

ВІДОМОСТІ
про самооцінювання освітньої програми

Заклад вищої освіти	Державний біотехнологічний університет
Освітня програма	52496 Агроінженерія
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Спеціальність	208 Агроінженерія

Відомості про самооцінювання є частиною акредитаційної справи, поданої до Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти для акредитації зазначеної вище освітньої програми. Відповідальність за підготовку і зміст відомостей несе заклад вищої освіти, який подає програму на акредитацію.

Детальніше про мету і порядок проведення акредитації можна дізнатися на вебсайті Національного агентства – <https://naqa.gov.ua/>

Використані скорочення:

ID	ідентифікатор
ВСП	відокремлений структурний підрозділ
ЄДЕБО	Єдина державна електронна база з питань освіти
ЄКТС	Європейська кредитна трансферно-накопичувальна система
ЗВО	заклад вищої освіти
ОП	освітня програма

Загальні відомості

1. Інформація про ЗВО (ВСП ЗВО)

Реєстраційний номер ЗВО у ЄДЕБО	6459
Повна назва ЗВО	Державний біотехнологічний університет
Ідентифікаційний код ЗВО	44234755
ПІБ керівника ЗВО	Кудряшов Андрій Ігорович
Посилання на офіційний веб-сайт ЗВО	https://biotechuniv.edu.ua/

2. Посилання на інформацію про ЗВО (ВСП ЗВО) у Реєстрі суб'єктів освітньої діяльності ЄДЕБО

<https://registry.edbo.gov.ua/university/6459>

3. Загальна інформація про ОП, яка подається на акредитацію

ID освітньої програми в ЄДЕБО	52496
Назва ОП	Агроінженерія
Галузь знань	20 Аграрні науки та продовольство
Спеціальність	208 Агроінженерія
Спеціалізація (за наявності)	<i>відсутня</i>
Рівень вищої освіти	Бакалавр
Тип освітньої програми	Освітньо-професійна
Вступ на освітню програму здійснюється на основі ступеня (рівня)	Повна загальна середня освіта, Фаховий молодший бакалавр, ОКР «молодший спеціаліст», Молодший бакалавр, Бакалавр, Магістр (ОКР «спеціаліст»)
Структурний підрозділ (кафедра або інший підрозділ), відповідальний за реалізацію ОП	Факультет мехатроніки та інжинірингу, кафедра агроінженерії
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедри тракторів і автомобілів, мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю
Місце (адреса) провадження освітньої діяльності за ОП	м. Харків, вул. Алчевських, 44, 61002
Освітня програма передбачає присвоєння професійної кваліфікації	<i>не передбачає</i>
Професійна кваліфікація, яка присвоюється за ОП (за наявності)	<i>відсутня</i>
Мова (мови) викладання	Українська
ID гаранта ОП у ЄДЕБО	405754
ПІБ гаранта ОП	Галич Іван Васильович
Посада гаранта ОП	Доцент
Корпоративна електронна адреса гаранта ОП	galych.ivan@btu.kharkiv.ua
Контактний телефон гаранта ОП	+38(097)-850-36-82
Додатковий телефон гаранта ОП	+38(096)-444-85-12

Форми здобуття освіти на ОП	Термін навчання
заочна	3 р. 10 міс.
очна денна	3 р. 10 міс.

4. Загальні відомості про ОП, історію її розроблення та впровадження

Освітня програма «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 208 Агроінженерія розроблена проектною групою факультету мехатроніки та інжинірингу (ФМІ) на основі Стандарту вищої освіти України. Історія розроблення ОПП програми «Агроінженерія» починається з 1930 р. зі створення у Харкові інституту механізації та електрифікації сільського господарства (ХІМЕСГ), одного з перших сільськогосподарських ЗВО інженерного профілю. Відкриття інституту збіглося з початком реалізації масштабних проектів індустріалізації країни та створення великого механізованого виробництва в аграрній сфері.

У 1994 р. Постановою КМ України на базі ХІМЕСГ створено Харківський державний технічний університет сільського господарства (ХДТУСГ), який став єдиним і провідним аграрним ЗВО інженерно-технічного профілю IV рівня акредитації в Україні.

Згідно до Наказу МОН № 689 від 18.06.2021 р. (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2021/09/Nakaz-689.pdf>) утворено Державний біотехнологічний університет шляхом приєднання до нього ХНТУСГ, Харківської державної зооветеринарної академії, Харківського національного аграрного університету ім. В. В. Докучаєва й Харківського державного університету харчування та торгівлі.

Сучасну назву «Агроінженерія» спеціальність отримала відповідно до наказу МОН від 06.11.2015 №1151 на зміну напряму підготовки «Процеси, машини та обладнання агропромислового виробництва».

В теперішній час підготовка здобувачів ВО за спеціальністю 208 «Агроінженерія» здійснюється на спеціалізованих кафедрах факультету. Основною метою освітньо-професійної програми є підготовка фахівців нової формації шляхом творчого розвитку, освітньої мобільності та індивідуальної освітньої траєкторії, які здатні працювати в умовах швидкозмінного, багатofункціонального середовища і володіють спеціалізованими концептуальними знаннями, сучасними науковими здобутками у галузі знань та сфері професійної діяльності, необхідними для провадження інноваційної діяльності з метою вирішення європейських та світових інженерних техніко-технологічних проблеми в агропромисловому виробництві.

Гарант освітньо-професійної програми, керівник робочої групи Галич І.В. Члени робочої групи відповідають вимогам Ліцензійних умов провадження освітньої.

До обговорення ОПП і їх удосконалення постійно залучається широке коло стейкхолдерів, здобувачів ВО, викладачів, роботодавців.

Загальний обсяг ОПП «Агроінженерія» складає 240 кредитів ЄКТС, у тому числі обсяг вибіркового – 60 кредитів ЄКТС.

5. Інформація про контингент здобувачів вищої освіти на ОП станом на 1 жовтня поточного навчального року у розрізі форм здобуття освіти та ліцензійний обсяг за ОП

Рік навчання	Навчальний рік, у якому відбувся набір здобувачів відповідного року навчання	Обсяг набору на ОП у відповідному навчальному році	Контингент студентів на відповідному році навчання станом на 1 жовтня поточного навчального року		У тому числі іноземців	
			ОД	З	ОД	З
1 курс	2024 - 2025	400	59	8	0	0
2 курс	2023 - 2024	400	123	36	0	0
3 курс	2022 - 2023	400	137	17	0	0
4 курс	2021 - 2022	400	80	9	0	0

Умовні позначення: ОД – очна денна; ОВ – очна вечірня; З – заочна; Дс – дистанційна; М – мережева; Дл – дуальна.

6. Інформація про інші ОП ЗВО за відповідною спеціальністю

Рівень вищої освіти	Інформація про освітні програми
початковий рівень (короткий цикл)	програми відсутні
перший (бакалаврський) рівень	52496 Агроінженерія
другий (магістерський) рівень	52531 Агроінженерія (ОНП) 52532 Агроінженерія
третій (освітньо-науковий/освітньо-творчий) рівень	програми відсутні

7. Інформація про площі приміщень ЗВО станом на момент подання відомостей про самооцінювання, кв. м.

	Загальна площа	Навчальна площа
Усі приміщення ЗВО	47994447	203889
Власні приміщення ЗВО (на праві власності, господарського відання або оперативного управління)	47994447	203889
Приміщення, які використовуються на іншому праві, аніж право власності, господарського відання або оперативного управління (оренда, безоплатне користування тощо)	0	0
Приміщення, здані в оренду	0	0

Примітка. Для ЗВО із ВСП інформація зазначається:

- щодо ОП, яка реалізується у базовому ЗВО – без урахування приміщень ВСП;
- щодо ОП, яка реалізується у ВСП – лише щодо приміщень даного ВСП.

8. Документи щодо ОП

Документ	Назва файла	Хеш файла
Освітня програма	<i>208b-a-24.pdf</i>	KKMn+6DmKlvx3T4+OWC4BkmDjrHuicLKRCyvZw7KH3I=
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план.pdf</i>	GILSBMjGACPNI/m3Kn4X+p2PXZ7/laMfldY7LmEUEd8=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>ХТЗ.pdf</i>	xGnSUSfYQcfP4+/i95ZDQyrHJa6hJsoaQdO5oJfRSOI=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Агролана.pdf</i>	hNkD4gdBZ92nygDl5dQhkiPSzZkzhI7mIUbqF/oPCxo=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Агрістар.pdf</i>	z5QDB9vWXYWm+ctOjV6SzEvmjTFvris/sFq2X7q7gc=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>Злагода.pdf</i>	MhxlSKK9hw9SF8eBoC6+5fMxtHROyJURpDmCX7ZbCB A=
Матеріали від ЗВО: пропозиції та рекомендації від роботодавців, таблиця відповідності публікацій наукових керівників напрямом (тематикам) досліджень аспірантів (для ОП третього рівня освіти)	<i>ЗОФ.pdf</i>	iQ1FCFFI9ebwaVcVWEK19IfvkvhlQAntwk4WP4ZtU3Y=

1. Проектування освітньої програми

Чи освітня програма дає можливість досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти? Якщо стандарт вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти відсутній, поясніть, яким чином визначені ОП програмні результати навчання відповідають вимогам Національної рамки кваліфікацій для відповідного кваліфікаційного рівня?

Освітньо-професійна програма «Агроінженерія» (бакалавр) дає можливість досягти всіх програмних результатів навчання (ПРН), визначених Стандартом вищої освіти України для першого (бакалаврського) рівня за спеціальністю 208 Агроінженерія.

Структура та зміст програми відповідають вимогам стандарту:

Обсяг програми – 240 кредитів ЄКТС, з яких 60 – вибіркові дисципліни, що забезпечує можливість реалізації індивідуальної освітньої траєкторії.

Повне формування загальних та фахових компетентностей згідно з вимогами стандарту.

Досягнення всіх програмних результатів навчання, необхідних для професійної діяльності у сфері агроінженерії.

Атестація випускників відбувається у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи, що підтверджує їхню готовність до вирішення професійних завдань.

Таким чином, ОП «Агроінженерія» (бакалавр) повністю відповідає стандарту вищої освіти України та гарантує набуття необхідних знань і компетентностей, що відповідають сучасним вимогам агроінженерної галузі.

Чи зміст освітньої програми враховує вимоги відповідних професійних стандартів (за наявності)?

Професійний стандарт зі спеціальності «Агроінженерія» відсутній.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням потреб заінтересованих сторін (стейкхолдерів)?

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Перед затвердженням ОП «Агроінженерія» її проект був оприлюднено на офіційному веб-сайті (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi>) з метою отримання зауважень і пропозицій здобувачів.

Для покращення умов та можливості набуття знань, вмінь та навичок здобувачі ВО мають можливість вивчення вибірових дисциплін з каталогу (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/vibirkovi-distiplini>), що поширять знання з робочих процесів та передових технологій створення нових і вдосконалення існуючих сільськогосподарських комплексів і систем, розроблення теорій та методів їх розрахунку. Вони мають на меті покращення можливостей подальшого працевлаштування, а також участі у міжнародних програмах академічної мобільності студентів.

Рівень задоволеності якістю ОП в Університеті визначається на основі регулярного анкетування

(<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/quality-education/opituvannja>)

Структура та зміст анкети розробляється за безпосередньої участі здобувачів вищої освіти та дозволяє оцінювати поточний стан щодо врахування інтересів здобувачів, рівень задоволення здобувачів якістю освітнього процесу, результати анкетування враховуються при перегляді ОП.

- роботодавці

На факультеті мехатроніки та інжинірингу створено раду роботодавців до якої входять представники машинобудівних та сільськогосподарських підприємств, закладів вищої освіти та науково-дослідних інститутів відповідно до положення про раду роботодавців факультету (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/pol-pro-radu-robotodavtsiv.pdf>)

Під час розробки освітньо-професійної програми "Агроінженерія" для бакалаврського рівня вищої освіти важливим етапом стало залучення потенційних роботодавців. Завдяки їх рецензіям та відгукам, а також регулярному проведенню консультацій, круглих столів та семінарів, вдалося зібрати цінні пропозиції, які сприяли підвищенню якості програми.

За результатами цих зустрічей були внесені зміни та доповнення, які зосереджувались на зміцненні компетентнісної орієнтованості програми. Особлива увага була приділена відповідності програми потребам національної економіки та розвитку вітчизняного аграрного сектору. Також, при виборі вибірових дисциплін велике значення мали пропозиції стейкхолдерів, що дозволило забезпечити реалізацію програми на найвищому рівні, враховуючи актуальні вимоги ринку праці.

- академічна спільнота

Для якісного розроблення освітньо-професійної програми «Агроінженерія», проведено консультації з представниками провідних науково-дослідних організацій та інститутів, сільськогосподарських підприємств зокрема, ТОВ «Лозівські машини. Інноваційний центр», Інститутом овочівництва і баштанництва НААН України, Харківською філією Державної наукової установи УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, ПП «ЛАННА-АГРО». Це співробітництво дозволило узгодити структуру програми з програмними результатами навчання та переліком загальних і фахових компетентностей.

З огляду на стрімкий розвиток енергоощадних технологій, були враховані рекомендації наукових установ та підприємств сільськогосподарського машинобудування про необхідність навчання здобувачів системному підходу у вивченні сучасних комплексів аграрного виробництва.

- інші стейкхолдери

Державний біотехнологічний університет активно співпрацює з державними органами, включаючи Департамент агропромислового розвитку Харківської обласної державної адміністрації. Ця співпраця забезпечила включення пропозицій університету до «Стратегії розвитку Харківської області на 2021-2027 роки» (<https://kharkivoda.gov.ua/content/documents/1026/102538/files/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%8F.pdf>). У стратегії акцентовано на підготовці кваліфікованих фахівців відповідно до вимог освітніх програм, а також на розвитку науково-технічних досліджень та інноваційних проектів. Це взаємодія сприяє відповідності університетської освітньої програми ринковим та соціально-економічним вимогам регіону, що є важливим для розвитку агропромислового сектору.

Чи мета освітньої програми відповідає місії та стратегії закладу вищої освіти?

Мета ОПП Агроінженерія повністю відповідає місії та стратегії ДБТУ, спрямованим на підготовку висококваліфікованих фахівців, здатних забезпечувати інноваційний розвиток аграрного сектору та сприяти сталому розвитку агропромислового комплексу.

Згідно з освітньою стратегією, університет орієнтується на підготовку конкурентоспроможних спеціалістів, що володіють сучасними знаннями, професійними компетентностями та практичними навичками для вирішення актуальних задач агроінженерії. ОПП «Агроінженерія» забезпечує відповідність цим пріоритетам через формування у здобувачів освіти здатності до впровадження передових технологій, мехатроніки, автоматизованих систем та інноваційних рішень у сільськогосподарському виробництві.

Програма реалізує принципи інтеграції освіти, науки та практики, що є ключовим елементом місії університету.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку науки і спеціальності?

Мета освітньо-професійної програми «Агроінженерія» (бакалавр) та програмні результати навчання визначаються з урахуванням сучасних тенденцій розвитку науки, техніки та спеціальності, що забезпечує відповідність підготовки здобувачів освіти актуальним вимогам ринку праці та інноваційним технологіям у агроінженерії.

Програма враховує результати наукових досліджень у сферах агроінженерії, мехатроніки, автоматизації технологічних процесів, точного землеробства.

Використовуються наукові досягнення викладачів та дослідницькі проекти, що впроваджуються в освітній процес.

Оновлення освітніх компонентів враховує сучасні інженерні підходи.

Програмні результати навчання коригуються відповідно до рекомендацій роботодавців та експертів, що враховують потреби сучасного сільськогосподарського виробництва.

Тісна співпраця з підприємствами сприяє впровадженню у навчальний процес сучасного обладнання та новітніх технологій.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням тенденцій розвитку ринку праці, галузевого та регіонального контексту?

Мета ОПП Агроінженерія на бакалаврському рівні були розроблені з урахуванням останніх тенденцій у спеціальності та ринку праці, на основі даних моніторингу кон'юнктури зазначеного ринку як в Україні, так і на міжнародному рівні. Програма також відповідає регіональним потребам, визначеним у «Стратегії розвитку Харківської області на 2021-2027 роки», і регулярно оновлюється для відповідності актуальним викликам і перспективам розвитку, особливо в контексті розробки та впровадження новітніх енергозберігаючих та екологічно безпечних технологій у сільському господарстві.

ОПП Агроінженерія відображає галузевий контекст, включаючи всі ключові аспекти агроінженерії, такі як виробництво, первинна обробка, зберігання, транспортування сільськогосподарської продукції, а також використання та технічне обслуговування сільськогосподарської техніки. Навчальний план насичений професійними дисциплінами, які охоплюють ці сфери, забезпечуючи комплексну підготовку студентів.

У регіональному контексті програма була розроблена з урахуванням «Стратегії розвитку Харківської області на 2021-2027 роки»

(<https://kharkivoda.gov.ua/content/documents/1026/102538/files/%D0%A1%D1%82%D1%80%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%B3%D1%96%D1%8F.pdf>). Професор Нанка О.В., який входив до робочої групи №10 «Розвиток агропромислового комплексу і виробництва продуктів харчування» (<https://strategy.kharkiv.ua/16-01-10.html>), забезпечив включення університетських пропозицій у стратегію розвитку регіону.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних вітчизняних освітніх програм?

При формуванні цілей та програмних результатів освітньо-професійної програми Агроінженерія, проектна група провела аналіз подібних освітніх програм, які вже успішно функціонують у провідних українських закладах вищої освіти, таких як Національний університет біоресурсів і природокористування України, Таврійський державний агротехнологічний університет імені Дмитра Моторного, Львівський національний університет природокористування, Центральноукраїнський національний технічний університет (м. Кропивницький), Вінницький національний аграрний університет, Подільський державний університет. Знання та досвід, накопичені цими ЗВО у підготовці аграрних інженерів, стали основою для розробки програми.

Чи мета освітньої програми та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм?

Мета ОПП Агроінженерія (бакалавр) та програмні результати навчання визначаються з урахуванням досвіду аналогічних іноземних освітніх програм, що забезпечує відповідність міжнародним стандартам підготовки фахівців у сфері агроінженерії.

При розробленні програми враховувався досвід підготовки бакалаврів у провідних європейських та американських університетах, що спеціалізуються на точному землеробстві, автоматизації агротехнологій, мехатронних системах і цифрових інструментах для агроінженерії. Програмні результати навчання сформовані відповідно до міжнародних стандартів, включаючи Європейську систему кваліфікацій (EQF) та рекомендації Американського товариства аграрних та біологічних інженерів (ASABE).

Університет активно співпрацює з іноземними закладами вищої освіти в межах програм академічної мобільності та міжнародних наукових досліджень, що дозволяє інтегрувати найкращі освітні практики у навчальний процес.

Студенти та викладачі беруть участь у міжнародних стажуваннях, обмінах та реалізують спільні науково-дослідні проекти, що сприяє адаптації до глобального агроінженерного середовища.

В освітню програму інтегровано сучасні підходи до навчання, орієнтовані на розвиток практичних компетентностей, зокрема точне землеробство, мехатронні системи та альтернативні джерела енергії. Використання англійської мови, доступ до міжнародних навчальних матеріалів та адаптація передових освітніх технологій сприяють підготовці випускників, здатних працювати у міжнародному середовищі.

2. Структура та зміст освітньої програми

Яким є обсяг ОП (у кредитах ЄКТС)?

240

Яким є обсяг освітніх компонентів (у кредитах ЄКТС), спрямованих на формування компетентностей, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти (за наявності)?

180

Який обсяг (у кредитах ЄКТС) відводиться на дисципліни за вибором здобувачів вищої освіти?

60

Продемонструйте, що зміст ОП відповідає предметній області заявленої для неї спеціальності (спеціальностям, якщо освітня програма є міждисциплінарною)?

Освітньо-професійна програма «Агроінженерія» (бакалавр) першого рівня вищої освіти спрямована на підготовку фахівців, здатних ефективно вирішувати завдання сучасного агропромислового виробництва. Зміст програми відповідає предметній області спеціальності 208 Агроінженерія, забезпечуючи набуття знань, умінь та навичок, необхідних для професійної діяльності у сфері проектування, експлуатації та обслуговування машин і обладнання аграрного сектору.

Програма передбачає вивчення інженерно-технічних дисциплін, що забезпечують фундаментальну підготовку в механіці, матеріалознавстві, технічній діагностиці, автоматизації виробничих процесів та мехатроніці. Це дозволяє випускникам розробляти, удосконалювати та впроваджувати сучасні агроінженерні технології, керуючись принципами енергоефективності, екологічної безпеки та ресурсозбереження.

Крім технічної підготовки, освітня програма включає дисципліни, що формують управлінські та організаційні компетентності. Випускники набувають знань з економіки, менеджменту та правового регулювання діяльності в аграрному секторі, що дозволяє їм ефективно організовувати виробничі процеси, приймати управлінські рішення та оцінювати економічну доцільність застосування новітніх технологій у сільському господарстві.

Програма має практичну спрямованість, що забезпечується виробничими та переддипломними практиками на базі сучасних агропромислових підприємств, що сприяє формуванню у студентів професійних компетентностей та адаптації до реальних умов виробництва. Навчальний процес включає виконання лабораторних і проектних робіт, використання сучасного програмного забезпечення для моделювання та аналізу технологічних процесів, що сприяє розвитку аналітичного мислення та інженерної креативності.

Зміст освітньої програми узгоджений із сучасними тенденціями ринку праці, що забезпечує високу конкурентоспроможність випускників. Програма охоплює всі ключові напрями агроінженерної діяльності, включаючи розробку, впровадження та експлуатацію технологій, що відповідають вимогам інноваційного розвитку агропромислового комплексу.

Яким чином здобувачам вищої освіти забезпечена можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії?

Здобувачі вищої освіти мають можливість реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін шляхом формування індивідуальної освітньої траєкторії. Це регламентується Положенням про організацію освітнього процесу у ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>).

Основним механізмом реалізації цього права є вибіркові компоненти освітньої програми, визначені відповідно до

Положення про порядок обрання здобувачами освіти вибіркових навчальних дисциплін (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/pol-pro-obr-vyb-dysc-24.pdf>). Вибір дисциплін здійснюється на основі освітніх потреб здобувачів, пропозицій роботодавців та концепції підготовки фахівців. Формування індивідуальної освітньої траєкторії відбувається через індивідуальний навчальний план, який включає варіативну вибірку складову відповідно до законодавства. Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти становлять 25% від загального обсягу кредитів, що складає 60 кредитів ЄКТС із 240.

Перелік вибіркових навчальних дисциплін, передбачених освітньою програмою, оприлюднюється на сайті університету та регулярно оновлюється (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/vibirkovi-distiplini>). Вони спрямовані на поглиблення професійної підготовки, розширення вузькоспеціалізованих компетентностей, формування мовних навичок та розвиток соціальних компетентностей відповідно до індивідуальних потреб здобувачів освіти.

Яким чином здобувачі вищої освіти можуть реалізувати своє право на вибір навчальних дисциплін?

Здобувачі вищої освіти реалізують своє право на вибір навчальних дисциплін шляхом формування індивідуальної освітньої траєкторії, що визначається освітньо-професійною програмою та навчальним планом. Відповідно до Положення про порядок обрання здобувачами освіти вибіркових навчальних дисциплін у ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/pol-pro-obr-vyb-dysc-24.pdf>), обсяг вибіркових дисциплін становить не менше 25% загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для відповідного рівня вищої освіти. Вибіркові навчальні дисципліни формуються з урахуванням освітніх потреб студентів, запитів роботодавців, можливостей університету та регіональних особливостей. Вони сприяють академічній мобільності здобувачів освіти, дозволяють їм розширити власну спеціалізацію та забезпечують варіативність підготовки відповідно до вимог ринку праці.

Процес вибору дисциплін включає формування переліку вибіркових освітніх компонентів (дисциплін), який представлений на сайті університету (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/vibirkovi-distiplini>). Кожна дисципліна супроводжується силабусом, що містить опис мети, змісту, компетентностей, які формуються, а також методів навчання та оцінювання.

Перелік вибіркових дисциплін оновлюється з урахуванням пропозицій стейкхолдерів, науково-педагогічних працівників і студентів. Процес вибору здійснюється шляхом заповнення електронної анкети, а отримані результати використовуються для визначення навчального навантаження кафедр і розподілу студентів за групами.

Індивідуальна освітня траєкторія здобувача вищої освіти формується на основі вибору дисциплін та узгоджується з гарантом освітньої програми, деканатом факультету і кафедрами задіяними в освітньому процесі. Це забезпечує ефективне поєднання базових і спеціалізованих компетентностей, що відповідають освітнім цілям студентів та їх професійним перспективам.

Опишіть, яким чином ОП та навчальний план передбачають практичну підготовку здобувачів вищої освіти, яка дозволяє здобути компетентності, необхідні для подальшої професійної діяльності

Практична підготовка організована відповідно до Положення про практичне навчання (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/03/pol-pro-prackt-navch-23.pdf>).

Метою практичного навчання є узагальнення та закріплення теоретичних знань, набуття професійних навичок і вмінь, необхідних для майбутньої професійної діяльності у сфері агроінженерії. Практична підготовка спрямована на формування здатності студентів вирішувати реальні виробничі завдання, працювати в команді, впроваджувати новітні технології та адаптуватися до умов сучасного агропромислового комплексу.

Навчальний план передбачає наступні види практичної підготовки:

- Лабораторні та практичні заняття, які забезпечують здобуття навичок роботи з механізмами, агрегатами, технологічними процесами.
- Навчальна ознайомлювальна практика з рослинництва та тваринництва, що дозволяє студентам отримати первинний досвід роботи в аграрному секторі.
- Навчальна механіко-технологічна практика та практика з керування сільськогосподарською технікою, що включає оволодіння практичними навичками експлуатації машин і обладнання.
- Виробнича (переддипломна) практика, яка спрямована на застосування знань у реальних умовах агропідприємств та науково-дослідних установ.

Практична підготовка реалізується на базі навчальних лабораторій університету та виробничих підприємств, що дозволяє студентам здобути реальний професійний досвід.

Такий підхід забезпечує всебічне поєднання теоретичних знань і практичних навичок, що є необхідним для підготовки висококваліфікованих фахівців.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання

Освітньо-професійна програма «Агроінженерія» (бакалавр) забезпечує розвиток соціальних навичок (soft skills) упродовж усього періоду навчання через навчальний процес, практичну підготовку та позанавчальну діяльність. Дисципліни соціально-гуманітарного спрямування, такі як «Історія української державності та громадянське суспільство», «Філософія», «Українська мова (за професійним спрямуванням)», формують критичне мислення, комунікативні навички та здатність до ефективної взаємодії. Командна робота, лідерські якості та навички аргументації розвиваються у процесі виконання групових проєктів та дослідницьких завдань у межах дисциплін професійного циклу.

У ході лабораторних і практичних робіт, захисту кваліфікаційної роботи студенти набувають навичок управління часом, адаптивності та стресостійкості, що є важливими для роботи у виробничих умовах.

Позанавчальна діяльність включає участь у студентському самоврядуванні, наукових конференціях, соціальних та

волонтерських проєктах, що сприяє розвитку ініціативності, лідерства, комунікативної гнучкості та вміння працювати в команді.

Таким чином, програма створює оптимальні умови для формування soft skills, забезпечуючи випускникам високий рівень соціальних компетентностей, необхідних для професійного зростання та успішної кар'єри.

Продемонструйте, що зміст освітньої програми має чітку структуру; освітні компоненти, включені до освітньої програми, становлять логічну взаємопов'язану систему та в сукупності дають можливість досягти заявленої мети та програмних результатів навчання. Продемонструйте, що зміст освітньої програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей, досягнення програмних результатів навчання, що передбачають готовність здобувача самостійно здійснювати аналіз та визначати закономірності суспільних процесів

Освітньо-професійна програма «Агроінженерія» (бакалавр) має чітку структуру, що відповідає вимогам стандарту вищої освіти та забезпечує логічну взаємопов'язаність освітніх компонентів. Навчальний план передбачає поетапне формування загальних та фахових компетентностей, необхідних для досягнення заявлених програмних результатів навчання.

Логічна структура програми забезпечує поступове опанування знань та навичок від фундаментальних дисциплін до прикладних курсів і виробничих практик. Освітні компоненти згруповані у два цикли - загальної та професійної підготовки. Цикл загальної підготовки охоплює математичні, природничі, соціально-гуманітарні дисципліни, що формують наукове світобачення, критичне мислення, комунікативні навички та громадянську позицію.

Професійний цикл містить дисципліни, спрямовані на здобуття фахових компетентностей, зокрема в галузі механіки, матеріалознавства, мехатроніки, технічного сервісу, експлуатації та ремонту сільськогосподарської техніки, а також організації та управління виробничими процесами.

Програма передбачає послідовну практичну підготовку здобувачів освіти, що здійснюється через лабораторні та практичні заняття, навчальні й виробничі практики. Практична підготовка спрямована на закріплення теоретичних знань і набуття професійних навичок у реальних умовах виробництва, що проходить на базі навчально-наукових лабораторій університету, передових підприємств і сервісних центрів агропромислового комплексу.

Зміст програми забезпечує формування загальнокультурних та громадянських компетентностей. Вивчення дисциплін соціально-гуманітарного спрямування сприяє розумінню закономірностей суспільних процесів, правових аспектів діяльності, екологічної відповідальності та сталого розвитку. Програма розвиває навички ефективної комунікації, управління, роботи в команді, що є необхідними для сучасного фахівця в аграрному секторі.

Програмні результати навчання забезпечують здатність здобувачів аналізувати та прогнозувати вплив технологічних та економічних змін на агроінженерну сферу. Випускники здатні оцінювати ефективність інженерних рішень, застосовувати сучасні технології у виробничих процесах та адаптувати їх до реальних потреб агропромислового виробництва. Таким чином, структура та зміст програми забезпечують комплексну підготовку фахівців, що відповідає вимогам ринку праці та тенденціям розвитку галузі.

Який підхід використовує ЗВО для співвіднесення обсягу окремих освітніх компонентів ОП (у кредитах ЄКТС) із фактичним навантаженням здобувачів вищої освіти (включно із самостійною роботою)?

Планування та розподіл аудиторного і самостійного навантаження в освітньо-професійній програмі «Агроінженерія» (бакалавр) регламентується Положенням про організацію освітнього процесу ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>). Використання дистанційних технологій дозволяє збалансувати підхід до навчання, орієнтованого на формування компетентностей, визначених освітньою програмою, та відповідність вимогам ринку праці.

Університет застосовує методику розрахунку відповідності обсягу освітніх компонентів у кредитах ЄКТС до фактичного навчального навантаження студентів. Один кредит ЄКТС відповідає 30 годинам загальної роботи студента, включаючи лекційні, практичні, лабораторні заняття, самостійну роботу, підготовку до контрольних заходів та виконання індивідуальних проєктів.

Самостійна робота студентів складає не менше 1/3 і не більше 2/3 загального навчального навантаження по кожному курсу. Це забезпечує оптимальний розподіл часу між аудиторними заняттями, індивідуальним вивченням матеріалу, виконанням практичних завдань, підготовкою до екзаменів та проєктною діяльністю.

Такий підхід дозволяє студентам ефективно засвоювати навчальний матеріал, розвивати самостійність, критичне мислення та навички управління часом, що є ключовими для успішної професійної реалізації випускників.

Яким чином структура освітньої програми, освітні компоненти забезпечують практикоорієнтованість освітньої програми? Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, опишіть модель та форми її реалізації

Практикоорієнтованість ОПП «Агроінженерія» забезпечується комплексним підходом, що включає структуроване поєднання теоретичних знань, практичних навичок та безпосереднього занурення у професійну діяльність.

Програма містить чітко визначену систему практичної підготовки, що сприяє засвоєнню студентами сучасних технологій, методів діагностики, ремонту та експлуатації аграрної техніки. У структурі освітньої програми передбачено лабораторні та практичні заняття, навчальні та виробничі практики, що проходять на базі навчальних лабораторій університету, сільськогосподарських підприємств, сервісних центрів та машинобудівних підприємств. Навчальний план включає цикл професійно-практичної підготовки, що забезпечує тісний зв'язок теоретичних знань із реальними виробничими процесами. До освітньої програми входять дисципліни, що містять модулі практичного спрямування, зокрема практикуми з експлуатації, ремонту та діагностики машин, мехатроніки, автоматизації технологічних процесів.

Практична підготовка здобувачів організована відповідно до Положення про практичне навчання здобувачів вищої

освіти ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/03/pol-pro-prackt-navch-23.pdf>). Передбачено поетапне проходження практики, що включає навчальну ознайомлювальну практику, навчальну механіко-технологічну практику, практику з керування сільськогосподарською технікою, виробничу (переддипломну) практику.

За цією ОПП дуальна форма освіти відсутня.

Яким чином ОП забезпечує набуття здобувачами навичок і компетентностей направлених на досягнення глобальних цілей сталого розвитку до 2030 року, проголошених резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1, визначених Указом Президента України від 30 вересня 2019 року № 722

Зміст ОПП сприяє досягненню ключових цілей сталого розвитку, інтегруючи сучасні технології у сільськогосподарське виробництво.

Програма формує компетентності у сфері стійкого сільського господарства (Ціль 2), розвиваючи знання про інноваційні агроінженерні технології, оптимізацію механізованих процесів, ефективне використання ресурсів. Це сприяє підвищенню продуктивності аграрного сектору та впровадженню екологічно безпечних технологій. Вивчення відновлюваних джерел енергії (Ціль 7) забезпечує здобуття знань про біоенергетичні системи, сонячні та вітроенергетичні установки, енергоефективні технології, що дозволяють оптимізувати споживання ресурсів у сільському господарстві.

Освітні компоненти, пов'язані з мехатронікою, автоматизацією та цифровими технологіями (Ціль 9), сприяють модернізації агроінженерної інфраструктури.

Програма включає навчальні курси з раціонального використання ресурсів, рециклінгу, екологічного сліду виробництва (Ціль 12). Практичні заняття спрямовані на оцінку впливу аграрного сектору на довкілля та впровадження заходів для його зменшення.

Формування екологічної свідомості (Ціль 13) забезпечується через вивчення методів збереження ґрунтів, захисту екосистем та зменшення ерозійних процесів. Це сприяє мінімізації негативного впливу на клімат.

ОПП «Агроінженерія» комплексно інтегрує принципи сталого розвитку, готуючи фахівців до впровадження екологічно безпечних, ефективних та інноваційних технологій у сільському господарстві.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про правила прийому на навчання та вимоги до вступників ОП

<https://biotechuniv.edu.ua/abituriyentu/aktualna-informatsiya>
<https://biotechuniv.edu.ua/abituriyentu/umovi-i-pravila-prijomu>

Поясніть, як правила прийому на навчання та вимоги до вступників ураховують особливості ОП?

Для здобуття вищої освіти приймаються:

- вступники на основі ПЗСО;
- вступники на основі НРК5;
- вступники на основі НРК6 або НРК7.

Вступники приймаються на навчання на перший рік навчання. Вступникам на основі НРК5 ЗВО може перезарахувати кредити ЄКТС, максимальний обсяг яких визначено стандартом вищої освіти бакалавра (не більше 60 кредитів ЄКТС). Такі особи можуть прийматись на навчання зі скороченим строком навчання.

Прийом на навчання проводиться на конкурсній пропозиції за спеціальністю 208 Агроінженерія відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29 квітня 2015 року № 266.

Особливості прийому на навчання осіб, місцем проживання яких є тимчасово окупована територія, територія активних бойових дій або активних бойових дій, на якій функціонують державні електронні інформаційні ресурси або які переселилися з неї після 01 січня 2024 року, в частині проходження річного оцінювання та державної підсумкової атестації, отримання документа державного зразка про базову середню освіту або повну загальну середню освіту, визначаються відповідно до Порядку прийому для здобуття вищої, фахової передвищої та професійної (професійно-технічної) освіти осіб, які проживають на територіях, де неможливо забезпечити виконання стандартів освіти України та/або стабільний освітній процес, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 01 березня 2021 року № 271.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Питання визнання результатів навчання, отриманих на інших ОП, регулюється нормативними документами ДБТУ, які визначають процедуру перезарахування дисциплін та академічного визнання.

Визнання результатів навчання, здобутих на інших освітніх програмах у межах академічної мобільності або під час переведення, здійснюється відповідно до Положення про академічну мобільність здобувачів освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol1.pdf>).

Процедура визнання та перезарахування результатів навчання забезпечується через наступні механізми:

- Офіційне подання здобувачем освіти заяви до деканату факультету із зазначенням дисциплін, які потрібно перезарахувати, та підтверджувальних документів (витягу з навчального плану, сертифікатів, свідоцтв тощо).
- Аналіз відповідності змісту дисциплін, що вивчалися на іншій освітній програмі, освітнім компонентам ДБТУ. Це здійснюється гарантом освітньої програми, відповідними кафедрами та навчально-методичним відділом.
- Прийняття рішення про визнання або необхідність додаткового навчання для забезпечення відповідності програмних результатів навчання.
Процедура визнання є доступною для всіх учасників освітнього процесу, відповідні положення розміщені на офіційному сайті (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza>).

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності)

У межах ОПП «Агроінженерія» випадків визнання результатів навчання та кваліфікацій, отриманих на інших освітніх програмах (зокрема під час академічної мобільності) ще не виникало.

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих в неформальній та/або інформальній освіті? Яким чином забезпечується доступність цієї процедури для учасників освітнього процесу?

Основним документом, що регламентує цей процес, є Положення про порядок визнання результатів навчання, отриманих у закладах вищої освіти, у неформальній та інформальній освіті (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol11n.pdf>).

Документ розміщено у відкритому доступі на сайті університету у розділі «Діючі положення» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normativna-baza>), що забезпечує його доступність для всіх зацікавлених сторін.

Процедура визнання результатів навчання є прозорою і зрозумілою:

Здобувач освіти подає заяву до деканату факультету із відповідними підтверджувальними документами (сертифікатами, свідоцтвами, портфоліо виконаних робіт).

Гарант освітньої програми та викладачі відповідних дисциплін аналізують зміст неформального навчання та визначають його відповідність освітнім компонентам ОП.

Рішення про визнання результатів неформального навчання ухвалюється спільно факультетом та навчально-методичним відділом.

Визнані результати можуть бути перезараховані у межах нормативних дисциплін відповідної освітньої програми.

Наведіть конкретні приклади та прийняті рішення щодо визнання результатів навчання отриманих у неформальній та/або інформальній освіті

Випадків застосування для здобувачів вищої освіти на ОПП «Агроінженерія» правил визнання результатів навчання, отриманих у неформальній та/або інформальній освіті, ще не виникало.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, що освітній процес на освітній програмі відповідає вимогам законодавства (наведіть посилання на відповідні документи). Яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання на ОП сприяють досягненню мети та програмних результатів навчання?

Освітній процес на ОПП Агроінженерія відповідає вимогам законодавства України та реалізується відповідно до нормативних документів, що регламентують організацію освітнього процесу у ЗВО. Програма розроблена згідно із Законом України «Про вищу освіту», стандартом вищої освіти України за спеціальністю 208 «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня, Положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>), Положенням про практичне навчання здобувачів вищої освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/03/pol-pro-prackt-navch-23.pdf>).

Методи, засоби та технології навчання і викладання спрямовані на формування у здобувачів вищої освіти компетентностей, необхідних для виконання професійних функцій, передбачених стандартом. Використовуються проблемно-орієнтоване навчання, кейс-методи, проєктний підхід, інтерактивні лекції, симуляційні вправи, практикоорієнтовані дослідження. Організована взаємодія здобувачів із викладачами через платформи дистанційного навчання, мультимедійні ресурси та хмарні технології сприяє гнучкості та доступності освітнього процесу. Практичні навички формуються під час лабораторних і практичних занять, виробничих практик на базі навчально-дослідних центрів університету та агропромислових підприємств. Здобувачі беруть участь у наукових дослідженнях, конференціях, стажуваннях, що забезпечує розвиток аналітичного мислення, критичного підходу до вирішення виробничих проблем та впровадження інновацій.

Продемонструйте, яким чином методи, засоби та технології навчання і викладання відповідають вимогам студентоцентрованого підходу. Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти методами навчання і викладання відповідно до результатів опитувань?

Відповідно до п.1.5. Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/03/pol-pro-prackt-navch-23.pdf>).

content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf) основними принципами організації освітнього процесу є: «студентоцентроване навчання; самостійність (зміщення акценту в навчанні з аудиторної роботи на самостійну); індивідуальний підхід; науковість; демократичність; незалежність від політичних партій, громадських і релігійних організацій».

Сучасний освітній процес все більше орієнтується на студента, який стає ключовим учасником навчальних взаємовідносин і відповідальним за власне навчання. Студенти активно включаються у формування освітньої програми, висловлюючи свої побажання щодо нових дисциплін, і беруть участь у розробці курсів. Інтерактивний зв'язок із викладачами та диференційований підхід до самостійної роботи стимулюють їхню активність і сприяють залученню до наукових досліджень.

В умовах дистанційного навчання студентам пропонується взаємодія через чати, де вони можуть ставити запитання і висловлювати побажання щодо змісту занять. Це дозволяє викладачам оперативного адаптувати матеріал відповідно до потреб студентів з мінімальними витратами часу.

Для глибшого залучення студентів до процесу вдосконалення освітньої програми систематично проводяться анкетування (https://docs.google.com/forms/d/1CahL2tW3MyGsaVVEwTLRLdo8coYDqYqgc5kUGC_t4o). Результати таких анкетувань аналізуються та відображаються в звіті за результатами моніторингу освітньої програми.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів, засобів та технологій навчання і викладання на ОП принципам академічної свободи

Відповідно до п.1.2. Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>): "Освітній процес в Університеті спрямований на формування інтелектуального потенціалу, шляхом розвитку особистості, здатної до постійного оновлення наукових знань, професійної мобільності в сучасних умовах української держави, інтеграції у світовий простір".

Науково-педагогічним працівникам надається право формувати та редагувати зміст навчальної дисципліни, розробляти та вносити зміни в робочі програми навчальної дисципліни, використовувати нові методи та технології під час проведення занять.

Здобувачам надається право формувати індивідуальну освітню траєкторію, обирати дисципліни із каталогу вибіркових дисциплін, отримувати знання згідно особистим нахилам, умовам та обставинам, обирати напрямок наукових досліджень і встановлювати їх пріоритети.

Принципи академічної свободи закріплені в Положенні про академічну мобільність здобувачів освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-pol-1.pdf>) та Положенні про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol-1n.pdf>). Академічна свобода здобувача формується шляхом надання права навчання одночасно за декількома освітніми програмами, обирати форму і методи навчання, теми наукових досліджень, кваліфікаційних робіт, з обґрунтуванням актуальності їх виконання, бази проходження практик, тощо.

Опишіть, яким чином і у які строки учасникам освітнього процесу надається інформація щодо цілей, змісту та очікуваних результатів навчання, порядку та критеріїв оцінювання у межах окремих освітніх компонентів

ЗВО своєчасно публікує інформацію про освітньо-професійні програми, їхні цілі, очікувані результати навчання та компетентності на офіційному вебсайті (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi>).

Перед початком вивчення дисципліни здобувачі освіти ознайомлюються з її змістом, послідовністю, методами навчання, очікуваними результатами та критеріями оцінювання через силабуси та робочі програми (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/educational-programs/opp-agroinzheneriya-bakalavr>).

Навчально-методичні матеріали, включаючи лекції, практичні завдання та тестові матеріали, доступні через Moodle (<http://moodle.btu.kharkiv.ua>).

Розклад занять оприлюднюється на сайті (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/rozklad-zanyat-dbtu>), а графік освітнього процесу забезпечує здобувачам можливість планування навчання (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/grafik-navchalnogo-protsesu>).

В умовах війни зміни в розкладі та навчальному процесі оперативно доводяться до здобувачів через електронну пошту, внутрішні платформи та онлайн-збори з деканатом і кураторами, що забезпечує постійний доступ до актуальної інформації.

Опишіть, яким чином відбувається поєднання навчання і досліджень під час реалізації ОП

Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>), освітньо-професійна програма «Агроінженерія» поєднує навчальний процес із науковими дослідженнями, що забезпечує формування у здобувачів вищої освіти навичок аналітичного мислення, самостійної наукової роботи та інноваційної діяльності.

Наукова складова інтегрована у лекційні та практичні заняття шляхом застосування проблемного навчання, дослідницьких методів, лабораторних експериментів, моделювання технічних систем, що сприяє розвитку інженерного мислення. Студенти беруть участь у студентських науково-практичних конференціях, форумах, наукових семінарах, конкурсах наукових робіт та олімпіадах, що формує дослідницькі компетентності та вміння працювати з реальними виробничими проблемами (Міжнародна науково-практична конференція «Молодь і технічний прогрес в АПВ», Міжнародний форум молоді «Молодь і сільськогосподарська техніка у ХХІ сторіччі», Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв»). Розвитку наукових здібностей сприяє діяльність студентів у Науковому товаристві здобувачів вищої освіти факультету мехатроніки та інжинірингу, яке забезпечує організаційний та методичний супровід обдарованої молоді.

Наукова робота здійснюється під керівництвом викладачів та професорсько-викладацького складу кафедр. Студенти активно залучені до виконання наукових проєктів, включаючи розробку нових матеріалів, створення прототипів аграрної техніки, інженерних конструкцій, мехатронних пристроїв, систем автоматизації та програмного забезпечення. Дослідницькі роботи виконуються як у межах внутрішньоуніверситетських ініціатив, так і на основі договорів із зовнішніми організаціями та підприємствами. Практична підготовка включає можливість проведення експериментальних досліджень у лабораторіях університету, де студенти вивчають фізико-хімічні та механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів, аналізують параметри технічних систем. Переддипломна практика дає змогу проводити наукові дослідження безпосередньо на агропідприємствах, у науково-дослідних інститутах та на експериментальних полях, що сприяє реалізації результатів наукової діяльності у виробництві та підвищенню рівня кваліфікаційних робіт студентів.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, яким чином викладачі оновлюють зміст освітніх компонентів на основі наукових досягнень і сучасних практик у відповідній галузі

Оновлення змісту освітніх компонентів освітньо-професійної програми «Агроінженерія» здійснюється відповідно до Положення про освітні програми ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-nm-op-pol4.pdf>), а також регламентується Положенням про організацію освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>).

Зміст освітніх компонентів переглядається при підготовці до нового навчального року, відбувається оновлення навчальних планів, робочих програм дисциплін, силябусів, затвердження та коригування освітніх компонентів відповідно до сучасних наукових досягнень та практичних потреб агроінженерної галузі.

Приклади оновлення змісту освітніх компонентів.

На основі результатів дисертаційних досліджень Антощенко Р.В. («Динаміка та енергоефективність багатоелементних сільськогосподарських агрегатів») та Галича І.В. («Підвищення ефективності експлуатації МТА зниженням коливань елементів») розроблено підручник «Мехатронні системи автомобілів і тракторів» (ХНТУСГ, 2020), що впроваджено в ОП у складі ОК «Мехатроніка» та «Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів».

Виконання науково-дослідної роботи за договором з АТ «Ельворті» дозволило розробити навчальний посібник «Проектування сільськогосподарських машин» (Бакум М.В., 2019), який став базовим для оновлення ОК «Сільськогосподарські машини. Теорія та розрахунок».

Колектив кафедри сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва підготував методичні матеріали з аналізу та експлуатації зернових і універсальних пневмомеханічних сівалок ASTRA та VESTA виробництва АТ «Ельворті», що використовуються у відповідних дисциплінах.

Результати стажувань стали основою для оновлення змісту дисциплін «Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва», підготовки каталогу сільськогосподарської техніки, а також впровадження новітніх технологій землеробства у навчальний процес.

До дисципліни «Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання» включені матеріали навчального посібника «Сільськогосподарські машини. Частина 1. Книга 2. Культиватори» (Кириченко Р.В., Бакум М.В. та ін., ДБТУ, 2024), що оновлює тему «Машини для обробітку ґрунту».

Опонування дисертаційної роботи Дацюка Д.А. (2024) щодо висівних апаратів селекційних сівалок дало можливість оновити тему «Машини для сівби і садіння сільськогосподарських культур».

Таким чином, оновлення змісту освітніх компонентів в ОП «Агроінженерія» ґрунтується на результатах наукових досліджень викладачів, впровадженні сучасних практик у сільському господарстві та тісній співпраці з промисловими підприємствами, що забезпечує актуальність навчального процесу та його відповідність потребам ринку праці.

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження пов'язані з інтернаціоналізацією діяльності за освітньою програмою та закладу вищої освіти

Діяльність ЗВО спрямована на інтеграцію університету в глобальний науково-освітній простір, зокрема через сприяння міжнародній академічній мобільності та участь в проєктних та грантових ініціативах. В ДБТУ активно реалізуються міжнародні проєкти, такі як ERASMUS+ та DAAD (<https://biotechuniv.edu.ua/mizhnarodna-diyalnist/proyekti-ta-stazhuvannya>), що включають програми навчальної мобільності, співпрацю між організаціями, Жан Моне курси для вищої освіти, а також програми для підвищення кваліфікації та стажування.

Науковий та педагогічний персонал, а також студенти мають доступ до провідних наукометричних баз даних, таких як Scopus та Web of Science, що сприяє зростанню їх наукового потенціалу. Також активно використовуються міжнародні ідентифікаційні системи на кшталт ResearcherID, ORCID, та LinkedIn, що допомагає збільшити міжнародну видимість їхніх наукових досягнень.

Одним із обов'язкових компонентів освітнього процесу є вивчення іноземної мови, що спрямовано на підвищення міжнародної компетентності здобувачів та відповідність міжнародним освітнім стандартам.

Міжнародний відділ ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/mizhnarodna-diyalnist>) відповідає за координацію всіх видів міжнародної діяльності, зокрема організацію академічних обмінів, стажувань, участь в міжнародних проєктах, розробку міжнародних угод, інформування про нові міжнародні програми та проєкти, залучення зовнішніх грантів та організацію заходів за кордоном для науково-педагогічних працівників і студентів.

5. Контрольні заходи, оцінювання здобувачів вищої освіти та академічна доброчесність

Яким чином форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти дають

можливість встановити досягнення здобувачем вищої освіти результатів навчання для окремого освітнього компонента та/або освітньої програми в цілому?

Форми контрольних заходів та критерії оцінювання здобувачів вищої освіти в освітньо-професійній програмі «Агроінженерія» забезпечують об'єктивне визначення рівня досягнення результатів навчання як для окремих освітніх компонентів, так і для програми в цілому. Згідно з Положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>), оцінювання здійснюється відповідно до принципів студентоцентрованого навчання, що передбачає комплексний підхід до перевірки знань, умінь та компетентностей. Контрольні заходи включають поточний, модульний, підсумковий контроль та атестацію, що дозволяє системно відстежувати навчальний прогрес. Поточний контроль здійснюється через виконання лабораторних і практичних завдань, індивідуальних і групових проєктів, тестових завдань. Модульний контроль передбачає оцінювання здобутих знань на основі тестувань, розрахунково-графічних робіт та захисту кейсів. Підсумковий контроль у формі екзаменів, диференційованих заліків дозволяє перевірити рівень засвоєння змісту освітнього компонента, здатність застосовувати отримані знання у професійних ситуаціях. Захист випускної кваліфікаційної роботи є заключним етапом, що демонструє сформованість загальних і фахових компетентностей відповідно до програмних результатів навчання. Критерії оцінювання базуються на прозорих вимогах до знань, умінь та навичок здобувачів, що визначені у силабусах дисциплін. Вони охоплюють точність виконання завдань, глибину розуміння теоретичного матеріалу, рівень володіння методами аналізу та оцінки, здатність до критичного мислення та практичного застосування знань. Комплексний підхід до оцінювання забезпечує можливість перевірки відповідності результатів навчання заявленим компетентностям та програмним результатам, що підтверджує якість підготовки здобувачів освіти у межах освітньої програми.

Яким чином забезпечуються чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти?

Чіткість та зрозумілість форм контрольних заходів та критеріїв оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти забезпечуються відповідно до Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>). На першому лекційному занятті викладачі детально ознайомлюють студентів з формами та методами контролю знань, критеріями оцінювання, а також порядком складання поточного та підсумкового контролю. Інформація про контрольні заходи представлена у робочих програмах дисциплін, що доступні в електронному вигляді на веб-сайті університету, платформі Moodle (<http://moodle.btu.kharkiv.ua>), а також у друкованому вигляді на відповідних кафедрах. Використання чітких та прозорих критеріїв оцінювання, розроблених для кожної форми контролю, дозволяє забезпечити об'єктивність та зрозумілість процесу оцінювання. Вони містять вимоги до рівня засвоєння матеріалу, критерії оцінки теоретичних знань, практичних навичок, логічного мислення та уміння застосовувати знання на практиці. Завдяки цьому здобувачі освіти мають чітке уявлення про систему оцінювання, вимоги до рівня знань та очікувані результати навчання, що сприяє підвищенню мотивації до самостійної роботи та відповідальності за результати навчання.

Яким чином і у які строки інформація про форми контрольних заходів та критерії оцінювання доводяться до здобувачів вищої освіти?

Інформація про форми контрольних заходів і критерії оцінювання доводяться до студентів у відповідності з Положенням про організацію освітнього процесу у ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>), та Положення про порядок створення та організацію роботи екзаменаційні комісії з атестації здобувачів вищої освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol8.pdf>) Графік навчального процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/grafik-navchalnogo-protsesu>) та розклад занять (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/rozklad-zanyat-dbtu>) оновлюється на початку кожного семестру. Опис та критерії оцінювання в межах кожної дисципліни доступний в робочих програмах та силабусах. На основі навчального та робочого плану розробляється та затверджується індивідуальний навчальний план, що визначає індивідуальну траєкторію навчання для кожного здобувача вищої освіти. Інформація про підсумкові контрольні заходи завчасно розміщується на сторінці факультету мехатроніки та інжинірингу (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering>), а також у роздрукованому вигляді розміщується на дошці оголошень факультету, доводиться до відома студентів через комунікацію з наставниками академічних груп.

Яким чином форми атестації здобувачів вищої освіти відповідають вимогам стандарту вищої освіти (за наявності)? Пр продемонструйте, що результати навчання підтверджуються результатами єдиного державного кваліфікаційного іспиту за спеціальностями, за якими він запроваджений

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проєкту). Форма атестації здобувачів вищої освіти повною мірою відповідає вимогам Стандарту вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія, затвердженого та введеного в дію Міністерством освіти і науки України від 05.12.2018 р. № 1340 (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/12/21/208-agroinzheneriya-bakalavr.pdf>). Кваліфікаційна робота здобувачів вищої освіти виконується відповідно до положення про підготовку і захист кваліфікаційних робіт студентами ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op>

pol4.pdf), структура яких розроблена на прикладах дипломних проектів з аналогічних спеціальностей закладів освіти країн Західної Європи, проходить перевірку на плагіат відповідно до Положення про академічну доброчесність та етику академічних відносин (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol1n.pdf>) та оприлюднюється у репозиторії університету.

Яким документом ЗВО регулюється процедура проведення контрольних заходів? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Контрольні заходи в ДБТУ здійснюються відповідно до нормативних документів: Положення про організацію освітнього процесу з використанням дистанційних технологій, Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ, Положення про підготовку і захист кваліфікаційних робіт, Положення про створення екзаменаційної комісії, які знаходяться у вільному доступі на сайті університету (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza>).

Інформація про види контрольних заходів також відображена в освітній програмі, силабусах дисциплін, навчальних планах та індивідуальних навчальних планах здобувачів освіти, що забезпечує їхню доступність та прозорість для всіх учасників освітнього процесу.

Яким чином процедури проведення контрольних заходів забезпечують об'єктивність екзаменаторів? Якими є процедури запобігання та врегулювання конфлікту інтересів? Наведіть приклади застосування відповідних процедур на ОП

Порядок проведення контрольних заходів для оцінювання студентів чітко регламентується згідно з внутрішніми положеннями. Викладачі на початку кожної дисципліни ознайомлюють здобувачів вищої освіти з відповідними формами та процедурами контролю, забезпечуючи прозорість та розуміння процесу оцінювання. Для об'єктивності оцінювання екзаменів може бути залучено двоє науково-педагогічних працівників: один є лектором потоку, а другого призначає завідувач кафедри.

Для підсумкової атестації студентів створюються екзаменаційні комісії, склад яких може включати представників роботодавців, що дозволяє забезпечити зв'язок з ринком праці та відповідність навчання потребам промисловості. Діяльність цих комісій організовується відповідно до встановленого університетом порядку.

Врегулювання конфліктних ситуацій здійснюється відповідно до Положення про політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій між учасниками освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol2.pdf>). Запобігання та управління конфліктами інтересів регулюється Кодексом академічної доброчесності ДБТУ

(<https://library.btu.kharkov.ua/images/docs/KODEKS%20akademichnoi%20dobrocesnosti.pdf>), що забезпечує справедливе і прозоре вирішення будь-яких питань, які можуть виникнути під час навчального процесу. За весь час впровадження освітньої програми значних конфліктів зареєстровано не було, що свідчить про ефективність встановлених процедур і політик.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок повторного проходження контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

Порядок повторного проходження контрольних заходів, таких як екзамени та заліки, чітко врегульований відповідними положеннями: «Положення про підготовку і захист кваліфікаційних робіт», «Положення про створення екзаменаційної комісії», доступ до яких відкритий на сайті університету (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza>). Студенти мають можливість перескладати екзамени або заліки до двох разів з кожної навчальної дисципліни протягом установлених термінів.

Перше перескладання проводиться перед лектором, який є екзаменатором та викладачем призначеним завідувачем кафедрою. Якщо студент не склав екзамен з першої спроби, він має право спробувати знову перед спеціально сформованою комісією, яку організовує декан факультету. Отримання студентом оцінки «незадовільно» або «незараховано» під час другої спроби перед комісією може призвести до відрахування з університету або до необхідності повторного вивчення дисципліни.

Яким чином процедури ЗВО урегулюють порядок оскарження процедури та результатів проведення контрольних заходів? Наведіть приклади застосування відповідних правил на ОП

На основі Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>), визначено порядок подання та розгляду апеляцій щодо процедур та результатів проведення контрольних заходів.

Процес оскарження ініціюється з моменту подання апеляції студентом, яка має бути розглянута апеляційною комісією. Структура, повноваження та персональний склад апеляційної комісії визначаються ректором університету. Варто зазначити, що за весь час існування даної освітньої програми не було зафіксовано випадків оскарження процедури та результатів контрольних заходів.

Які документи ЗВО містять політику, стандарти і процедури дотримання академічної доброчесності?

Політика, стандарти та процедури дотримання академічної доброчесності в Державному біотехнологічному університеті регламентуються наступними нормативними документами:

- Кодекс академічної доброчесності ДБТУ, який визначає основні принципи академічної етики, відповідальність учасників освітнього процесу та механізми запобігання порушенням.

- Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ, що містить вимоги до академічної доброчесності під час

проведення навчальних занять, оцінювання, виконання курсових та дипломних робіт.

- Положення про запобігання та виявлення академічного плагіату в наукових і навчальних роботах регламентує механізми перевірки робіт студентів, аспірантів та викладачів на предмет наявності запозичень без належного посилання.

- Положення про підготовку і захист кваліфікаційних робіт регламентує вимоги до оригінальності досліджень, процедури перевірки на плагіат та критерії оцінювання.

- Положення про апеляційну комісію ДБТУ, яке визначає механізми розгляду спірних питань щодо оцінювання знань, запобігання конфлікту інтересів та забезпечення прозорості оцінювання.

Усі документи доступні на офіційному сайті університету у розділі «Діючі положення»

(<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normativna-baza>), що гарантує відкритість і доступність політики академічної доброчесності для всіх учасників освітнього процесу.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності? Вкажіть посилання на репозиторій ЗВО, що містить кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти ОП

В Державному біотехнологічному університеті впроваджено комплексну систему контролю якості освітньої та наукової діяльності, особлива увага в якій приділяється запобіганню та виявленню академічного плагіату. Заходи з контролю розроблені на основі Положення про організацію і порядок перевірки на наявність текстових запозичень у академічних текстах працівників та здобувачів вищої освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol3.pdf>).

Перевірку кваліфікаційних робіт на академічний плагіат здійснюють призначені наказом ректора відповідальні особи з факультетів. Використовується онлайн система StrikePlagiarism для виявлення збігів та схожостей у текстах, що дозволяє об'єктивно оцінювати оригінальність кваліфікаційних робіт. Керівники робіт аналізують звіти системи та роблять висновки про оригінальність, які включаються до відгуку на роботу.

Допуск до захисту кваліфікаційних робіт відбувається після позитивної експертної оцінки на наявність текстових запозичень. Завершені роботи зберігаються в електронному форматі в університетському репозиторії, а відповідальні особи з факультетів або Наукової бібліотеки займаються їх розміщенням протягом місяця після захисту. Ці заходи сприяють підтримці високих стандартів академічної чесності та доброчесності в університеті.

Яким чином ЗВО популяризує академічну доброчесність серед здобувачів вищої освіти ОП?

У Державному біотехнологічному університеті активно впроваджуються заходи для популяризації академічної доброчесності в освітньому середовищі, які базуються на науковій етиці та рекомендаціях Міністерства освіти і науки України, зокрема на «Розширеному глосарії термінів та понять із академічної доброчесності». Ці заходи значно підвищують престиж університету, сприяють покращенню його рейтингу в системі вищої освіти України і збільшують його привабливість на ринку освітніх послуг.

Академічна доброчесність включена до відкритих лекцій працівників наукової бібліотеки, на якій студентів ознайомлюють з ключовими принципами та поняттями. Окрім теоретичних занять, проводиться регулярна роз'яснювальна робота, щоб наголосити на важливості дотримання стандартів академічної доброчесності. В університеті діє група сприяння академічній доброчесності (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol2.pdf>), робота якої регламентується відповідним положенням. Ця група є ключовим елементом у реалізації політики академічної доброчесності, що включає проведення опитувань серед студентів для оцінювання їх обізнаності з даної теми та ідентифікації потреб у додатковій освіті. Такий комплексний підхід дозволяє ДБТУ ефективно впроваджувати стандарти академічної доброчесності, формуючи серед студентів і науково-педагогічних працівників відповідальне ставлення до навчання та наукової діяльності.

Яким чином ЗВО реагує на порушення академічної доброчесності? Наведіть приклади відповідних ситуацій щодо здобувачів вищої освіти відповідної ОП

В університеті існує чітко визначена система відповідальності за порушення академічної доброчесності серед здобувачів вищої освіти. За недоброчесну поведінку студенти можуть зіткнутися з рядом дисциплінарних заходів, які включають повторне проходження оцінювання, повторне вивчення відповідного освітнього компонента, відрахування з університету, позбавлення стипендії, а також позбавлення пільг з оплати навчання.

Регулювання цих питань відбувається на основі Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol1n.pdf>), де прописані правила та відповідальність за їх порушення. Конкретні механізми виявлення та розслідування фактів порушення академічної доброчесності визначаються Вченою радою університету відповідно до законодавства України.

Для забезпечення дотримання академічної доброчесності у ДБТУ створено групу сприяння академічній доброчесності, яка, зокрема, може визначати види академічної відповідальності за виявлені порушення. Ця група працює відповідно до свого положення (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol2.pdf>) та регламенту з врегулювання конфліктних ситуацій (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol2.pdf>).

Випадків порушення академічної доброчесності серед здобувачів освітньої програми «Агроінженерія» за весь період її функціонування не було зареєстровано.

Продемонструйте, що викладачі, залучені до реалізації освітньої програми, з огляду на їх кваліфікацію та/або професійний досвід спроможні забезпечити освітні компоненти, які вони реалізують у межах освітньої програми, з урахуванням вимог щодо викладачів, визначених законодавством

Викладацький склад, залучений до реалізації освітньо-професійної програми «Агроінженерія», відповідає кваліфікаційним вимогам, встановленим законодавством, та має необхідний науковий і професійний досвід для забезпечення якісної підготовки здобувачів освіти.

Освітній процес забезпечують науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, які мають досвід науково-дослідної та практичної діяльності у сфері агроінженерії. Кваліфікаційний рівень викладачів відповідає вимогам Закону України «Про вищу освіту» та Стандарту вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія».

Забезпечення освітніх компонентів відбувається за рахунок викладачів, які:

- мають наукові ступені доктора та кандидата технічних наук у відповідних галузях;
- є авторами монографій, підручників, навчальних посібників, що використовуються в освітньому процесі;
- здійснюють науково-дослідну діяльність, захищають дисертаційні роботи та публікують статті у фахових виданнях;
- беруть участь у міжнародних та національних проектах, стажуваннях на підприємствах агропромислового комплексу, що забезпечує актуальність змісту навчальних дисциплін.

Прикладом оновлення змісту освітніх компонентів є використання результатів наукових досліджень викладачів, таких як Антощенко Р.В. («Динаміка та енергоефективність багатоеlementних сільськогосподарських агрегатів»), Галич І.В. («Підвищення ефективності експлуатації МТА зниженням коливань елементів»), Никифоров А.О. («Обґрунтування конструктивно-режимних параметрів віброфрикційного сепаратора дрібнонасінневих матеріалів»), що інтегровані у відповідні дисципліни.

Забезпечення професійного рівня викладачів відбувається через регулярне підвищення кваліфікації, участь у міжнародних та національних конференціях, стажування на підприємствах аграрного сектору, що дозволяє інтегрувати передові технології та сучасні виробничі практики у навчальний процес.

Продемонструйте, що процедури конкурсного відбору викладачів є прозорими, недискримінаційними, дають можливість забезпечити потрібний рівень їхнього професіоналізму для успішної реалізації освітньої програми та послідовно застосовуються

Процедури конкурсного відбору викладачів у ДБТУ є прозорими, недискримінаційними та спрямованими на забезпечення високого рівня професіоналізму для реалізації ОПП «Агроінженерія».

Відбір здійснюється згідно із Законом України «Про вищу освіту» та Положенням про конкурсний відбір для заміщення вакантних посад науково-педагогічних працівників ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-men-polo.pdf>).

Положення регламентує:

Прозорість, рівність, об'єктивність і неупередженість відбору.

Механізм оголошення конкурсу, створення комісії, оцінювання кандидатів та ухвалення рішення.

Вимоги до кандидатів та критерії оцінювання їх професійної діяльності.

Конкурсний відбір забезпечує відбір компетентних викладачів, які мають наукові ступені, досвід роботи в агроінженерії, беруть участь у науково-дослідних проектах та впроваджують інновації в навчальний процес.

Завдяки цим механізмам університет формує кадровий потенціал відповідно до сучасних вимог освітньої діяльності, а здобувачі освіти отримують якісну підготовку під керівництвом кваліфікованих викладачів.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином заклад вищої освіти залучає роботодавців, їх організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу

Університет активно залучає роботодавців, їхні організації, професіоналів-практиків та експертів галузі до реалізації освітнього процесу в межах ОПП «Агроінженерія», що забезпечує її практикоорієнтованість та відповідність сучасним вимогам ринку праці.

Залучення роботодавців здійснюється через партнерство з підприємствами аграрного та машинобудівного сектору. Співпраця з АТ «Ельворгі», ТОВ «Харківський тракторний завод», ТОВ «Агрістар», дозволяє проводити виробничі практики, стажування та навчання студентів. Представники провідних агропідприємств, машинобудівних компаній та наукових установ беруть участь у формуванні змісту освітньої програми, внесенні пропозицій щодо вдосконалення освітніх компонентів. Представники підприємств читають гостьові лекції, проводять тренінги та майстер-класи.

Наприклад, у 2024 році було проведено серію лекцій фахівцями ТОВ «Агрістар» щодо особливостей конструкції тракторів John Deere (<https://biotechuniv.edu.ua/novini/vebinar-vid-tov-agristar-osoblyvosti-konstruktsiyi-tractoriv-john-deere/>).

Інформація про співпрацю з роботодавцями та стейкхолдерами доступна на офіційній сторінці факультету мехатроніки та інжинірингу ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/stakeholders/>).

Таким чином, залучення роботодавців, професіоналів галузі та експертів до освітнього процесу підвищує актуальність освітньої програми, сприяє якісній підготовці випускників та їх працевлаштуванню в провідних компаніях аграрного сектору.

Яким чином ЗВО сприяє професійному розвитку викладачів ОП? Наведіть конкретні приклади такого сприяння

З метою сприяння професійному розвитку викладачів функціонує «Відділ організації наукової роботи з НПП та здобувачами освіти» (<https://biotechuniv.edu.ua/nauka/viddil-organizatsiyi-naukovoyi-roboti-z-npp-ta-zdobuvachami-osviti>), який забезпечує оптимальне поєднання наукової та освітньої роботи, сприяє підвищенню якості підготовки НПП на основі використання новітніх досягнень науки і техніки; координації роботи кафедр, узагальнення і поширення передового досвіду.

Підвищення кваліфікації проходить згідно положення про підвищення кваліфікації педагогічних і науково-педагогічних працівників ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-men-pol2.pdf>) Наприклад, Бакум М.В, Кириченко Р.В., Козій О.Б., Крекот М.М., Михайлов А.Д. пройшли підвищення кваліфікації в ШНАУ на кафедрі агроінжинірингу, Савченко В.Б. Certificate VI International Scientific and Practical Conference «Scientific directions of research in educational activity», Osaka, Japan, Нанка О.В. Міжнародне стажування FUNDRAISING AND ORGANIZATION OF PROJECT ACTIVITIES IN EDUCATIONAL ESTABLISHMENTS: EUROPEAN EXPERIENCE.

В Університеті щорічно організуються проведення міжнародних і всеукраїнських наукових конференцій: «Технічний прогрес в АПВ», «Автомобільний транспорт в аграрному секторі», МНК «Сучасні проблеми землеробської механіки», Міжнародний форум молоді «Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті». Для розповсюдження результатів наукових досліджень в Університеті створено і щорічно поповнюється «Каталог інноваційних розробок».

Наведіть конкретні приклади заохочення розвитку викладацької майстерності

Підвищення професійної майстерності викладачів заохочується через оголошення подяк, нагородження грамотами та преміями.

Викладацька майстерність враховується під час атестації НПП.

Однією з форм мотивації та підвищення якості діяльності університету є рейтингування викладачів і кафедр відповідно до «Положення про рейтингову систему оцінки діяльності науково-педагогічних працівників ДБТУ» (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2023/08/pol-pro-rejt-npp-23.pdf>) та «Положення про рейтингову систему оцінювання управлінської діяльності керівних працівників та кафедр ДБТУ» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/>).

Результати оголошуються наказом ректора, а матеріальне заохочення викладачів регламентується Колективним договором (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/07/koldogovir-DBTU-2021.pdf>).

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином навчально-методичне забезпечення, фінансові та матеріально-технічні ресурси (програмне забезпечення, обладнання, бібліотека, інша інфраструктура тощо) ОП забезпечують досягнення визначених ОП мети та програмних результатів навчання

Державний біотехнологічний університет забезпечує якісну наукову підготовку студентів за допомогою сучасних лабораторій та широкого доступу до наукових ресурсів. Ось основні аспекти освітнього процесу:

Наукова підготовка і ресурси: Студенти мають можливість участі в конференціях, відрядженнях та доступу до наукової, навчальної та методичної інформації.

Лабораторії:

- Аудиторії фірми «Johne Deer» (ТОВ «Агрістар»);
- Лабораторія ґрунтообробних машин (ПАТ «Ельворті»);
- Лабораторія ходових частин (CASE-НІ, ТОВ «Укрфармінг»);
- Лабораторія конструкції фільтрів (WIX FILTERS);
- Лабораторія мехатроніки та робототехніки.

Бібліотечні ресурси:

- Бібліотека ДБТУ з електронним каталогом та репозитарієм (<https://library.btu.kharkov.ua/resursy/repozytarii-dbtu.html>);
- Наукові журнали (<https://library.btu.kharkov.ua/resursy/naukovi-vydannia-dbtu.html>);
- Інтернет-ресурси для наукових досліджень (<https://library.btu.kharkov.ua/resursy/internet-resursy.html>).

Інформаційно-обчислювальний центр забезпечує необхідні обчислювальні та інформаційні ресурси та вільний доступ до внутрішніх та зовнішніх інформаційних баз.

Ці засоби сприяють всебічній підтримці студентів у їхній академічній діяльності та професійному розвитку, відповідаючи сучасним вимогам ринку праці.

Кожен компонент програми забезпечений навчально-методичними розробками, забезпечується вільний доступ до інформаційних ресурсів як самого університету (<https://biotechuniv.edu.ua>), так і до загальнонаціональних та міжнародних (<https://library.btu.kharkov.ua>).

Продемонструйте, яким чином заклад вищої освіти забезпечує доступ викладачів і здобувачів вищої освіти до відповідної інфраструктури та інформаційних ресурсів, потрібних для навчання, викладацької та/або наукової діяльності в межах освітньої програми, відповідно до законодавства

Державний біотехнологічний університет активно використовує систематичний підхід для задоволення потреб та інтересів здобувачів вищої освіти, що дозволяє забезпечувати високу якість освітнього процесу.

Університет оснащений мультимедійними аудиторіями та комп'ютерними класами з вільним доступом до Інтернету. Це включає в себе застосування сучасних інформаційних технологій, як наприклад, платформу Moodle для самостійного навчання через тестування та теоретичні матеріали.

Бібліотека університету пропонує доступ до численних баз даних та наукометричних ресурсів, таких як Google Scholar, BASE, OAIster, SCImago, WorldWideScience.org, що забезпечують доступ до фахових журналів та наукових праць з усього світу.

Ефективна взаємодія з профспілковим комітетом, студентським парламентом, радою кураторів та іншими студентськими організаціями сприяє врахуванню студентських інтересів у всіх аспектах університетського життя, включаючи спортивні, культурні та інші позанавчальні активності.

Регулярне анкетування допомагає збирати інформацію про потреби та інтереси студентів. Результати розглядаються на засіданнях кафедр та Вченої ради факультету мехатроніки та інжинірингу, що дозволяє адаптувати освітній процес з урахуванням цих даних.

Ці заходи дозволяють ДБТУ реагувати на зміни в освітньому середовищі, забезпечуючи студентам умови для повноцінного розвитку та досягнення професійних цілей.

Опишіть, яким чином освітнє середовище надає можливість задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою, та є безпечним для їх життя, фізичного та ментального здоров'я

Державний біотехнологічний університет активно дотримується встановлених державних норм та правил щодо охорони праці, пожежної безпеки, цивільного захисту та санітарних вимог для забезпечення безпеки та здоров'я своїх студентів. Приміщення університету відповідають вимогам норм і правил експлуатації. Випадків порушень і травмувань не зафіксовано. Всі будівлі та споруди відповідають технічним паспортам та санітарно-технічним вимогам, що контролюється інженерною службою та спеціалізованими організаціями.

Напередодні кожного навчального року, спеціальна комісія ретельно перевіряє всі навчальні та проживальні приміщення, забезпечуючи їхню готовність до нового семестру (<https://biotechuniv.edu.ua>).

Психологічна служба університету (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/psychologichna-sluzhba>) надає важливу підтримку студентам, які потребують соціальної, педагогічної або психологічної допомоги, виявляючи та допомагаючи тим, хто зіштовхується з труднощами.

Активна взаємодія зі студентським самоврядуванням (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/studentske-samovryaduvannya>) дозволяє оперативно вирішувати будь-які питання, пов'язані з безпекою студентів.

Крім того, університет підтримує активний і здоровий спосіб життя, пропонуючи студентам доступ до численних спортивних секцій та спортивних споруд (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/kafedra-fizichnoho-vihovannya-i-sportu>), куди забезпечується вільний доступ.

Опишіть, яким чином заклад вищої освіти забезпечує освітню, організаційну, інформаційну, консультативну та соціальну підтримку, підтримку фізичного та ментального здоров'я здобувачів вищої освіти, які навчаються за освітньою програмою.

Студенти освітньої програми «Агроінженерія» у Державному біотехнологічному університеті отримують всебічну підтримку, що охоплює освітні, соціальні, інформаційні та консультативні аспекти. Кожна студентська група має призначеного куратора, який виступає як перший рівень підтримки, допомагаючи студентам у вирішенні різноманітних навчальних питань та забезпечуючи необхідну інформацію. Викладачі здійснюють безпосереднє спілкування зі студентами під час лекцій, практичних занять та консультацій, сприяючи таким чином ефективному освітньому процесу.

У разі виникнення конфліктних ситуацій або особливих труднощів, проблеми розглядаються на більш високому рівні з залученням завідувача кафедри, співробітників деканату, ректорату, а також представників студентського самоврядування. Це гарантує, що кожен здобувач освіти має доступ до необхідних ресурсів і підтримки для успішного проходження навчального курсу і розв'язання будь-яких виникаючих проблем.

Студентське самоврядування університету (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/studentske-samovryaduvannya>) створене з метою самостійного вирішення здобувачами вищої освіти питань щодо навчання і побуту, захисту прав та інтересів здобувачів, участі у громадському житті та в управлінні ДБТУ (представники здобувачів входять до Вченої ради факультету та університету). Основними загальнодоступними документами надання освітньої та організаційної підтримки здобувачам вищої освіти є офіційний сайт університету (<https://biotechuniv.edu.ua>), сторінки факультету (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering>), кафедр, та інших відповідних служб, що містять засади та нормативно-правові документи, принципи планування та форми організації освітньої діяльності, академічні права та обов'язки здобувачів, співробітників та університету загалом, питання соціальних потреб, створення безпечних умов освітнього середовища та інформаційної підтримки всіх учасників освітнього процесу.

У здобувачів вищої освіти є можливість долучитися до соціальної діяльності, організації різноманітних комунікативних заходів: конференцій, вебінарів, професійного свята «День механіка», конкурсів, концертів, тощо за участю викладачів, представників різних професійних груп.

Захист прав і законних інтересів здобувачів, хто потребує соціально-педагогічної і психологічної допомоги покладені на психологічну службу ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/psychologichna-sluzhba>). Органи студентського самоврядування ДБТУ забезпечують захист прав і інтересів здобувачів у відповідності до своїх повноважень та обов'язків. До консультативної підтримки здобувачів долучаються роботодавці, які надають необхідні практичні поради з планування майбутнього та діляться власним досвідом роботи в галузі.

Яким чином ЗВО створює достатні умови для реалізації права на освіту особами з особливими освітніми потребами? Наведіть посилання на конкретні приклади створення таких умов на ОП (якщо такі були)

Права на освіту особами з особливими освітніми потребами регламентуються положенням про організацію інклюзивного навчання, порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення з числа

здобувачів освіти в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol3.pdf>). Щорічно, в першу декаду навчального року, деканатом факультету визначаються особи (групи осіб), що потребують супроводу та надання допомоги упродовж певного навчального періоду. Здобувачі з особливими освітніми потребами у ДБТУ мають можливість навчання за індивідуальним графіком, отримання соціальних виплат і стипендій та інших пільг. Індивідуальний навчальний план здобувача освіти з особливими освітніми потребами розробляється за його участю, з урахуванням рекомендацій індивідуальної програми реабілітації особи з інвалідністю (за наявності) та/або висновку про комплексну психолого-педагогічну оцінку розвитку (за наявності), підписується таким здобувачем освіти та затверджується ректором Університету. На вході в будівлі Університету розташовані кнопки виклику чергового (охоронця), якими можуть скористатися особи з інвалідністю та інші маломобільні групи здобувачів. Усі корпуси Університету на вході облаштовані пандусами. На момент проходження акредитації ОПП «Агроінженерія» здобувачів з особливими освітніми потребами немає.

Продемонструйте наявність унормованих антикорупційних політик, процедур реагування на випадки цькування, дискримінації, сексуального домагання, інших конфліктних ситуацій, які є доступними для всіх учасників освітнього процесу та яких послідовно дотримуються під час реалізації освітньої програми

У ДБТУ впроваджено унормовані політики та процедури, спрямовані на забезпечення академічної доброчесності, запобігання корупції, булінгу, дискримінації та інших конфліктних ситуацій. Ці документи є доступними для всіх учасників освітнього процесу та послідовно дотримуються під час реалізації освітніх програм.

Кодекс академічної доброчесності (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/KODEKS-akademichnoyi-dobrochesnosti.pdf>) визначає етичні принципи та правила поведінки для всіх учасників освітнього процесу.

Документ охоплює такі аспекти:

- принцип взаємоповаги: Заборона на будь-які форми булінгу, фізичного та психічного насильства, нецензурної мови та проявів дискримінації;
- принцип академічної доброчесності: Зобов'язання діяти чесно у навчальній та науковій діяльності, уникати плагіату та інших форм нечесної поведінки;
- принцип прозорості: Забезпечення відкритості процедур, що стосуються освітньої та наукової діяльності, надання інформації учасникам освітнього процесу.

Відповідно до законодавства України, зокрема Закону Про засади запобігання та протидії дискримінації в Україні, університет розробив положення (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol2.pdf>), спрямовані на запобігання конфліктним ситуаціям серед усіх учасників освітнього процесу. Ці положення регламентують:

- процедури реагування на випадки дискримінації та булінгу;
- механізми подання скарг та їх розгляду;
- заходи підтримки постраждалих осіб.

Для забезпечення дотримання етичних норм та оперативного реагування на конфліктні ситуації в університеті діє Комісія з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2023/03/pol-komiss-AD-z1.pdf>). Її функції включають:

- розгляд скарг щодо порушень етичних норм;
- надання рекомендацій щодо вирішення конфліктів;
- проведення роз'яснювальної роботи серед студентів та викладачів.

За весь період освітньої діяльності за програмою «Агроінженерія» конфліктні ситуації не реєструвались, що свідчить про ефективність запроваджених заходів.

8. Внутрішнє забезпечення якості освітньої програми

Яким документом ЗВО регулюються процедури розроблення, затвердження, моніторингу та періодичного перегляду ОП? Наведіть посилання на цей документ, оприлюднений у відкритому доступі на своєму вебсайті

Розроблення, затвердження, моніторинг, періодичність перегляду освітньо-професійної програми Агроінженерія регулюються:

- Положення про гарантії і групу удосконалення освітньої програми (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-nm-op-pol1.pdf>);
- Положення про освітні програми (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-nm-op-pol4.pdf>);
- Положенням про організацію освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>);
- Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol7.pdf>).

Яким чином та з якою періодичністю відбувається перегляд ОП? Які зміни були внесені до ОП за результатами останнього перегляду, чим вони були обґрунтовані?

Перегляд освітньої програми відбувається регулярно після кожного семестру з метою відповідності потребам

студентів та майбутніх роботодавців. В ході цього процесу розглядаються зауваження та пропозиції від учасників освітнього процесу, випускників, та представників компаній, де працюють агроінженери. Обговорення проводиться як на основі результатів анонімного анкетування, так і під час особистих бесід. Згідно з положеннями та рекомендаціями Національного агентства, така періодичність дозволяє вчасно ідентифікувати та вирішити проблеми, які виникають в конкретних дисциплінах, та обговорити можливості для їх удосконалення. Протягом останніх років вносились зміни до освітньої програми та навчального плану, особливо що стосується робочих програм навчальних компонентів, переліку вибіркових дисциплін, та організації студентських практик. В робочих планах освітніх компонентів робилися коригування переліку і змісту практичних (лабораторних) у зв'язку з труднощами проведення занять у реальних умовах під час війни та через обмежений доступ викладачів до необхідного обладнання під час онлайн-навчання. Також враховувалась недостатність у студентів домашньої комп'ютерної техніки належного рівня.

За результатами проведеного анкетування здобувачів вищої освіти всіх курсів враховуючи їх побажання було внесено зміни до переліку освітніх компонентів варіативної частини освітньої програми. У зв'язку з тим, що деякі підприємства, де студенти вищих навчальних закладів проходили переддипломну практику, опинилися на тимчасово окупованих територіях, а інші зупинили свою діяльність або перемістилися в інші регіони України, відбулася переорієнтація та перегляд списку місць для проходження практики. Перевагу відтепер надається тим підприємствам, які знаходяться найближче до місця фактичного проживання студентів, щоб полегшити логістику та забезпечити безпеку практикантів.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як здобувачі вищої освіти залучені до процесу періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості, а їх пропозиції беруться до уваги під час перегляду ОП

Відповідно до Положення про гаранта освітньої програми і групу удосконалення освітньої програми (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-nm-op-pol1.pdf>) до складу групи удосконалення залучені здобувачі: Усенко Ян Дмитрович та Ваніна Анастасія Вячеславівна, входить до складу науково-методичної комісії. Здобувачі вищої освіти були запрошені на публічному обговоренні освітньої програми, яке проходило на факультеті мехатроніки та інжинірингу (<https://agromaster.info/blog/post/discussion-of-the-educational-program>). За пропозиції Ваніної А.В. до каталогу вибіркових дисциплін було додано дисципліну «Загальне управління якістю».

Надати оцінку якості освітньої програми та внести свої пропозиції щодо її удосконалення здобувачі можуть під час анонімного анкетування (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-institutu/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/quality-education/opituvannja>) відповідно до «Положення про опитування щодо якості освітньої діяльності в ДБТУ» (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol4.pdf>).

Яким чином студентське самоврядування бере участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості ОП?

Здобувачі вищої освіти мають право на активну участь у процедурах внутрішнього забезпечення якості освітніх програм, згідно з Положенням про студентське самоврядування ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-stud.pdf>). Зазначене положення включає права студентів на участь в обговоренні та вирішенні питань, що стосуються удосконалення навчального процесу, наукової діяльності, встановлення стипендій, організації дозвілля та оздоровлення. Представники студентської ради беруть участь у засіданнях Вченої ради факультету, науково-методичної комісії, випускових кафедр і робочих груп, де обговорюються питання освітнього процесу, науково-дослідної роботи та удосконалення освітніх програм, в тому числі освітньої програми «Агроінженерія».

Продемонструйте, із посиланням на конкретні приклади, як роботодавці безпосередньо або через свої об'єднання залучені до періодичного перегляду ОП та інших процедур забезпечення її якості

Успішне працевлаштування випускників за спеціальністю залежить від того, наскільки добре освітні програми здатні відповідати потребам і стандартам, які встановлюють роботодавці. Представники групи забезпечення якості освітньої програми «Агроінженерія» мають тісну взаємодію з різними категоріями зацікавлених сторін (стейкхолдерів). Серед них є І. Глянь, керівник обласної організації роботодавців в агропромисловому комплексі, а також керівники та інженери сільськогосподарських підприємств, представники галузі сільськогосподарського машинобудування, наукових установ та агротехнічних сервісів. Пропозиції від роботодавців зазвичай зосереджені на практичних аспектах, що сприяє удосконаленню робочих програм, змісту дисциплін, організації практики та тематики кваліфікаційних робіт. Наприклад, О.А. Гриненко, головний конструктор ТОВ «Лозівські машини інноваційний центр», у рамках освітнього компоненту «Прикладне комп'ютерне проектування», запропонував використання сучасного програмного забезпечення PTC Creo Parametrics для здобувачів ВО на основі ліцензії ТОВ. Це дає можливість студентам працювати з професійними інструментами, що знаходять широке застосування в галузі. Булава С.І., інженер з агротехнологій ТОВ «Торговий дім ВАТ «ХТЗ» запропонував проводити практичні заняття або стажування на виробництві, де студенти можуть набути реального досвіду роботи на Харківському тракторному заводі та ознайомитися з виробничими процесами.

Опишіть практику збирання, аналізу та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП (зазначте в разі проходження акредитації вперше)

Координатором зв'язків з випускниками за спеціальністю «Агроінженерія» виступає Асоціація випускників факультету мехатроніки та інжинірингу. Ця організація активно залучає до своєї діяльності більшість викладачів,

які беруть участь у реалізації освітньої програми «Агроінженерія». На чолі Асоціації стоїть професор О.В. Нанка зі своїм заступником доцентом М.О. Циганенком.

Одним із ключових заходів, які організуються Асоціацією, є щорічні зустрічі з випускниками. Під час цих зустрічей проводиться анкетування, де випускники відповідають на питання щодо кар'єрного росту, значних досягнень на роботі, а також діляться своїми побажаннями для поточних студентів щодо навчання, яке б підготувало їх до успішної професійної діяльності.

Важливою частиною обговорень є ради від випускників минулих років стосовно перспективних напрямків у галузі, які можуть бути корисними для актуалізації освітньої програми. Ці дискусії використовуються для оновлення та коригування навчальних матеріалів, а також для формування візії розвитку факультету.

Крім того, на факультеті періодично випускається альбом про випускників, що включає фотографії та інформацію про етапи їх виробничої кар'єри. Ці матеріали стають важливим ресурсом для кураторів, які використовують їх під час організаційно-виховних годин для корегування індивідуальної траєкторії здобувачів, а також у профорієнтаційній роботі з поточними та потенційними студентами.

Продемонструйте, що система забезпечення якості закладу вищої освіти забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та/або освітньої діяльності з реалізації освітньої програми, зокрема здійсненого через опитування заінтересованих сторін

Система забезпечення якості ДБТУ забезпечує вчасне реагування на результати моніторингу освітньої програми та освітньої діяльності, використовуючи механізми аналізу, обговорення та вдосконалення навчального процесу відповідно до потреб заінтересованих сторін.

Згідно з Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol7.pdf>), університет здійснює періодичний моніторинг освітніх програм через опитування здобувачів освіти, викладачів, роботодавців та випускників.

Результати анкетувань здобувачів освіти щодо якості викладання, методів навчання та оцінювання аналізуються групою забезпечення якості ОП та розглядаються на засіданнях кафедр.

Відгуки роботодавців та експертів галузі, отримані через раду стейкхолдерів факультету (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/stakeholders/>), використовуються для оновлення змісту навчальних дисциплін.

Здобувачі освіти можуть висловлювати пропозиції через онлайн-опитування (https://docs.google.com/forms/d/1CahL2tW3MyGsaVVEwTLIRLdo8coYDqYqgc5kUGC_t40), результати якого враховуються при вдосконаленні освітніх компонентів. Завдяки системному моніторингу та відкритому діалогу із заінтересованими сторонами університет оперативно оновлює освітній процес, адаптуючи його до вимог ринку праці та потреб здобувачів освіти.

Приклад реагування: після аналізу опитувань студентів у 2024 році в освітню програму «Агроінженерія» були внесені зміни, що передбачали розширення практикоорієнтованих дисциплін та інтеграцію сучасних цифрових технологій у навчальний процес.

Продемонструйте, що результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти беруться до уваги під час удосконалення ОП. Яким чином зауваження та рекомендації з останньої акредитації та акредитацій інших ОП були ураховані під час удосконалення цієї ОП?

ДБТУ враховує результати зовнішнього забезпечення якості вищої освіти, включаючи зауваження та рекомендації експертів Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (НАЗЯВО) та інших акредитаційних органів, для вдосконалення освітньо-професійної програми «Агроінженерія» (бакалавр).

Відповідно до Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol7.pdf>), результати акредитаційного оцінювання аналізуються на засіданнях Групи забезпечення якості освітньої програми та Вченої ради університету.

Після останньої акредитації освітньої програми були збалансовані загальні та фахові дисципліни, посилено практичну підготовку та додано вибірково компоненти, що відображають сучасні тенденції агроінженерії.

З урахуванням рекомендацій експертів акредитаційної комісії було розширено модулі з точного землеробства, мехатронних систем та енергоефективних технологій.

Відповідно до рекомендацій роботодавців та експертів акредитаційних комісій інших ОП було збільшено кількість годин на виробничі практики, розширено співпрацю з агропідприємствами.

У програму додано дисципліни, спрямовані на освоєння сучасного сільськогосподарського обладнання, що відповідає міжнародним вимогам.

Використано успішний досвід акредитації освітньо-професійної програми «Агроінженерія» (магістр), що дозволило вдосконалити методичне забезпечення, підходи до оцінювання навчальних досягнень та практичного навчання.

Удосконалено процедуру анкетування роботодавців та випускників для коригування змісту освітніх компонентів. Було розширено використання дистанційних технологій навчання, удосконалено платформу Moodle для забезпечення інтерактивного навчання.

Таким чином, ДБТУ системно враховує зауваження та рекомендації зовнішнього оцінювання якості освіти, що дозволяє підвищувати відповідність ОП сучасним вимогам, посилювати її практичну орієнтованість та вдосконалювати навчальний процес відповідно до міжнародних стандартів агроінженерії.

Опишіть, яким чином учасники академічної спільноти залучені до процедур внутрішнього забезпечення якості ОП

Процедура внутрішнього забезпечення якості JGG Агроінженерія у Державному біотехнологічному університеті забезпечується за допомогою чітких заходів:

– Моніторинг і періодичний перегляд програм – гарант ОПП і група удосконалення здійснюють огляд програми

для відповідності сучасним вимогам.

- Оцінювання студентів – деканат щорічно аналізує успішність студентів, адаптуючи навчальні підходи.
 - Оцінювання викладачів – центр якості освіти спільно з гарантом ОПП оцінює працівників, враховуючи їхній внесок в освітній процес.
 - Публікація результатів оцінювань – результати публікуються для забезпечення прозорості у діяльності університету.
 - Підвищення кваліфікації – регулярні тренінги та курси для педагогічних працівників.
 - Забезпечення ресурсів – наявність матеріальних та інформаційних ресурсів для викладання.
 - Дотримання академічної доброчесності – виконання стандартів доброчесності та запобігання плагіату.
 - Професійний розвиток викладачів – стимулювання досягнень працівників у викладанні та дослідженнях.
- Така інтегрована система забезпечення якості допомагає університету підтримувати високий рівень освітніх послуг та адаптуватися до змінних умов зовнішнього середовища.

Продемонструйте, що в академічній спільноті закладу вищої освіти формується культура якості освіти

ДБТУ забезпечує формування культури якості освіти через ефективну систему внутрішнього забезпечення якості, що відповідає вимогам законодавства та сучасним стандартам вищої освіти.

Згідно з Положенням про систему внутрішнього забезпечення якості освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol7.pdf>), якість освітнього процесу підтримується шляхом періодичного перегляду освітніх програм, моніторингу викладання та залучення всіх учасників освітнього процесу до його вдосконалення.

Формування культури якості здійснюється через:

- анкетування студентів і випускників щодо рівня викладання та відповідності навчальних програм сучасним вимогам;
- оцінювання викладачів відповідно до критеріїв, визначених у Положенні про організацію освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>);
- контроль академічної доброчесності через систему перевірки кваліфікаційних робіт на плагіат;
- взаємодію з роботодавцями, які беруть участь у розробці та оновленні освітніх програм (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/stakeholders/>);
- група забезпечення якості освітньої програми аналізує результати моніторингів та надає пропозиції щодо її вдосконалення, що сприяє підготовці конкурентоспроможних фахівців.

9. Прозорість і публічність

Якими документами ЗВО регулюються права та обов'язки усіх учасників освітнього процесу? Яким чином забезпечується їх доступність для учасників освітнього процесу?

Права та обов'язки учасників освітнього процесу регулюються такими документами:

Конституція України;

Закони України «Про освіту», «Про вищу освіту»;

Статут університету (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/Statut-DBTU-12-2022.pdf>);

Колективний договір (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2021/10/Kolektyvnyj-dogovir-DBTU-2.pdf>);

Кодекс академічної доброчесності;

Положення про організацію освітнього процесу з використанням дистанційних технологій;

Положення про систему внутрішнього забезпечення якості освіти;

Положення про студентське самоврядування;

Положення про порядок обрання здобувачами освіти вибіркового навчального дисциплін;

Положення про освітні програми;

Положення про врегулювання конфліктних ситуацій між учасниками освітнього процесу;

та інші внутрішні нормативні акти.

Доступність цих документів забезпечується:

На офіційному вебсайті університету у відповідних розділах («Публічна інформація» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya>), «Діючі положення» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza/>)). Це забезпечує прозорість та підвищення обізнаності всіх учасників освітнього процесу про їх права та обов'язки.

Наведіть посилання на вебсторінку, яка містить інформацію про оприлюднення ЗВО відповідного проєкту освітньої програми для отримання зауважень та пропозицій заінтересованих сторін (стейкхолдерів).

Оприлюднення проєкту освітньої програми «Агроінженерія» (бакалавр) для збору зауважень та пропозицій стейкхолдерів здійснюється на вебсторінці: Обговорення освітньої програми «Агроінженерія» (бакалавр) [<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/educational-programs/opp-agroinzheneriya-bakalavr/>].

На цій сторінці розміщено інформацію про можливість подання пропозицій, доступ до проєкту освітньої програми та контактні дані для заінтересованих сторін.

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі на своєму вебсайті інформацію про освітню програму (освітню програму у повному обсязі, навчальні плани, робочі програми навчальних дисциплін, можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів вищої освіти) в обсязі, достатньому для інформування відповідних заінтересованих сторін та суспільства

Оприлюднена у відкритому доступі інформація про освітню програму «Агроінженерія» (бакалавр), включаючи повний текст ОП, навчальні плани, робочі програми дисциплін та можливості формування індивідуальної освітньої траєкторії, доступна за наступним посиланням <https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/educational-programs/opp-agroinzheneriya-bakalavr>

11. Перспективи подальшого розвитку ОП

Якими загалом є сильні та слабкі сторони ОП?

Освітньо-професійна програма «Агроінженерія» бакалаврського рівня, запроваджена в Державному біотехнологічному університеті, ефективно реагує на сучасні вимоги та тенденції Європейського освітньо-наукового простору, вимоги ринку праці та запити студентської аудиторії. Програма має чітко визначену мету та спрямованість, відповідаючи стратегічним цілям університету та розвитку спеціальності.

Основними перевагами програми є її актуальність для підготовки висококваліфікованих фахівців, здатних вирішувати комплексні задачі у сфері агропромисловості, зокрема управління, розробку та оптимізацію агротехнологічних процесів. Програма передбачає глибоку інтеграцію навчальних та дослідницьких процесів, що сприяє формуванню критичного мислення, наукового підходу та практичних навичок серед здобувачів.

Особлива увага в програмі приділяється індивідуальній траєкторії кожного студента, що включає активну участь у наукових конференціях, проектній діяльності та міжнародній академічній мобільності. Це дає можливість студентам формувати професійні компетенції, необхідні для успішної кар'єри в агропромисловому секторі, здійснюючи міждисциплінарні зв'язки з різними галузями знань.

Програма постійно оновлюється на основі рекомендацій роботодавців, випускників та академічної спільноти, відображаючи динамічні зміни у вимогах ринку праці і наукових дослідженнях. Таке відновлення програми гарантує її релевантність і ефективність, забезпечуючи випускникам конкурентні переваги.

Сильні сторони:

Програма орієнтована на сучасні потреби ринку.

Залучені викладачі з науковими ступенями, міжнародним досвідом та практичними навичками.

Використання сучасного лабораторного обладнання, онлайн-платформ та цифрових ресурсів.

Можливості міжнародної мобільності, участь у програмах обміну (Erasmus+, DAAD, Fulbright).

Наявність баз практики у провідних компаніях, працевлаштування студентів після проходження стажування.

Активне студентське середовище, участь у конференціях, наукових конкурсах, робота студентських організацій та активностей.

Слабкі сторони:

В умовах дистанційного навчання освітньо-професійна програма не дає можливості в повній мірі використовувати матеріально-технічну базу для набуття знань і практичних навичок з використання сільськогосподарської техніки. Відсутність можливості проводити практичні заняття з технології механізованих робіт на дослідному полі у зв'язку з бойовими діями в області.

Недостатньо конкретно визначено в освітній програмі її регіональний контекст.

В програмі недостатньо відображено особливості підготовки майбутніх фахівців до роботи у післявоєнний період.

Відсутність системи дуального навчання.

Якими є перспективи розвитку ОП упродовж найближчих 3 років? Які конкретні заходи ЗВО планує здійснити задля реалізації цих перспектив?

Для поліпшення якості освітньо-професійної програми «Агроінженерія» та усунення її слабких сторін необхідно впровадити комплекс заходів.

Першочергово важливим є розширення можливостей для формування індивідуальних освітніх траєкторій шляхом додавання нових вибіркокових дисциплін, розроблених на основі побажань студентів.

Також потрібно актуалізувати навчально-методичні комплекси, включаючи останні теоретичні та практичні досягнення в галузях, що відносяться до агроінженерії. Це забезпечить здобувачам доступ до сучасних знань та методик.

Важливим є посилення співпраці з вітчизняними та зарубіжними науково-дослідними інститутами та освітніми установами. Особливу увагу слід звернути на реалізацію програм подвійних дипломів з європейськими ЗВО, що сприятиме інтеграції у міжнародний освітньо-науковий простір.

Необхідно забезпечити навчальні матеріали на англійській мові для залучення іноземних студентів, а також оновити матеріально-технічну базу за рахунок співпраці з лідерами галузі та використання грантів.

Окрему увагу потрібно приділити підвищенню прозорості та об'єктивності оцінювання результатів навчання, застосовуючи новітні інформаційно-комунікативні технології, що сприятиме забезпеченню справедливого та ефективного оцінювання.

Запевнення

Запевняємо, що уся інформація, наведена у відомостях та доданих до них матеріалах, є достовірною.

Гарантуємо, що ЗВО за запитом експертної групи надасть будь-які документи та додаткову інформацію, яка стосується освітньої програми та/або освітньої діяльності за цією освітньою програмою.

Надаємо згоду на опрацювання та оприлюднення цих відомостей про самооцінювання та усіх доданих до них матеріалів у повному обсязі у відкритому доступі.

Додатки:

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Таблиця 2. Зведена інформація про викладачів ОП

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Шляхом підписання цього документа запевняю, що я належним чином уповноважений на здійснення такої дії від імені закладу вищої освіти та за потреби надам документ, який посвідчує ці повноваження.

Документ підписаний кваліфікованим електронним підписом/кваліфікованою електронною печаткою.

Інформація про КЕП

ПІБ: КУДРЯШОВ АНДРІЙ ІГОРОВИЧ

Дата: 19.02.2025 р.

Таблиця 1. Інформація про освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид освітнього компонента	Силабус або інші навчально-методичні матеріали		Якщо освітній компонент потребує спеціального матеріально-технічного та/або інформаційного забезпечення, наведіть відомості щодо нього*
		Назва файла	Хеш файла	
Паливно-мастильні матеріали	навчальна дисципліна	<i>ПП-11 Паливно-мастильні матеріали.pdf</i>	AaHEQ6NNrUeMteRY1pulHprRQ/tf528gF82U5M7loYDg=	<p><i>Ручна лабораторія «РЛ» Призначення - відбір проб і проведення контрольних аналізів палива, мастильних матеріалів і спеціальних рідин найпростішими методами. Укомплектована приладами і реактивами, що дозволяють контролювати якість пального та масел за такими фізико-хімічними показниками: Прилади і реактиви розміщені в дерев'яному ящику в спеціальних гніздах та закріплені вертушками. В лабораторії є пробовідбірники, лот з рулеткою, комплект вимірювальних приладів, мензурки, пляшки, воронка, йоржик, лопаточка, марганцевокислий калій, біла тканина, водочутлива паста і гумова трубка.</i></p> <p><i>Польова лабораторія «ПЛ-2М» Призначена для проведення фізичних та фізико-хімічних процесів, пов'язаних з проведенням контрольних аналізів та отриманням чистих розчинників, для очищення і висушування хімічних сполук при нормальному і зниженому тиску, зокрема - палив, мастильних матеріалів і спеціальних рідин по методикам і технічним умовам на нафтопродукти. Лабораторія являє собою набір приладів, хіміко-лабораторний посуд, хімічних реактивів і допоміжних матеріалів, розміщених в висувних ящиках і відділеннях корпусу лабораторії. У комплект лабораторії входять:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - хімічний посуд: бюретки, піпетки, стакани, колби, мірні циліндри, холодильник, воронки, пляшки, приймач-пастка і ін.; - ареометри, віскозиметри, термометри та гідрометри; - прилади для визначення вмісту води в нафтопродуктах кислот і лугів, фракційного складу палива та ін.; - марля, бинт, вата, папір фільтрувальний («червона стрічка» і «синя стрічка»), азбестовий картон, мило, рушник, рукавички гумові; - набір хімічних реактивів (кислота, аміак, бензол, водочутлива паста, метилоранж і ін.); - прилад для визначення якості пластичних масил; - штативи, тримачі, кронштейни, підставка під бюретки, примус; - лот-пробовідбірник, секундомір,

				<p>гумовий шланг, свердло для пробок, пластини мідні ін.</p> <p>Додаткове обладнання лабораторії:</p> <ul style="list-style-type: none"> - віскозиметр капілярний скляний ВПЖ-2 (4 шт.); - шафа сушильна електрична кругла 2В-151; - електроплита ЕПШ-1-0,8/220; - піч муфельна СНОЛ-1.6.2.0.0.8/9-М1; - ультратермостат УТ-15.
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	<p>ПП-12</p> <p><i>Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання.pdf</i></p>	<p>pnzoyXb2KhHfYiC1HkMR6QgmNjAYXm6dzBiUzrg1EDk=</p>	<p>Мультимедійна система. Проектор Epson EB-X62 (2018 р.), ноутбук Asus R540N (2019 р.)</p> <p>Універсальні засоби вимірювання: штангенциркуль, штангенглибиномір, штангенрейсмус, кутомір універсальний, мікрометр, мікрометр з цифровим відліком, мікрометричний глибиномір, мікрометричний нутромір, універсальний вимірювальний мікроскоп.</p> <p>Прилади для відносних вимірювань: індикатор годинникового типу, індикаторний нутромір, індикаторний глибиномір, індикаторна скоба, важільна скоба, важільний мікрометр.</p> <p>Спеціальні засоби вимірювання: різьбові калібри, різьбові шаблони, різьбовий мікрометр, комплексні калібри, міжцентромір, штангензубомір, оптиметр вертикальний, оптиметр горизонтальний. Міри та калібри.</p>
Мехатроніка	навчальна дисципліна	<p>ПП-13</p> <p><i>Мехатроніка.pdf</i></p>	<p>GLoXBfc1v8kMBwcvG+cmBDUbvZOzNB+do+yzIWe66M=</p>	<p>Стенд: Вимірювальна система динаміки та енергетики мобільних машин. Клас для виконання лабораторних робіт з обладнанням: Набір для початківців Robotale 2; Arduino (конструктор для побудови мехатронних систем – 10 робочих місць), Програмне забезпечення: OpenOffice (безкоштовна ліцензія), PTC Mathcad (безкоштовна ліцензія), GNU Octave (безкоштовна ліцензія), PTC Creo Parametric.</p>
Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання	навчальна дисципліна	<p>ПП-14</p> <p><i>Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулюв.pdf</i></p>	<p>7apQuIPaPPwvnoXR FqxDwdmJ1osZoTuMYuKXgGQo2y8=</p>	<p>«Лабораторія посівних машин»: навчальний стенд-модель зернової сівалки ASTRA 6; навчальний стенд-модель просапної сівалки VESTA 8 PROFI; навчальний стенд модель VEGA 8 PROFI, зернова сівалка СЗ-3,6; посівна секція сівалки ССТ-12Б; посівна секція сівалки СУПН-8; картоплесаджалка СН-4Б; робочі органи сівалок; експериментальні сошники (власна розробка); набір плакатів сучасної посівної техніки (власна розробка); плакати-схеми машин виробництва AT ELVORTI.</p> <p>«Лабораторія зерноочисних машин»: парусний класифікатор ППК-ВІМ; віброфрікційний сепаратор для розділення насінневих сумішей (власна розробка); насіннеочисна машина</p>

СМ-0,15; віброрешетний сепаратор (власна розробка); лабораторний трієрний сепаратор; стенд вибору розмірів отворів решіт для очищення зерна від домішок (власна розробка); лабораторний решітний стан з криволінійними решетами (власна розробка); планшет технічних характеристик по віброфрикційних сепараторів (власна розробка); набір плакатів сучасної післязбиральної техніки (власна розробка).

«Лабораторія ґрунтообробних машин»: навчальний стенд модель начіпного культиватора ALTAIR; плуг ПЛН 3-35; плужні корпуси, в тому числі фірми LEMKEN і JOHN DEERE; суцільний культиватор КПС-4; міжрядний культиватор УСМК-5,4; робочі органи культиваторів; робочі органи котків; робочі органи борін; набір плакатів сучасної ґрунтообробної техніки (власна розробка).

«Лабораторія машин для хімічного захисту рослин»: протруювач насіння ПС-10; протруювач насіння ПСШ-5; підживлювач-оприскувач монтований ПОМ-630; обпилювач ОШУ-50; аерозольний генератор АГ-УД-2; обладнання для вивчення крапельного зрошення рослин (власна розробка); набір плакатів сучасної техніки для хімічного захисту рослин (власна розробка).

Кластер «Агротехніка»: секція культиватора для смугового обробітку ґрунту; сошнікова секція посівного комплексу «Златник»; стрілочата лапа культиваторів «Шилінг»; дискова секція ґрунтообробного знаряддя «Дукат»; маточини дисків ґрунтообробних знарядь «Дукат», «Lemken Rubin 9», «Gaspardo», «Vaderstod», «Horsch»; зуби пружинних борін «Ліра»; хвилястий диск для прямої сівби пристрою «Крона»; набір плакатів техніки виробництва УПЕК.

«Лабораторія збиральних машин» (навчальний центр Учгосп): гичкозбиральна машина БМ-6; коренезбиральна машина КС-6Б-01; комбіновані робочі органи коренезбиральної машини КС-6Б-05; установка для вивчення гідролідируючого механізму збиральних машин коренеплодів (власна розробка); макет дискового копача буякозбирального комбайна (власна розробка); механізм кулачкового очисника коренезбиральної машини КС-6Б-05; механізмом роторного очисника коренів цукрових

буряків у машини КС-6Б-05; механізм ведучого моста комбайна «Дон-1500»; механізм подрібнювача силосозбирального комбайна КСК-100; механізм очисника качанів комбайна КСКУ-6; механізм трансмісії заднього моста комбайна КСК-100; механізм транспортера-сепаратора зерна КСКУ-6; плакатами з технології розбирально-збиральних робіт вузлів і механізмів сільськогосподарських машин.

«Лабораторія збиральних машин» (навчальний центр Учгосп): селекційний зернозбиральний комбайн «Сатро»; діюча модель зернозбирального комбайна ДОН-1500 для демонстрації дії робочих органів (власна розробка); стенд «Ходова частина зернозбирального комбайна»; стенд по вивченню роботи гідросистеми зернозбирального комбайна; дослідна установка вібраційного молотильного апарату; сінокосарка КС-Ф-2,1; граблі ГВР-6; прес-підбирач ПС-1,6; кукуруддозбиральний комбайн КСКУ-6; кукуруддозбиральний комбайн ККП-3; стенд «Різальні апарати кукуруддозбиральних машин» (власна розробка); стенд «Початкоочистний апарат кукурудозбиральних машин» (власна розробка); стенд «Початковідривний апарат кукурудозбиральних машин» (власна розробка); насіннеочисна машина СМ-4; дощувальна установка ДДН-70; картоплекопач КТН-2; картоплезбиральний комбайн КПК-3.

Площадка для демонстрації техніки (навчальний центр Учгосп): машина для внесення твердих органічних добрив РОУ-6; машина для внесення гранульованих мінеральних добрив МВУ-8; обприскувач ОП-3200; льонозбиральний комбайн ЛКВ-4А; капустозбиральний комбайн МСК-1; сівалка зернотукова стерньова СТС-2,1; роторні граблі ГВР-6; агрегат комбінований для передпосівного обробітку РВК-3,6; чагарниково-болотний плуг ПБН-75А.

Трактори і автомобілі. Теорія та функціональні властивості

навчальна дисципліна

ПП-15 Трактори і автомобілі. Теорія та функціональні властивості.pdf

DZ3zJdqWv5FtuuC
HWDaiAju7wkWJT
CVGLBPpa4PaхpM=

Стенд для випробування та регулювання паливних насосів високого тиску КІ – 22205 2 шт. Стенд для імітації тягових випробувань трактора. Стенд-макет визначення граничних кутів переміщення трактора чи автомобіля на схилі та визначення центра маси. Обкаточно-гальмові стенди СТЕ – 28 і КІ – 1363 з двигунами Д – 243 та СМД – 14 НЕ призначених для холодної та гарячої обкатки двигунів та зняття їх характеристик.

<p>Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів</p>	<p>навчальна дисципліна</p>	<p><i>ПП-16 Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів.pdf</i></p>	<p>+Q3vVEfvIxZtheS+R/9LDDo4WdKn+XVoztM6kvT3r98=</p>	<p>«Лабораторія зерноочисних машин»: парусний класифікатор ППК-ВІМ для розділення насінневих сумішей повітряним потоком; віброфрікційний сепаратор для розділення насінневих сумішей (власна розробка); лабораторний трієрний сепаратор для дослідження процесу розділення за різницею в довжині насіння; стенд вибору розмірів отворів решіт для очищення зерна від домішків (власна розробка).</p> <p>Лабораторія обробки експериментальних даних: лабораторна установка для дослідження пружних властивостей стебел зернових-колосових культур (власна розробка); прилад для визначення пружних властивостей с.-г. матеріалів (власна розробка); термошафи ТГУ-01-200 для визначення посівних якостей насіння; мікроскопи; технічні ваги.</p> <p>Лабораторія «Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів»: обладнання для визначення сипучості с.-г. матеріалів (власна розробка); прилад для визначення липкості ґрунту на відрив (власна розробка); обладнання для визначення липкості ґрунту на зсув (власна розробка); прилад для дослідження руйнуючого навантаження на плодоовочеву сировину (власна розробка); прилад для визначення вологості ґрунту (власна розробка); твердомір Ю.Ю. Ревякіна; Пенетрометр Soil Compaction Tester для вимірювання щільності ґрунту; прилад В.А. Желіговського для визначення кутів і коефіцієнтів тертя; прилад для визначення механічних властивостей рослин; класифікатор обмолочуваності конструкції М.М. Пустигіна зернових культур; сушильна піч, маятниковий копір для визначення зусилля пере різання; стенд по механіко-технологічним властивостям сільськогосподарських матеріалів.</p>
<p>Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства</p>	<p>навчальна дисципліна</p>	<p><i>ПП-17 СГМ Теорія і розрахунок.pdf</i></p>	<p>GL6re5X/eLwNXGl2IKLsf3UQVk3re8Yoo+JwLI62kPk=</p>	<p>«Лабораторія посівних машин» з обладнанням: лабораторна установка для визначення якісних показників роботи катушкових висівних апаратів, лабораторна установка для визначення рівномірності розподілу насіння сошником вздовж рядка, лабораторна установка для визначення впливу розрідження повітряного потоку на якісні показники роботи пневматичного висівного апарату сівалки СУПН-8, лабораторна установка для визначення якісних показників</p>

роботи бурякової сівалки ССТ;
робочі органи сівалок;
експериментальні сошники
(власна розробка); набір
плакатів сучасної посівної
техніки (власна розробка).

«Лабораторія зерноочисних
машин» з обладнанням:
парусний класифікатор ППК-
ВІМ для розділення насінневих
сумішей повітряним потоком;
віброріжувальний сепаратор для
розділення насінневих сумішей
(власна розробка); насіннеочисна
машина СМ-0,15; віброрешетний
сепаратор (власна розробка);
лабораторний трієрний
сепаратор для дослідження
процесу розділення за різницею в
довжині насіння; лабораторна
установка з комірковим
трієрним циліндром; стенд
вибору розмірів отворів решіт
для очищення зерна від домішків
(власна розробка); лабораторний
решітний стан з криволінійними
решетами (власна розробка);
планишет технічних
характеристик по
віброріжувальних сепараторів
(власна розробка); набір
плакатів сучасної
післязбиральної техніки (власна
розробка).

«Лабораторія ґрунтообробних
машин»: профіломір для
визначення геометричних
параметрів робочих органів с.-г.
машин (власна розробка);
лабораторна установки по
дослідженню дискових
ротаційних ґрунтообробних
робочих органів. (власна
розробка); дослідна установка
для визначення сили опору
робочому органу на прикладі
культиваторної лапи (власна
розробка); лабораторна
установка для визначення
якісних показників роботи
туковисівних апаратів АТП-2;
плужні корпуси, в тому числі
фірми LEMKEN і JOHN DEERE;
робочі органи культиваторів;
робочі органи котків; робочі
органи борін; набір плакатів
сучасної ґрунтообробної техніки
(власна розробка).

«Лабораторія машин для
хімічного захисту рослин»:
установки для дослідження
процесу розпилювання рідких
пестицидів (власна розробка);
набір плакатів сучасної техніки
для хімічного захисту рослин
(власна розробка).

Лабораторія «Обґрунтування
параметрів робочих органів та їх
процесів»: стенд по аналітично-
графічному способу
проектування машин (власна
розробка); установка по
дослідженню роботи різального
апарату (власна розробка);
установка для дослідження
нерівномірності зрізу рослин
(власна розробка); стенд по

				<p>характеристикам різальних апаратів сучасних вітчизняних та закордонних машин для скошування (власна розробка); установка для дослідження роботи мотовила збиральних машин; установка для визначення продуктивності молотильного барабану зернозбирального комбайна та потрібної потужності, патенти, які отриманні НПП кафедри.</p> <p>«Лабораторія для дослідження сепарації насіння» (навчальний центр Учгосп): дослідна установка для очищення насіння за фізико - механічними властивостями на віброфрїкційному сепараторі (власна розробка); лабораторна установка для дослідження процесу обчисування колосків зернових колосових культур (власна розробка); дослідна установка пневматичного сепаратора з нахиленим повітряним каналом та нерівномірним повітряним потоком (власна розробка); дослідна установка модернізованого пневматичного сепаратора з нахиленим повітряним каналом (власна розробка).</p> <p>Бокс для ґрунтового каналу (370 м²) (навчальний центр Учгосп): ґрунтовий канал для визначення показників роботи ґрунтообробних та посівних машин.</p>
Машиновикористання в землеробстві	навчальна дисципліна	<p>ПП-18 Машиновикористання в землеробстві.pdf</p>	<p>2luTfBVy7f3cGgeQL 2GnQmeHNoMerE4 NFO1nQ795Bo8=</p>	<p>Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.) дослідний зразок сівалки з сигналізацією ВЕГА-8 TP (Vega-8w Profi) 2017р. Експериментальна установка - ґрунтовий канал з радіокерованою моделлю гусеничного трактора ХТЗ, динамометр ДПУ-05-2 (1977 р.), програма Arduino IDE (2021р.)</p>
Комп'ютерне моделювання технологічних процесів агровиробництва	навчальна дисципліна	<p>ПП-19 Комп'ютерне моделювання технологічних процесів агровиробництва.pdf</p>	<p>YkwkeIvmAoJwV8V uPpeWhm3qvok7JtK gT1DwCVRk5vI=</p>	<p>Мультимедійна система. Телевізор рідкокристалічний Toshiba (2015 р.), Комп'ютерний клас: моноблоки Lenovo C260 (2016 р.) – 15 шт. Програмне забезпечення: OpenOffice (безкоштовна ліцензія), PTC Mathcad (безкоштовна ліцензія), GNU Octave (безкоштовна ліцензія)</p>
Машини і обладнання в тваринництві	навчальна дисципліна	<p>ПП-20 Машини і обладнання в тваринництві.pdf</p>	<p>YIz/OkRYvAPa9bcO 2Wkxm3Vg9p9Fcsbn EQUIyWKuS6s=</p>	<p>«Лабораторія утримання ВРХ, доїння та водопостачання»: навчальний стенд-модель стійла для утримання ВРХ; навчальний стенд-модель фрагмента доїльної установки; навчальні стенди моделей насосів, набір плакатів обладнання.</p> <p>«Лабораторія первинної обробки продукції тваринництва»: навчальний стенд – барабан</p>

				<p>молочного сепаратора; танк охолоджувач для молока, вакуумрегулятор доїльної установки, насоси для доїльного обладнання, набір плакатів обладнання.</p> <p>«Лабораторія кормоприготування»: навчальний стенд модель спірального дозатора з пробовідбірником; копір для вимірювання сил різання; навчальний стенд для визначення фізико-механічних властивостей сипких матеріалів; навчальний стенд дробарка; доїльний апарат для доїння у відро з приладом для вимірювання вакууму; навчальний стенд з обладнанням стригального пункту; ваги лабораторні; робочі органи машин; набір плакатів обладнання.</p> <p>«Лабораторія утримання тварин та птиці»: навчальний стенд - бокс для утримання свиноматок з кормороздавачем; стенди - кліткові батареї для утримання птиці з кормороздавачами, транспортерами видалення посліду та збирання яєць; стенд обладнання для підлогового утримання птиці; стенд – електронне обладнання для формування мікроклімату; стенд – напувалки для птиці.</p> <p>«Лабораторія проектування магістрантів та аспірантів». Стенд пробовідбірник для обладнання в кормоприготуванні; стенд - дозатор; стенд – змішувач; стенд - комбінований дозувально-змішувальний пристрій; обладнання та інструмент для виготовлення зразків пристроїв.</p> <p>«Лабораторія кормороздавання та утримання свиней». Стенд - станок для утримання поросят із свиноматкою до 30-ти денного віку із циліндним полом, ванною для відходів, кормороздавачем; Зразки годівниць для свиней різного типорозміру.</p> <p>«Лабораторія бджільництва». Стенди – вулики, зразки обладнання для утримання бджіл та збирання меду.</p>
Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва	навчальна дисципліна	ПП-21 Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва.pdf	1VrdRqmRInBpzC3vD6Ue2VYveTVnuMsmYcjYy286j4=	Дослідний зразок сівалки з сигналізацією BEGA-8 TP (Vega-8w Profi) 2017 р. Мультимедійна система. Телевізор рідкокристалічний Toshiba (2015 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)
Сервісна інженерія	навчальна дисципліна	ПП-22 Сервісна інженерія.pdf	Kda7hNdAkfmdB22CTUd/elVyQ2upbUWAXYYQv3ksImo=	Стенд для розбирання та складання двигунів OP-5500-ГОСНИТИ. Дефектоскопи: магнітний, ПМД-70 (МД-70ПК-ШУ), ультразвуковий, УД2-12,

				люмінесцентний ЛЮМ-1. Оптичний мікроскоп МИМ-8. Деталі для дефектації: гільзи циліндрів двигунів Наплавлювальна установка УД – 209. Випрямляч зварювальний ВДУ – 506УЗ ИЕВГ 435 312.016 ПС. Балон 1,6 МПа. Установка для газополуменового напилення та наплавлення деталей типу «Вал» 011-1-01Н «Ремдеталь»; пальник ГН-2 для роботи на ацетилені; модернізований пальник ГН-2 для роботи на пропані; апарат 021-4 ВНПО «Ремдеталь». Установка УД417.УХ14 для плазмовеого наплавлення валів
Ремонт машин	навчальна дисципліна	ПП-23 Ремонт машин.pdf	g/xbmuhoQrWRi+Kj BBQH21oTk2OzbQDt SiATx2V9Fwk=	Круглошліфувальний верстат марки 3А423. Вертикально- розточувальний верстат 2Е78П. Вертикально-хонінгувальний верстат 3Г833. Горизонтально- розточувальний верстат УРБ- ВП-М (ТУ 70.0001 425-76) із комплектom приладів; вертикально-свердлильний верстат 2А135; гідравлічний прес ОКС-1671М; пристрій для контролю геометричних параметрів шатуна КИ-724; пристрій для перевірки поршневих кілець на пружність КИ-040. Верстат для шліфування клапанів ОПР- 823; верстат для притирання клапанів з гніздами головки блоку циліндрів ОПР - 1841А. Стенд для випробування вузлів гідросистеми КИ-4815М; комплект інструментів і приладів, що надається до стенду КИ-4815М; слюсарний верстак з поворотними лещатами П-140; спеціальні оправки і ключі; набір слюсарних інструментів ПІМ-1516.
Система точного землеробства та геоінформаційні методи аналізу	навчальна дисципліна	ПП-24 Система точного землеробства та геоінформаційні методи.pdf	u5B5bEcS9tXKf/Wcr L6FO0jaMQScvEoCV py+EJhanEQ=	Прилад для паралельного руху агрегатів при виконанні технологічних операцій в рослинництві (2018 р.) Мультимедійна система. телевізор рідкокристалічний Toshiba (2015 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)
Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів	навчальна дисципліна	ПП-25 Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів.pdf	QWMvzLV2BnzhzBI Azp3TEBlAgg3PHt/3 ILoSouQo//Q=	Демонстраційний стенд системи рульового керування GPS PILOT, набір плакатів з будови та принципу функціонування складових. Симулятор системи рульового керування GPS PILOT від фірми CLAAS, набір навчальних фільмів. Мультимедійні навчальні матеріали по інтелектуальним системам тракторів (Claas Academy).
Вступ до фаху. Навчальна ознайомлювальна практика (тваринництво / рослинництво)	практика	ПП-26 Вступ до фаху. Навчальна ознайомлювальна практика.pdf	UuSTLh8OWOQcT6i bBUCxpt7aBTXX2Fd 7oleE5GjxwWI=	Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.) Бази проходження практик

Навчальна механіко-технологічна практика та практика з керування сільськогосподарською технікою	практика	<i>ПП-27 Навчальна механіко-технологічна практика.pdf</i>	HPWS3MJxXxSM792YOAQwhYtkBVqdeqI92HiLHEp2ow=	Бази проходження практик
Виробнича (переддипломна) практика	практика	<i>ПП-28 Програма практики.pdf</i>	hbj3JlgK2crjJ9/оTFwvRmIlgke3aqAxIZ/C6QpBD9wA=	Бази проходження практик
Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	підсумкова атестація	<i>ПП-29 Методичка ДП бакалавр.pdf</i>	p5OmQCnJMj3QdHh7NfHKG13tsisow8YSfwoUlr+86I=	Бібліотека. Комп'ютерний клас - Моноблоки Lenovo С260 (2016 р.) – 15 шт. Лабораторія Проектування технологічних процесів в землеробстві імені професора Т.П. Євсюкова. Лабораторія Агрокваліметрії і рівнистики ім. професора Ю.І. Ковтуна. Лабораторії дипломного проектування
Трактори і автомобілі. Будова та робота вузлів і механізмів	навчальна дисципліна	<i>ПП-10 Трактори і автомобілі. Будова та робота вузлів і механізмів.pdf</i>	It2u5bikNayM3rvobHUIrlQ4kqrp4ScnPnUxooF4Gus=	1. Стенд по вивченню електрообладнання трактора, (ауд 1); 2. Стенд по вивченню електрообладнання вантажного автомобіля, (ауд 1); 3. Стенд по вивченню систем пуску вантажного автомобіля, (ауд 1); - стенди-вертушки для зборки та розбирання систем двигунів; - на першому стенді-вертушці: перше робоче місце – розбирання та збирання споживачів електричної енергії - стартерів в бензинових, газових ДВЗ та дизелів; - друге робоче місце: розбирання та збирання реле пуску стартера і арматури бензинових, газових ДВЗ та дизелів; - на другому стенді-вертушці: перше робоче місце – розбирання та збирання джерел електричної енергії - генераторів бензинових, газових ДВЗ та дизелів; - друге робоче місце: розбирання та збирання вузлів систем запалювання бензинових і газових ДВЗ; 4. Стенд по вивченню систем пуску трактора (ауд 1). 5. Гідрооб'ємне рульове керування трактора; (демонстраційний стенд); 6. Обладнання для вивчення будови начіпки, гідроприводу та ВВП тракторів. - система начіпки трактора; - насоси гідросистеми; - гідророзподільники; - гідроциліндри; - баки та рама трактора; - ВВП трактора
Деталі машин та підйомно-транспортні машини	навчальна дисципліна	<i>ПП-9 Деталі машин та підйомно-транспортні машини.pdf</i>	ijd4qpsnoq1NvmiMC4SWfiv+on98PvGHPY3XEqwdojI=	Прилад для вивчення роботи редуктора, Прилад для контролю зубчастих коліс, К-т підшипників, К-т шестерень, Конвеєр ковшовий, Модель «Редуктор 1-ступін. конічний і=2,045», Модель «Редуктор циліндричний і=9,3», Модель башеного крана, Модель козлового крана, Модель скребкового конвеєра, Модель черв'ячного редуктора, Редуктор

				з двигуном, Макет електроталі ТЕО, Електроталь ТЕО4/211
Трактори і автомобілі. Загальна будова	навчальна дисципліна	ПП-8 Трактори і автомобілі. Загальна будова.pdf	5Zh6rEG4GpuJv+A O3pkMXgoOXj1Egg UDzbTWgXcQRdg=	<p>Демонстраційні настінні стенди:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Шатуни та ущільнюючі прокладки ДВЗ (група шатуна); 2.Поршині і головки циліндрів ДВЗ (поршнева група); 3.Гільзи, кільця і пальці ДВЗ (корпусні деталі ДВЗ); 4. Деталі газорозподільного механізму; 5. ПНВД і паливо-підкачувальні насоси автотракторних ДВЗ; 6.Паливні форсунки та фільтри автотракторних ДВЗ; 7. Система живлення бензинових ДВЗ з мікропроцесорним впорскування палива; 8. Системи живлення газових, бензо-газових і газодизельних ДВЗ; 9. Вузли та деталі системи повітропостачання ДВЗ; 10. Вузли та деталі системи охолодження автотракторних ДВЗ. <p>Демонстраційні стенди-вертушки двигунів сучасних автотракторних вітчизняних та закордонних фірм:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Турбодизель СМД-18 для тракторів ВТЗ; 2. Турбодизель для спецтехніки американської фірми Джон Дір; (ауд.100) 3. Бензиновий ДВЗ М-2140. (Лабораторія конструкцій машино-тракторних вузлів). <p>Демонстраційні настінні стенди:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кривошипно-шатунного механізму автотракторних ДВЗ; 2. Газорозподільного механізму автотракторних ДВЗ; 3. Система охолодження автотракторних ДВЗ; 4. Система мащення автотракторних ДВЗ; 5. Система живлення автотракторних ДВЗ; 6. Система запалювання бензинових і газових двигунів; 7. Джерела електричної енергії автомобілів та тракторів; 8.Споживачі електричної енергії автомобілів та тракторів; 9. Рульове керування тракторів і автомобілів; 10. Карданні передачі та ведучі мости тракторів і автомобілів; 11. Зчеплення та КПП тракторів і автомобілів; 12. Ходова частина тракторів і автомобілів; 13. Гальмові елементи тракторів і автомобілів (2 стенда). <p>Демонстраційні стенди (навчальний центр)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Схема пневмопривода гальм вантажного автомобіля (діючий стенд); 2. Стенд для випробування гальм (діючий стенд); 3. Двигун мод.740 стенд; 4. 4-х ступенева коробка передач автобуса; 5. Коробка передач вантажного автомобіля та трактора.; 6. Карданні передачі;

7. Роздавальна коробка повнопривідного автомобіля;
8. Коробка передач вантажного авто з дільником;
9. Диференціал;
10. Ведучий міст і подвійна головна передача;
11. Середній міст з механізмом блокування;
12. Муфти зчеплення;
13. Сідельний пристрій автомобіля;
14. Механізм підйому кузова (самоскид);
15. Вантажний автомобіль;
16. Гідравлічний амортизатор (стенд для зняття характеристик);
17. Колеса і шини автомобілів;
18. Передня підвіска автомобіля в зборі;
19. Елементи гальмових гідропневмо систем;
20. Передній міст і рульова трапеція вантажного автомобіля;
21. Механізм рульового керування трактора;
22. Передній міст і рульове керування вантажного автомобіля (демонстраційний стенд);
24. Ходова частина і механізм повороту гусеничного трактора (демонстраційний стенд);
24. Рульовий механізм вантажного автомобіля (демонстраційний стенд);
25. Корпусні деталі двигуна, КШМ, ГРМ;
Лабораторія конструкції машино-тракторних вузлів (ауд. 118), зі стендами:
- діючий розгорнутий стенд, на якому встановлений макетний зразок мобільного енергетичного засобу (з повздовжніми розрізами усіх систем та механізмів МЕЗ). В робочому (включеному) стані МЕЗ при русі колінчатого валу ДВЗ приходять в рух усі вали та рухомі деталі стендового устаткування (КПП, кардані вали та ведучий міст транспортного засобу;
- стенди-вертушки для зборки та розбирання систем двигунів;
- на першому стенді-вертушці: перше робоче місце – розбирання та збирання масляних насосів та арматури системи змащення бензинових, газових ДВЗ та дизелів;
- друге робоче місце: розбирання та збирання масляних насосів та арматури системи змащення рульових механізмів АТЗ;
- на другому стенді-вертушці: перше робоче місце – розбирання та збирання паливних насосів високого тиску (ПНВТ) та арматури системи живлення бензинових, газових ДВЗ та дизелів;
- друге робоче місце: розбирання та збирання бензинових та дизельних форсунок та газових дозаторів системи живлення бензинових, газових ДВЗ та дизелів;
- на третьому стенді-вертушці:

				перше робоче місце – розбирання та збирання циліндро-поршньової групи бензинових, газових ДВЗ та дизелів; - друге робоче місце: розбирання та збирання газорозподільного механізму бензинових, газових ДВЗ та дизелів, а також їх систем охолодження;
Безпека життєдіяльності та охорона праці, цивільний захист	навчальна дисципліна	<i>ЗП-10 Безпека життєдіяльності та охорона праці, цивільний захист.pdf</i>	48InZYYbHJ+zCDhOF9cbnqALVlnwFfcQAvxoaTpC9PM=	Гігрометр. Барометр. Анемометр. Вогнегасник порошковий. Вогнегасник вуглекислотний. Протизаз ГПІ-7. Дозиметр-радіометр МКС-05 "ТЕРРА"
Іноземна мова (1 курс)	навчальна дисципліна	<i>ЗП-3.1 Іноземна мова.pdf</i>	YMS/qdpShKljoM/y eErqXO7AT3o6zYUNsoe4YAtIGUg=	Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.) Інтернет-ресурси: Expressdigibooks, Liveworksheets, Iscollective, Listeninenglish, Phrasalverbdemon, Wordwall, Khan Academy, The EF English Grammar Guide, Perfect English Grammar.
Іноземна мова (4 курс)	навчальна дисципліна	<i>ЗП-3.2 Іноземна мова.pdf</i>	q7e3Loj/YXK9qdFoa lYs8m7FYiuKJ/vXLLbmRbFR+EU=	Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.) Інтернет-ресурси: Expressdigibooks, Liveworksheets, Iscollective, Listeninenglish, Phrasalverbdemon, Wordwall, Khan Academy, The EF English Grammar Guide, Perfect English Grammar.
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>ЗП-4 Вища математика.pdf</i>	+TTnr6Qhj5kFN25aGLwuIDyujJ/gc+9R2br3T6wAtas=	Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)
Технології виробництва продукції тваринництва	навчальна дисципліна	<i>ПП-1 Технології виробництва продукції тваринництва.pdf</i>	JzD+qWx2lnawHeLt jK3CGg5HHIvDvoLdHLv2DeuZ8k=	«Лабораторія утримання ВРХ, доїння та водопостачання»: навчальний стенд-модель стійла для утримання ВРХ; навчальний стенд-модель фрагмента доїльної установки; навчальні стенди моделей насосів, набір плакатів обладнання. «Лабораторія первинної обробки продукції тваринництва»: навчальний стенд – барабан молочного сепаратора; танк охолоджувач для молока, вакуумрегулятор доїльної установки, насоси для доїльного обладнання, набір плакатів обладнання. «Лабораторія кормоприготування»: навчальний стенд модель спірального дозатора з пробовідбирником;

				<p>копір для вимірювання сил різання; навчальний стенд для визначення фізико-механічних властивостей сипких матеріалів; навчальний стенд дробарка; доільний апарат для доїння у відро з приладом для вимірювання вакууму; навчальний стенд з обладнанням стригального пункту; ваги лабораторні; робочі органи машин; набір плакатів обладнання.</p> <p>«Лабораторія утримання тварин та птиці»: навчальний стенд - бокс для утримання свиноматок з кормороздавачем; стенди - кліткові батареї для утримання птиці з кормороздавачами, транспортерами видалення посліду та збирання яєць; стенд обладнання для підлогового утримання птиці; стенд – електронне обладнання для формування мікроклімату; стенд – напувалки для птиці.</p> <p>«Лабораторія кормороздавання та утримання свиней». Стенд - станок для утримання поросят із свиноматкою до 30-ти денного віку із циліндним полом, ванною для відходів, кормороздавачем; Зразки годівниць для свиней різного типорозміру.</p>
Фізика	навчальна дисципліна	ЗП-5 Фізика.pdf	M77c2qnmFORvm37 BAbjehF8ReAFDlUb bF65LK8mc3zA=	<p>Універсальний лабораторний стенд ЕВ-4 – 4 шт.; Стенд для визначення моменту інерції тіла довільної геометричної форми; Маятник Обербека; Стенд для визначення моменту інерції тіла на трифілярному підвісі; Обертальний маятник; Математичний та фізичний маятники; Стенд для визначення коефіцієнта внутрішнього тертя рідини методом Стокса; Стенд для визначення коефіцієнта в'язкості рідини методом Пуазейля; Стенд для визначення довжини вільного пробігу та ефективного діаметра молекул повітря; Стенд для визначення коефіцієнта поверхневого натягу рідини методом відриву кільця; Стенд для визначення показника заломлення скла методом скляної пластинки; Стенд для визначення показника заломлення та концентрації розчину за допомогою рефрактометру; Стенд для визначення радіуса кривизни лінзи за допомогою кілець Ньютонів; Стенд для визначення довжини хвилі за допомогою дифракційної решітки; Стенд для перевірки закону Малюса;</p>
Хімія	навчальна дисципліна	ЗП-6 Хімія.pdf	swxysQ8/pspCWhSZ cLr9XbL7m+6S2Zei GQ7ScPI9WHs=	<p>Стационарні столи (2); Хімічні столи (2); Мийка (1); Шафи для зберігання реактивів та посуду (4); Витяжна шафа (1); Електроплита Gefe (2); Холодильник Polair (1); Кухонний комбайн PHILIPS (1); Електромясорубка BOSCH (1);</p>

				Мікрохвильова піч Delonghi (1); Ваги електронні Balance (1); Ваги лабораторні ВЛА-200 (1); Рефрактометр (1); рН-метр рН-301 (1); Мікроскоп МБС-9 (1); Ваги аналітичні ВЛА-200; Спектрофотометр UVVIS; Спектрофотокалориметр ИР-75; Спектрофотометр СФ-46; Шафи для зберігання реактивів та посуду; Витяжна шафа; Термостат ТС-80М (1); Колориметр фотоелектричний КФК-2 (1).
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	ЗП-7 Теоретична механіка.pdf	C4UIzcuO6YIvosPm+5szdk1un8eCLzsNkw9jtUC5leo=	Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	ЗП-8 Теорія механізмів і машин.pdf	b4Mt4VtSzalxeZkjSHJ5kjEYrUV+MkLgGTW6R+TfdDc=	Петров Анатолій Миколайович
Механіка матеріалів і конструкцій	навчальна дисципліна	ЗП-9 Механіка матеріалів і конструкцій.pdf	PING9aswowMUDq/eQD5gdSo5eE925q+eeSgaLEWo36o=	Випробувальна машина КМ-50: випробування зразків на кручення. Установка для дослідження двохопорної балки СМ-4: дослідна перевірка теорії згину; експериментальне визначення переміщень при згині; дослідна перевірка теорем про взаємність робіт і переміщень. Установка СМ-25Б: експериментальне визначення напружень в балках рівного опору. Установка СМ-8М: визначення деформації балки при плоскому косому згині. Пристрій ДП-6А: визначення деформації гвинтової пружини. Установка СМ-11М: визначення моменту зацмлення однопрогонової статично невизначуваної балки. Універсальна випробувальна машина УИМ-50 (50т): визначення механічних характеристик при розтягуванні сталевого зразка; випробування сталі, чавуну і дерева на стиск. Універсальна випробувальна машина УММ-5 (5т): Визначення модуля поздовжньої пружності і коефіцієнта Пуассона; дослідна перевірка теорії позацинтового розтягу стержня.
Гідравліка та гідро-, пневмоприводи мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	навчальна дисципліна	ПП-7 Гідравліка та гідро-, пневмопри.pdf	29pj4DnAPWz1gaC76GoIDTqDQwESL14FschIz8XsL1E=	Проектор BenQ MS550. ноутбук Лабораторний стенд 1- 6 Прилади для вимірювання тиску (пезометри) ,відцентровий насос Водолей БЦПЭ 0,5-32У Прилади для вимірювання тиску механічний манометр ДМ 05063, вакуумметр МТ-3У-В -100 ,мановакуумметр МТ-3У-В-100, електричний манометр РТ-0510. Насосна установка з консольним насосом К50-32-125
Філософія	навчальна дисципліна	ЗП-11 Філософія.pdf	WutdhrhBD8UAu+SJXsYS62JpxMxoxfKkQUtsXdEWwao=	Мультимедійна система. телевізор рідкокристалічний LED49*LG49LB551V (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)

Економіка та організація агробізнесу	навчальна дисципліна	<i>ЗП-12 Економіка та організація агробізнесу.pdf</i>	jtTWSethOE4BDbLgRhs7C8ll/SWceE/VsSf3tqbl/vo=	Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)
Екологія та захист навколишнього середовища	навчальна дисципліна	<i>ЗП-13 Екологія та захист навколишнього середовища.pdf</i>	MLNpInVPwx/84VAi6X5mzxwRP/UrLoq/jACRWDA36s4=	Мультимедійне обладнання, ноутбук (презентації, відео-файли), Екотестер «Соекс» (нітрат-тестер та дозиметр), рН-метр водонепроникний AD11&AD12, твердомір Третьякова, аналізатор кислотності і вологості ґрунту щуповий ZD-06, термостат
Правові відносини в агробізнесі	навчальна дисципліна	<i>ЗП-14 Правові відносини в агробізнесі.pdf</i>	n/WcLR1jRDSk6lx/f+MZTJUBuUz1enMzFzbP4PtPAU4=	Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)
Технології виробництва продукції рослинництва	навчальна дисципліна	<i>ПП-2 Технології виробництва продукції рослинництва.pdf</i>	OZPIt8gykb2hZ6aQnE//OU46fNbbEuxh+wlaouGQayg=	Термостати, Лабораторний млинок. Аналітичні ваги, Автоматичний розподільник для виділення робочої проби насіння, Щуп для відбору проб, Мішковий щуп, Лабораторні сита, Чашки Петрі, Бюкси, Сноповий матеріал, Муфільєва пічка
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	<i>ПП-3 Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка.pdf</i>	2SXUHLUw/ZHBUq x3I2N4B3EqdQbIj4X+v7Xd82MNIIdU=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-X62 (2018 р.), ноутбук Asus R540N (2019 р.). Плакати, стенди, макети геометричних тіл та деталей. Комп'ютерний клас: ПК AMD Ryzen 3 2200G 3.50 GHz – 10 шт. ПК Intel(R) Pentium(R) CPU G4560 – 10 шт. Програмне забезпечення: OpenOffice (безкоштовна ліцензія), AutoCAD (ліцензія для ЗВО), PTC Creo Parametric (ліцензія для ЗВО).
Матеріалознавство і ТКМ	навчальна дисципліна	<i>ПП-4 Матеріалознавство і ТКМ.pdf</i>	JfLSBgzHVVYBQLKxRgbPMPGhJw6ZfbKmpoN9RjpW5KBgI=	Мікроскопи: МІМ-7 - 4 шт., МІМ-6 - 1 шт., МІМ-8 - 1 шт., ММУ-3 - 1 шт., ММІ - 1 шт.; Прилади для визначення твердості металів типу Брінелль - 3 шт., типу Роквелл - 5 шт., приладом Віккерса - 1 шт. Прилади для виміру мікротвердості ПМТ-3 - 3 шт.; розривні машини різного типу - 5 шт., гідравлічні преси - 2 шт. Верстат для шліфування колінчастих валів – 3423; Верстат колошліфувальний – 3Б51П; Верстат токарно-гвинторізний – 3К62; Верстат заточний – К634; Верстат токарно-гвинторізний – 1Д-63А; Верстат універсальнозаточний – 3В642; Верстат фрезерний – 676; Верстат для притирання клапанів – ОПр-164А; Верстат для шліфування клапанів – ПТ823; Верстат вертикально-розточний – 2Е78П; Верстат вертикально хонінгувальний – 3Г833; Верстат вертикально свердильний – 2135; Верстат заточна – 3Е631;

				Вакуумна шафа – Ш4501; Установка для виробокатування.
Прикладне комп'ютерне проектування	навчальна дисципліна	ПП-5 Прикладне комп'ютерне проектування.pdf	uiZVZ+lNzRvqMuVD HspSRgPt1bSyziEp6i WY2BXrzFo=	Мультимедійна система. Проектор Epson EB-X62 (2018 р.), ноутбук Asus R540N (2019 р.). Комп'ютерний клас: ПК AMD Ryzen 3 2200G 3.50 GHz – 10 шт. ПК Intel(R) Pentium(R) CPU G4560 – 10 шт. Програмне забезпечення: OpenOffice (безкоштовна ліцензія), PTC Mathcad (безкоштовна ліцензія), GNU Octave (безкоштовна ліцензія), PTC Creo Parametric (ліцензія для ЗВО).
Теплотехніка та термодинаміка	навчальна дисципліна	ПП-6 Теплотехніка та термодинаміка.pdf	YZbhjPscCVDk/tGN PNQDootRufsd86/b qg3DlhN7oII=	Стенди, лабораторні установки, обладнання, комп'ютери, підручники, посібники. 1. Л/Р Перевірка пружинного манометра: Гвинтовий прес-1 шт; Поршневий манометр-1 шт; Манометр-1 шт; Запірний кран- 3шт. 2. Л/Р Визначення середньої теплоємності повітря при сталому тиску: Мікроманометр-ММН-2400 (5) - 1,0- 1шт; Трубка Піто -1шт; Термометр-2 шт; Вентилятор- 1шт; Вольтметр М-381-1шт; ЛАТР 2А-1шт; АмперметрЄ-59-1 шт. 3. Л/Р Індиціювання поршневого компресора 4. Л/Р Визначення індикаторної потужності поршневого компресора: Компресора поршневий, двохступінчатий, повітряного охолодження-1шт; Індикаторпрутково-пружинний МИ-2-1шт; Електродвигун -1 шт. 5. Л/Р Вивчення будови і роботи компресійної холодильної машини 6. Л/Р Визначення параметрів холодильної машини: Парова компресійна холодильна установка-1шт; Термопар ХК- 9 шт; Вольтметр М-381-1шт; АмперметрЄ-59-1 шт. 7. Л/Р Визначення коефіцієнта теплопровідності матеріалів: Електронагрівник-1шт; Термопар ХК- 9 шт; Мілівольтметр -1шт; Перемикач термопар-1шт; Вольтметр М- 381-1шт; ЛАТР 2А-1шт; АмперметрЄ-59-1 шт. 8. Л/Р Визначення коефіцієнта тепловіддачі: Електронагрівник- 1шт; Термопар ХК- 9 шт; Мілівольтметр -1шт; Перемикач термопар-1шт; Вольтметр М- 381-1шт; ЛАТР 2А-1шт; АмперметрЄ-59-1 шт. Електронагрівник-1шт. Стенди, лабораторні установки, обладнання, мультимедіа, плакати, комп'ютери, підручники, посібники, електронні джерела. Л/у: Визначення витрати повітря через стандартну діафрагму:

1 – вольтметр; 2 – автотрансформатор; 3 – амперметр; 4 – електронагрівник; 5 – U-подібний манометр в зборі; 6 – гігрометр психрометричний; 7 – термометр.
Л/у: Дослідження нестационарної теплопровідності:
1 – труба внутрішня (гаряча стінка); 2 – труба зовнішня (холодна стінка); 3 – шар піску; 4 – електронагрівник; 5 – гарячі спай термопар; 6 – перемикач термопар; 7 – мілівольтметр; 8 – автотрансформатор; 9 – амперметр; 10 – вольтметр.
Л/у: Визначення коефіцієнта тепловіддачі при поперечному обтіканні повітрям горизонтальної труби:
1 – горизонтальна труба; 2 – електронагрівник; 3 – термопар; 4 – пірометричний мілівольтметр; 5 – перемикач термопар; 6 – автотрансформатор; 7 – амперметр; 8 – вольтметр.
Л/у: Визначення коефіцієнта тепловіддачі при примусовому русі повітря в горизонтальній трубі за допомогою теорії подібності:
1 – горизонтальна труба; 2 – електронагрівник; 3 – термопар; 4 – пірометричний мілівольтметр; 5 – перемикач термопар; 6 – автотрансформатор; 7 – амперметр; 8 – вольтметр.
Л/у: Визначення коефіцієнта тепловіддачі під час випромінювання при вільній конвекції: 1 – горизонтальна труба; 2 – електронагрівник; 3 – термопар; 4 – пірометричний мілівольтметр; 5 – перемикач термопар; 6 – автотрансформатор; 7 – амперметр; 8 – вольтметр.
Л/у: Визначення економічної ефективності ізоляції: 1 – горизонтальна труба; 2 – електронагрівник; 3 – термопар; 4 – пірометричний мілівольтметр; 5 – перемикач термопар; 6 – автотрансформатор; 7 – амперметр; 8 – вольтметр; 9 – теплоізоляція.
Л/у: Дослідження прямо струминного рекупративного теплообмінного апарату: 1 – вентилятор гарячого повітря; 2 – електронагрівник; 3 – труба внутрішня; 4 – труба зовнішня; 5 – вентилятор холодного повітря; 6 – потенціометр; 7 – перемикач термопар; 8 – напірна трубка; 9 – термопар.
Л/у: Дослідження проти струминного рекупративного теплообмінного апарату: 1 – вентилятор гарячого повітря; 2 – електронагрівник; 3 – труба внутрішня; 4 – труба зовнішня; 5 – вентилятор холодного повітря; 6 – потенціометр; 7 – перемикач термопар; 8 – напірна трубка; 9 – термопар.
Плакати: Види теплообміну,

				<i>Конвективний перенос теплоти, Теплообмін при поперечному обтіканні одиночної труби і пучків труб, Рекуперативні теплообмінні апарати, Кипіння рідини, Утворення приграничного шару при обтіканні пластин, Теплообмін при конденсації.</i>
Українська мова (за професійним спрямуванням)	навчальна дисципліна	<i>ЗП-2 Українська мова (за професійним спрямуванням).pdf</i>	nn2rMyzFr3vleVSM RJndMVtD818gXJnc OkRNUKHuUNo=	<i>Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</i>
Історія української державності та громадянське суспільство	навчальна дисципліна	<i>ЗП-1 Історія української державності та громадянське суспільство.pdf</i>	/YHvMozz34osUj4h KOPSWieci9rT+VYK 9TyX96yh7pI=	<i>Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</i>

* наводяться відомості, як мінімум, щодо наявності відповідного матеріально-технічного забезпечення, його достатності для реалізації ОП; для обладнання/устаткування – також кількість, рік введення в експлуатацію, рік останнього ремонту; для програмного забезпечення – також кількість ліцензій та версія програмного забезпечення

Таблиця 2. Зведена інформація про відповідність НПП освітнім компонентам

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування відповідності освітньому компоненту (кваліфікація, професійний досвід, наукові публікації)
406160	Мартиненко Олександр Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1990, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 019050, виданий 11.06.2003, Аттестат доцента 02ДЦ 015494, виданий 19.10.2005	34	Ремонт машин	2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; Saychuk O.V., Kolpachenko N.M., Martynenko O.D., Honcharenko O.O. An analysis of Efficient use of modifying additives in restoration of agricultural machinery. International Journal of Advanced Science and Technology. - 2020. - Vol. 29, Issue 8 Special Issue. - P. 2531-2537. (Scopus). Вплив технологічних прийомів виробництва на рівень залишкового аустеніту в робочому шарі виробів із хромонікелевого чавуну [Текст] / А.К. Автухов, В.А. Бантковський, О.Д. Мартиненко // Наукові нотатки. - Луцьк : ЛНТУ, 2022. - Вип. 73. - С. 79-85. (Фахове видання)

«В»).

Influence of cast iron vacuuming on the level of mechanical characteristics of the material of the working layer of double-layer chromium-nickel rolls [Text] / A. Avtuhov, O. Martynenko, V. Bantkovskiy, Ye. Kovalevskiy // Technology audit and production reserves. - 2022. - Vol. 4, № 1(66). - P. 11-14. - DOI <https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.263408>. - (Фахове видання «В»).

з) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії;
О.І. Сідашенко, В.М. Власовець, О.Д. Мартиненко, О.В. Тіхонов, М.І. Черновол, З.В. Ружило, В.Є. Чухрай, Ю.О. Борхаленко.
Ремонт машин та обладнання.
Програма (орієнтовна) навчальної дисципліни підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія» в аграрних вищих навчальних закладах. (Рекомендовано науково-методичною радою НМЦ «Агроосвіта», протокол від 19.05.17 р.). Київ: вид-во «Агро-освіта», 2017. - 16с.
Сідашенко О.І., Тіхонов О.В., Скобло Т.С., Мартиненко О.Д., та ін.. Практикум з ремонту машин. Загальний технологічний процес ремонту та технології відновлення і зміцнення деталей машин. Том 1 / За ред. О.І. Сідашенко О.І., О.В.Тіхонова. Навчальний посібник. Харків: ТОВ «Пром-Арт», 2018. - 416с.
Сідашенко О.І., Тіхонов О.В., Скобло Т.С., Мартиненко О.Д., та ін.. Практикум з ремонту машин. Технологія ремонту машин, обладнання та їх складових частин. Том 2 / За ред. О.І.

Сідашенко О.І.,
О.В.Тіхонова.
Навчальний посібник.
Харків: ТОВ «Пром-
Арт», 2018. - 491с.
Т.С.Скобло, А.И.
Сідашенко, А.Д.
Мартынєнко, Р.В.
Ридний, Н.С. Пасько,
А.К. Автухов. Под ред.
д.т.н., проф. Т.С.
Скобло. Монографія.
Применение
шлакообразующих
смесей при
производстве и
реновации изделий».
Харків: «Полосатая
типографія», 2016. -
284с.

7) робота у складі
експертних рад з
питань проведення
експертизи
дисертацій МОН або
галузевих експертних
рад Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти, або
Акредитаційної
комісії, або їх
експертних рад, або
міжгалузевої
експертної ради з
вищої освіти
Акредитаційної
комісії, або трьох
експертних комісій
МОН/зазначеного
Агентства, або
Науково-методичної
ради/науково-
методичних комісій
(підкомісій) з вищої
освіти МОН;

Був членом науково-
методичної ради НМЦ
«Агроосвіта» на
протязі п'яти років.
О.І. Сідашенко, В.М.
Власовець, О.Д.
Мартинєнко, О.В.
Тіхонов, М.І.
Черновол, З.В.
Ружило, В.Є. Чухрай,
Ю.О. Борхалєнко.
Ремонт машин та
обладнання.
Програма
(орієнтовна)
навчальної
дисципліни
підготовки здобувачів
ступеня вищої освіти
«бакалавр»
спеціальності 208
«Агроінженерія» в
аграрних вищих
навчальних закладах.
(Рекомендовано
науково-методичною
радою НМЦ
«Агроосвіта»,
протокол від 19.05.17
р.). Київ: вид-во
«Агроосвіта». 2017,
16с.
Участь у робочій групі

з розробки тестових завдань для проведення зрізу знань фахівців ОКР «Бакалавр» із навчальної дисципліни «Ремонт машин та обладнання» (Державна установа «Науково-методичний центр інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності ВНЗ «Агроосвіта» МОН України).

8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;

Постійно діючий (з 2005р.) відповідальний секретар Міжнародного форуму молоді "Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі" З 2022р.- форум "Молодь та індустрія 4.0 у XXI сторіччі" та відповідальний за випуск збірки тез форуму.

11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);

Виконував роботу у якості секретаря та члена спеціалізованої вченої ради К 64.832.03 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями: 05.02.01 - "Матеріалознавство"; 05.02.04 - "Тертя та зношування в машинах"; 05.22.20-

"Експлуатація та ремонт засобів транспорту.

12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;
1. Скобло Т. С., Сідашенко О. І., Тришевський О. І., Романюк С. П., Омельченко Л. В., Власовець В. М., Мартиненко О. Д. Комбінований спосіб модифікування для підвищення якості відновлення виробів.// Патент України на корисну модель №121869.– Київ: ДП «Український інститут інтелекту-альної власності» - Бюлетень ДП УІВ, №24, 26.12.2017.
2. Патент України на корисну модель № 45858.
3. Патент України на корисну модель № 30541.
4. Патент України на корисну модель № 41415.
5. Патент на корисну модель №66679. Спосіб підвищення зносостійкості бурякорізальних ножів. Винахідники: Фабрічнікова І.А., Скобло Т.С., Коломієць В.В., Мартиненко О.Д. Дата публ. 10.01.2015, Бюл. №1

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;
1. Автухов А.К., Мартиненко О. Д., Тіхонов О. В., Бантковський В. А. Сервісна інженерія. Технічний сервіс в АПВ та ремонт машин. [Електронний ресурс]: курс лекцій для підготовки бакалаврів за спеціальністю 208 «Агроінженерія» (3 кредити). – Х.: ДБТУ, 2022. – 135с. -1 електрон. опт. диск

(CD-ROM); 12 см
2. Мартиненко О. Д.,
Автухов А.К.
Управління
проектами в
машинобудуванні:
[Електронний ресурс]:
конспект лекцій для
підготовки студентів
освітньо-
кваліфікаційного
рівня магістр, галузі
знань 13 "Механічна
інженерія", напряму
підготовки 133
"Галузеве
машинобудування", за
спеціальністю 133
"Галузеве
машинобудування".
Харків: ДБТУ, 2023.
39 с.
3. Мартиненко О. Д.,
Автухов А.К.
Управління
проектами в
машинобудуванні:
[Електронний ресурс]:
навч.-метод. посіб.
для підготовки
студентів освітньо-
кваліфікаційного
рівня магістр, галузі
знань 13 "Механічна
інженерія", напряму
підготовки 133
"Галузеве
машинобудування", за
спеціальністю 133
"Галузеве
машинобудування".
Харків: ДБТУ, 2023.
96 с.

14) керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
робота у складі
організаційного
комітету/журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
керівництво постійно
діючим студентським
науковим
гуртком/проблемною
групою; керівництво
студентом, який став
призером або
лауреатом
Міжнародних
мистецьких конкурсів,
фестивалів та
проектів, робота у
складі
організаційного
комітету або у складі
журі міжнародних
мистецьких конкурсів,
інших культурно-

мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

1. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» - студент Захаров А.В. Диплом I ступеню переможця.

2. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств» - студент Стряпчий Д.В. Диплом I ступеню переможця.

3. I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»; Дерєка В.В. – Диплом I ступеню переможця.

16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю;

1. Виконував обов'язки члена профкому університету, голови профбюро інституту, профорга кафедри, інші кафедральні доручення.

2. Брав участь у засіданнях профкому університету та інституту, ради інституту, кафедри.

3. Брав участь в організації та проведенні Всеукраїнської фахової студентської олімпіади з дисципліни «Ремонт машин».

4. Брав участь в організації та проведенні Міжнародного форуму молоді «Молодежь и сельскохозяйственная техника в XXI веке», 3 2022р.- форум "Молодь та індустрія 4.0 у XXI сторіччі" як відповідальний секретар та член оргкомітету.

5. Брав участь в організації та проведенні (член журі) Всеукраїнської фахової студентської олімпіади з дисципліни «Технологія та устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій», «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва», «Процеси, машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» (м. Кіровоград).

17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; Доцент кафедри ремонту тракторів автомобілів та сільськогосподарських машин з 2005р. (атестат 02ДЦ № 015494).

18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Створення земляцтва студентів Красноградського району Харківської області, які навчаються в ХНТУСГ ім. Петра Василенка (проведення установчих зборів, розробка та затвердження Уставу земляцтва). У 2013, 2014, 2015 та 2016н.р. на кафедрі

виконував такі науково-дослідні та науково-виробничі роботи:

- держбюджетна “Розробка та впровадження технологічних процесів відновлення та зміцнення зношених деталей с.г. машин, які забезпечують після ремонту довговічність деталей не нижче рівня нових деталей та зниження витрат матеріальних ресурсів до 20%”, (керівники – проф., Сідашенко О.І., д.т.н., проф., Скобло Т.С., виконавці – к.т.н., доц., Аветісян В.К., к.т.н., доц., Автухов А.К., доц., Карпусенко В.П., к.т.н., доц., Тіхонов О.В., доц. Бантковський В.А., доц. Сиромятніков П.С., к.т.н., доц. Мартиненко О.Д.).

- дербюджетна “Розробка технологічних процесів відновлення деталей з використанням висококонцентрованих джерел енергії”, (керівники – д.т.н., проф., Скобло Т.С., проф. Сідашенко О.І., д.т.н., проф. Власовець В.М. виконавці – к.т.н., доц. Мартиненко О.Д., к.т.н., доцент Сайчук О.В., к.т.н., доц. Марченко М.В., к.т.н., доц. Гончаренко О.О.).

- госпдоговірна тема “Оптимізація режимів і параметрів термічної обробки двошарових високохромистих валків на основі регулювання їх структури” (ДР 0107U012047) з Лутугінським державним науково-виробничим валковим комбінатом в обсязі 34 тис. грн.;

- госпдоговірна тема “Підвищення однорідності властивостей і структури металу робочого шару валків різного виконання листових і сортових станів” (ДР 0107U012048) з Лутугінським державним науково-виробничим валковим комбінатом в обсязі 36 тис. грн.

						Організація співробітництва з підприємствами та організаціями України: ТОВ «АГРО-СЕРВІС СХІД»; ТОВ «Амітек-Спецторг»; ТОВ «СПЕЦАВТОЗАПЧАСТИНА ХАРКІВ»; ТОВ «Шляхоремонтне підприємство «ПІВДЕНЬ»».	
405753	Богданович Сергій Андрійович	Старший викладач закладу вищої освіти, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2009, спеціальність: 0902 Інженерна механіка, Диплом магістра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2010, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 030244, виданий 30.06.2015</p>	11	Деталі машин та підйомно-транспортні машини	<p>Пункт 1 1. Characteristics of the Quality of Deposited Parts Treatment [Electronic resource] / V. Kolomiyets, R. Antoshchenko, V. Lykuanenko, R. Ridnyi, S. Kharchenko, I. Fabrychnikova, S. Bogdanovych, O. Svirhun // Materials Science. - 2023. - Vol. 59, Issue 1. - P. 26-32. - DOI 10.1007/s11003-023-00739-6. -</p> <p>2. Determination of dynamic and traction-energy indicators of allwheel- drive tractiontransport machine [Electronic resource] / R. Antoshchenkov, S. A. Bogdanovich, I. V. Halych, N. Cherevatenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2023. - Vol. 1, Issue 7(121). - P. 40-47. - DOI 10.15587/1729-4061.2023.270988. -</p> <p>3. Характеристики якості оброблення наплавлених деталей [Текст] / О. А. Свіргун, В. В. Коломієць, Р. В. Антощенко, В. М. Лук'яненко, Р. В. Рідний, С. О. Харченко, І. А. Фабричнікова, С. А. Богданович // Фізико-хімічна механіка матеріалів : матеріали Міжнар. наук.-техн. конф. - Львів, 2023. - Т. 59, № 1. - С. 8</p> <p>4. Фізико-механічні параметри під час оброблення різанням наплавлених покриттів [Текст] / В. В. Коломієць [та ін.] // Фізико-хімічна механіка матеріалів. - Львів, 2021. - Т. 57, № 5. - С. 89-95</p> <p>Пункт 3 1.Лабораторний практикум виконання лабораторних робіт з</p>

						<p>дисципліни "Деталі машин" [Текст] : навч. посібник / Р. В. Антощенко, В. В. Коломієць, Є. І. Калінін, Р. В. Рідний, С. А. Богданович, І. В. Галич, О. А. Свіргун. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 172 с.</p> <p>2. Деталі машин. Виготовлення деталей редукторів : навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Калінін Є.І., Рідний Р.В., Богданович С.А., Фабричнікова І.А., Галич І.В., Свіргун О.А. - Х.: «Міськдрук», 2021. - 164 с.</p> <p>Пункт 4</p> <p>1. «Розрахунок ковшового елеватора». [Текст]: Методичні вказівки / уклад.: В.В. Коломієць, Р.В. Рідний, С.А. Богданович - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 40 с.</p> <p>2. «Розрахунок закритих зубчастих конічних передач». [Текст]: Методичні вказівки / уклад.: В.В. Коломієць, Р.В. Рідний, С.А. Богданович - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 24 с.</p> <p>3. «Журнал виконання розрахункових завдань з дисципліни деталі машин». [Текст]: Методичні вказівки / уклад.: Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Рідний Р.В., Богданович С.А., Галич І.В. - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 67 с.</p> <p>Пункт 11</p> <p>«Проведення експериментальних досліджень дослідного зразка гусеничного трактора ХТЗ-181.20, зав. № 569 з метою зняття тягових характеристик». Договір № 70200/19/0011 від «15» жовтня 2019 р.</p>	
405946	Сорокін Сергій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2018, спеціальність: 6.070101 транспортні	34	Трактори і автомобілі. Будова та робота вузлів і механізмів	<p>До п.1</p> <p>1. Kozachenko O. Experimental substantiation of the rational parameters for a reaping machine of the comb type for harvesting oil flax seeds. [Text] / Kozachenko O, Pakhuchyi A, Shkregal O., Sorokin S, Dyakonov S, Gusarenko M, Kadenko V. // Eastern-European</p>

технології,
Диплом
спеціаліста,
Харківський
інститут
механізації і
електрифікації
сільського
господарства,
рік закінчення:
1980,
спеціальність:
механізація
сільського
господарства,
Диплом
кандидата наук
ДК 046806,
виданий
20.06.1991,
Атестат
доцента ДЦ
004269,
виданий
26.07.1996

Journal of Enterprise
Technologies. Vol 5, No
1 (107) (2020). 52-59.
2) Визначення
показників рівня
технічної експлуатації
та їх вплив на
надійність техніки»
[Текст] / Козаченко
О.В., Блезнюк О.В.,
Сорокін С.П.,
Шкрегаль О.М.,
Каденко В.С.
Технічний сервіс
агропромислового,
лісового та
транспортного
комплексів» №22.
Науковий журнал. -
Харків, ХНТУСГ,
2020. С. 242 – 254.
3) Обґрунтування
параметрів
пневмотестера для
контролю стану
циліндро-поршневої
групи двигуна [Текст]
/ Сорокін С.П.,
Козаченко О.В.,
Шкрегаль О.М.,
Каденко В.С., Блезнюк
О.В., Зозуля Д. //
Науковий журнал.
Технічний сервіс
агропромислового,
лісового та
транспортного
комплексів. – Харків,
2019, № 15. С. 49 – 59.
4). Сорокін С.П.
Особливості
діагностування
сучасних бензинових
ДВЗ за допомогою
мотор-тестера. /
Сорокін С.П.,
Шкрегаль О.М.,
Полуденко О.А. //
Вісник ХНТУСГ ім. П.
Василенка. – Харків:
ХНТУСГ, 2019. – Вип.
201. С. 100- 106.
5). Iesipov O.,
Polyashenko S., Sorokin
S. Pavlovnia as a
renewable source of
energy. MODERN
ENGINEERING AND
INNOVATIVE
TECHNOLOGIES.
International periodic
scientific journal Issue
№25 Part 1. February
2023. P.48-53
До п 3.
1. Мигаль В.Д.,
Шевченко І.О.,
Блезнюк О.В., Сорокін
С.П. Технічна
діагностика тракторів:
підручник. – Харків,
ДБТУ, вид-во
«Майдан», 2024. –
390 с. (Україна)

До п 4.
1. Діагностування
технічного стану
системи упорскування
палива бензинових
двигунів: метод.

вказівки уклад.:
О.В.Козаченко, С.П.
Сорокін,
О.М.Шкрегаль, та ін.
— Харків: [б. в.], 2020.
46 с.

2. Діагностування
технічного стану
системи охолодження
двигунів
внутрішнього
згорання: метод.
вказівки уклад.: С.П.
Сорокін, О.В.
Блезнюк,
О.М.Шкрегаль,—
Харків: [б. в.], 2021. 52
с.

3. Діагностування
технічного стану
форсунок
автотракторних
дизелів: метод.
вказівки; ХНТУСГ:
уклад.: С.П. Сорокін,
І.О.Шевченко, О.В.
Блезнюк, - Харків : [б.
в.], 2023. 32 с.

4. Нормування витрат
палива для
автомобільного парку
за індивідуальними та
груповими нормами
уклад.: С.П. Сорокін,
С.В. Шушляпін, —
Харків: [б. в.], 2023. 23
с.

5. Діагностування та
забезпечення
працездатності
рульового керування
трактора МТЗ 80/82.:
С.П. Сорокін, О.В.
Блезнюк, В.М.
Антощенков, —
Харків: [б. в.], 2023.
28 с

До п.12.

1. Діагностування
функціональних
складових механіки
ДВЗ [Текст] / С.П.
Сорокін, О.В.
Козаченко, Д.Ю.
Ващекін, О.О. Борис /
Матеріали
міжнародної науково-
практичної
конференції
«Автомобільний
транспорт в
аграрному секторі:
проекткування, дизайн
та технологічна
експлуатація» —
Харків : ДБТУ, 1-2
грудня 2022. — С 29-32
.

2. Сервісне
обслуговування
форсунок систем CR в
умовах
сільськогосподарськог
о підприємства [Текст]
/ С.П.Сорокін, І.О.
Шевченко, М.
Шлопак // AutoTRAK-
2023: Міжнародна
науково-практична
конференція: 04–05

травня 2023 : - Київ : НУБіП, 2023. С. 144–148.

3. Діагностування циліндро-поршневої групи двигуна шляхом динамічної компресографії [Текст] / О.В. Козаченко, С.П. Сорокін, В.Ю. Омеляненко // AutoTRAK-2023: Міжнародна науково-практична конференція : 04–05 травня 2023 : - Київ : НУБіП, 2023: С. 82-85.

4. Визначення періодичності ТО дизелів при роботі на біодизелі: [Текст] / Д.А. Толмазов, С.П. Сорокін // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнар. наук.-практ конф., м. Харків: 23-24 листопада 2023р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 110-112

5. Сорокін С.П., Блезнюк О.В., Горевий В.Ю., Борисов А.В. Означення напрямку визначення технічного стану механічно-структурної складової двигуна // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «AutoTRAK-2024», 6-7 травня 2024 року / Київ: НУБіП України, 2024. С.158-164.

До п.14.
Наказ ректора ДБТУ №01-01/156 від 12.04.204 р «Про заохочення студентів та їх керівників за перемогу у 1 турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт»: Нагородити дипломами другого ступеня -Отцовича В'ячеслава Сергійовича, студ. факультету мехатроніки та інжинірингу, спеціальність «Автомобільний транспорт», керівник Сорокін С.П.

До п.19.
Участь у роботі громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND

							SCHOLARS FOUNDATION, IESF) . Посвідчення № ESo347
405947	Шушляпін Сергій Володимиро вич	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації та електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1983, спеціальність: , Диплом кандидата наук ДК 019511, виданий 02.07.2003, Атестат доцента 02ДЦ 015495, виданий 19.10.2005	33	Паливно- мастильні матеріали	<p>П. 1</p> <p>1. Polyashenko S., Iesipov O., Shushlyapin Determining the efficiency of harvesting machines with vehicles [Text] / S. Polyashenko, O. Yesipov, S. Shushlyapin // World science: Problems, Prospects and Innovations: Abstracts of IX International Scientific and Practical Conference, Toronto, 19-21 May, 2021. - Toronto, 2021. - P. 102-109.</p> <p>2. Визначення ефективності роботи збиральних машини з транспортними засобами, Науковий журнал «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів», Поляшенко С.О., Єсіпов О.В., Шушляпін С.В. – 2021 р. . № 23. 84-90 с.</p> <p>3. Підвищення надійності роботи системи безкабельного контролю сільськогосподарської машини. Поляшенко С.О., Єсіпов О.В., Манойло В.М., Шушляпін С.В., Дмитренко О.А., // Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ Випуск 205 «Проблеми надійності машин» 2019, с. 370-380.</p> <p>4. Математична модель автомата водіння самохідної машини з двомірним управлінням С. Поляшенко, О. Єсіпов, С. Шушляпін Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле - та тракторобудування: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків : НТУ «ХПІ», 2023. – № 1' 2023. – 126 –130 с. – ISSN 2078-6840.</p> <p>5. Polyashenko S., Iesipov O., Shushlyapin S. Assessment of the stability of technological processes in crop to change in parameters of mechanization means</p>

Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Toronto, Canada. 2023. Pp. 141-150. URL: <https://sci-conf.com.ua/vi-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-scientific-research-in-the-modern-world-6-8-04-2023-toronto-kanada-arhiv/>.

6. Polyashenko S., Shushlyapin S., Haman S., Kobec M. Increasing the efficiency of small bioreactors for anaerobic processing of organic waste. Barca Academy Publishing. Barcelona, Spain. 2024. Pp. 127-134. URL:

П. 4

1. Методичні вказівки «Конструкція тракторів і автомобілів» по вивчання дисципліни «Трактори і автомобілі» і виконання контрольної роботи / Антощенко В. М., Шушляпін С. В., Шуляк М. Л. – Харків: ХНТУСГ, 2020р. – 40 с.

2. Журнал «Завдання-звіт» з дисципліни «Паливно-мастильні та інші експлуатаційні матеріали» Шевченко І.О., Шушляпін С.В. – Харків: ХНТУСГ, 2020р. – 43с.

3. Журнал «Завдання-звіт» з дисципліни «Трактори і автомобілі та ПММ» Шевченко І.О., Шушляпін С.В. – Харків: ХНТУСГ, 2020р. – 54 с.

4. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Трактори і автомобілі та ПММ» Шевченко І.О., Шушляпін С.В. – Харків: ХНТУСГ, 2020р. – 64 с.

П. 12

1. Шушляпін С.В., Данилюк В.Г. До питання удосконалення характеристик гальмівних камер пневматичного привода. // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної

конференції, 21-22 травня 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 73
2.Шушляпін С.В., Баранов Д.О До питання модернізації пневматичного гальмівного привода з пружинним енергоакумулятором. // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 21-22 травня 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 74
3.Шушляпін С.В. Макаренко Д.С. Промотуюча добавка водню як складова підвищення ефективності робочого процесу ДВЗ. // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 21-22 травня 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 76
4.Шушляпін С.В. Самойлов В.Є. До питання модернізації системи охолодження дизельного двигуна малотоннажного автомобіля. // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 21-22 травня 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 77
5.Шушляпін С.В. Єрмоленко І.С. До питання модернізації гальмівної системи магістрального автомобіля-тягача. // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 21-22 травня 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 78
6.Шушляпін С.В. Соколова В.О. До питання поліпшення експлуатаційних характеристик двз

автомобілів ВАЗ. // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 21-22 травня 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 80

7.Шушляпін С.В. Чорноволов М.О. До питання підвищення енергоефективності системи охолодження дизельного двигуна. . // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 21-22 травня 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 81

8.Шушляпін С.В., Макаренко Д.С., Оцінка впливу промотуючої добавки водню на ефективність процесу згорання // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 117-119

9.Шушляпін С.В., Мачулін В.О. До питання удосконалення технології діагностування паливної апаратури дизельних двигунів // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 119-120

10.Шушляпін С.В., Мачулін С.О. Мікроканальні теплообмінники в системах охолодження та кондиціонування автомобілів // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2024 року / Державний біотехнологічний

						<p>університет. Харків, 2024.с. 121-122 11.Шушляпін С.В., Соколова В..О. До питання поліпшення експлуатаційних характеристик двз автомобілів ВАЗ // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 122-123 12.Шушляпін С.В., Соколова В..О. До питання організації робіт з форсування двигунів автомобілів ВАЗ // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 123-125 13.Шушляпін С.В., Черкасов Б.М. До питання екологічного вдосконалення дизельних двигунів // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024.с. 126-127</p> <p>П. 19 Участь у роботі громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО", INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF). Посвідчення № ES2197.</p>	
405754	Галич Іван Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2005,	16	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	Пункт 1. 1. Method for synthesizing the concept of automating the system to manage personnel training processes based on categorial analysis. Nykyforov A., Nykyforov A., Antoshchenkov R., Halych I. ... Kilimnik I.

спеціальність:
0919
Механізація та
електрифікація
сільського
господарства,
Диплом
спеціаліста,
Харківський
національний
технічний
університет
сільського
господарства
імені Петра
Василенка, рік
закінчення:
2006,
спеціальність:
000001 Якість,
стандартизація
та
сертифікація,
Диплом
магістра,
Державний
біотехнологічн
ий університет,
рік закінчення:
2023,
спеціальність:
208
Агроінженерія,
Диплом
кандидата наук
ДК 062689,
виданий
27.09.2021,
Атестат
доцента АД
012816,
виданий
27.04.2023

Usyk A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2024, 3(3(129)), страницы 16-31;
2. Experimental Studies of the Wear on the Rotors' Working Surfaces of a Planetary Hydraulic Motor. Panchenko A., Voloshina A., Antoshchenkov R., Halych I., Głowacki S. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2024, pp. 498-508;
3. Regression models for assessing the efficiency of vibratory separation of parsnip seeds taking into account air dynamics based on numerical simulation and field experiment. Nykyforov A., Antoshchenkov R., Halych I., ... Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 2(1-122), pp. 40-51;
4. Determination of dynamic and traction-energy indicators of allwheel- drive tractiontransport machine. Antoshchenkov R., Bogdanovich S., Halych I., Cherevatenko H. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 1(7-121), pp. 40-47;
5. Physicomechanical Parameters of Cutting of Deposited Coatings. Kolomiyets V., Antoshchenkov R., Fabrychnikova I., Bohdanovych S., Halych I. Materials Science, 2022, 57(5), pp. 695-701;
6. Investigation of the tractor performance when ballasting its rear half-frame. Bulgakov V., Antoshchenkov R., Adamchuk 5V., Halych I. ... INMATEH - Agricultural Engineering, 2022, 68(3), pp. 533-542;
7. Construction of a regression model for assessing the efficiency of separation of lightweight seeds on vibratory machines involving measures to reduce the harmful influence of the aerodynamic factor. Nykyforov A., Antoshchenkov R., Halych I. ... Eastern-European Journal of

Enterprise Technologies, 2022, 2(1-116), pp. 24-34.
8. Determining the influence of geometric parameters of the traction-transportation vehicle's frame on its tractive capacity and energy indicators. Antoshchenkov R., Halych I., Nikiforov A., ... Diundi S., Tsebruk I. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 2(7-116), страницы 60-61;
9. Estimating the dynamics of a machinetractor assembly considering the effect of the supporting surface profile. Galych I., Antoshchenkov R., Antoshchenkov V., ... Diundik S., Kis O. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021, 1, страницы 51-62;
10. Solution of the system of gas-dynamic equations for the processes of interaction of vibrators with the air. Antoshchenkov R., Nikiforov A., Galych I., ... Antoshchenkova V., Diundik S. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 2(7), страницы 67-73.

Пункт 3.

1. Динаміка та енергетика руху машинно-тракторного агрегату з урахуванням профілю опорної поверхні: монографія. / Р.В. Антощенко, І.В. Галич, Г.І. Черватенко. Харків: ФОП Панов А.М., 2024. 100 с.
2. Мехатронні системи автомобілів і тракторів: підручник / Р.В. Антощенко, О.В. Нанка, А.Т. Лебедєв, В.М. Антощенко, В.М. Кісь, І.В. Галич. Харків: ХНТУСГ. 2020. 219 с.
3. Загальне управління якістю: підручник / О.В. Нанка, Р.В. Антощенко, В.М. Кісь, І.О. Листопад, Н.І. Моїсєєва, І.В. Галич, А.О. Никифоров. Харків: ХНТУСГ, 2019. 205 с.

Пункт 4.

1. Мехатроніка АПВ:

метод. вказівки / уклад.: Р.В. Антощенко, І.А. Фабричнікова, І.В. Галич. Харків: ХНТУСГ, 2020. 23 с.

2. Мехатроніка: метод. вказівки / уклад.: Р.В. Антощенко, І.В. Галич, А.О. Никифоров. Харків: ХНТУСГ, 2020. 22 с.

3. Одиниці вимірювання: метод. вказівки / уклад.: Р.В. Антощенко, І.В. Галич, А.О. Никифоров. Харків: ХНТУСГ, 2020. 22 с.

4. Деталі машин. Матеріали деталей редукторів: навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Калінін Є.І., Рідний Р.В., Кісь В.М., Богданович С.А., Галич І.В., Свіргун О.А. Харків: «Міськдрук», 2021. 84 с.

5. Деталі машин. Виготовлення деталей редукторів: навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Калінін Є.І., Рідний Р.В., Богданович С.А., Фабричнікова І.А., Галич І.В., Свіргун О.А. Харків: «Міськдрук», 2021. 164 с.

Пункт 5.

1. Галич Іван Васильович. Підвищення ефективності експлуатації машинно-тракторного агрегату зниженням коливань елементів: дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук: за спец. 05.05.11 Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва: захищена 11.05.2021 / І.В. Галич; наук. кер. Р.В. Антощенко; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Харків, 2021. (диплом ДК №062689 рішення Атестаційної колегії від 27 вересня 2021 р.)

Пункт 8.

1. Виконавець НДР «Інноваційні засади створення вимірювальної системи динаміки мобільних машин шляхом урахування

режимів роботи, динамічних навантажень та конструкцій» (ДР №0122U000747, 2021-2023 рр.).

2. Виконавець НДР «Розробка функціонально-стабільних машино-технологічних систем, що відповідають вимогам ергономіки, технічної естетики та охорони праці для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції на основі енергозберігаючих та економічно безпечних технологій» (ДР № 0118U003318, 2017-2022 рр.).

3. Член редакційної колегії наукового журналу «Український журнал прикладної економіки та техніки» включений до Переліку друкованих наукових фахових видань категорії «Б» в галузі економічних наук: спеціальності – 051, 073, 076 (наказ Міністерства освіти і науки України від 28.12.2019 № 1643) та спеціальності – 071, 075, 242 (наказ Міністерства освіти і науки України від 10.10.2022 № 894) та технічних наук: спеціальності – 131, 133 (наказ Міністерства освіти і науки України від 10.10.2022 № 894) та спеціальності – 193 (наказ Міністерства освіти і науки України від 23.12.2022 № 1166).

Пункт 11.

1. «Проведення експериментальних досліджень дослідного зразка гусеничного трактора ХТЗ-181.20, зав. № 569 з метою зняття тягових характеристик». Договір № 70200/19/0011 від «15» жовтня 2019 р.

Пункт 12.

1. Методологія підбору оптимальних параметрів віброочистної машини для збільшення її ефективності / Галич І.В., Рева Ю.В. // Proceedings of X International Scientific and Practical

Conference. Vienna, Austria. 2-4 September 2024. С 50-53.

2. Аналіз досліджень впливу сільськогосподарської механізації на довкілля, здоров'я операторів та агропродукцію. / Антощенко Р.В., Галич І.В., Черепньов І.А., Адамова Г.В. // Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 19-20 вересня 2024 р.). УКРНДІЕП., 2024. С 53-59.

3. Sensors of mechatronic systems / R. Korovytska, V.4 Antoshchenkov, I. Halych // Abstracts of XIX International Scientific and Practical Conference. Boston, USA. 2023. P. 297-300.

4. Динаміка енергетичних витрат багатоелементних тягово-транспортних машин / Д.І. Мазоренко, Р.В. Антощенко, І.В. Галич // Український журнал прикладної економіки та техніки. 2023. С. 82-97.

5. Loads and modes of operation of wheeled tractors / Antoshchenkov R., Bogdanovich S., Halych I., Cherevatenko H. // International Science Journal of Engineering & Agriculture, 1(5), 2022. P 122–131.

6. Динаміка одинарних та здвоєних колісних систем трактора у вертикальному напрямку / Галич І.В., Антощенко Р.В., Антощенко В.М., Дюндик С.М., Жарко Ю.Г. // Інженерія природокористування . Харків. 2020. №4(18). С 14-23.

7. Результати експериментальних досліджень тягової динаміки трактора ХТЗ-243К / В.І. Мельник, Р.В. Антощенко, В.М. Антощенко, В.М. Кісь, І.В. Галич // Механізація сільськогосподарського виробництва: Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених. Харків, 2019.

C. 88-95.

Пункт 14.

Керівництво студентом, який отримав:

1. Диплом I ступеня Безверхий Євгеній Юрійович, ФМІ, 3 курс, гр. 208-22бстн-01 (36Мпр), International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering) held in Mykolaiv National Agrarian University from December 2023 to June 2024.
2. Диплом III ступеня Клименко Микола Іванович, ФМІ, 3 курс, гр. 208-22бстн-01 (36Мпр), International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering) held in Mykolaiv National Agrarian University from December 2023 to June 2024.
3. Диплом II ступеня Резниченко Євген Андрійович, ФМІ, 3 курс, гр. 208-20б-01 (31М), International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering) held in Mykolaiv National Agrarian University from January 2022 to June 2023.
4. Диплом I ступеня Маймулін Ігнат Геннадійович, ФМІ, 3 курс, гр. 31М, International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering) held in Mykolaiv National Agrarian University from 1st October to 15th June 2022.
5. Диплом III ступеня Мікла Ігор Анатолійович, ННІ МСМ, 3 курс, гр. 33М, International Competition of student Scientific Works "Agricultural sciences and food" Миколаївський національний аграрний університет, 9-10 червня 2021 р.
6. Заступник

						<p>секретаря конкурсу наукових робіт за спеціальності 208 «Агроінженерія», ХНТУСГ імені Петра Василенка, 2018-2020 р.</p> <p>7. Член журі International Competition of student Scientific Works “Agricultural sciences and food” Миколаївський національний аграрний університет, 2021 р.</p> <p>8. Член журі International Student Competition of student Professojnal Creative Competition “Agricultural sciences and food” (Agroengineering), 2022 р., 2023 р., 2024 р.</p> <p>Підвищення кваліфікації:</p> <p>1. Законодавчі акти з охорони праці, гігієни праці, надання домедичної допомоги потерпілим, електробезпеки та пожежної безпеки. Протокол №01/02/03 від 14 лютого 2023 р., посвідчення №01-11. НМЦ з професійно-технічного навчання робітничих кадрів та з охорони праці ТОВ «ЦС ТИСК ПЛЮС».</p> <p>2. Using the opportunities of cloud services on the example of google meet, google classroom platforms in the modern online education, ESN№3282/2020 22.12.2020, International foundation educators and scholars</p> <p>3. Технічне регулювання в Україні. Гармонізація з європейськими вимогами. Оцінка відповідності. Стандартизація. Метрологія. Управління якістю. ІПКМ-369-2020, 12.12.2019, ГО Академія метрології України Інститут підвищення кваліфікації перепідготовки спеціалістів з метрології</p>	
405751	Антощенко Роман Вікторович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет	16	Мехатроніка	<p>Пункт 1. 1. Antoshchenkov, R., Bogdanovich, S., Halych, I., Cherevatenko, H. Determination of</p>

сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2005, спеціальність: 0902
Інженерна механіка, Диплом спеціаліста, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 090215
Машина та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 060359, виданий 01.07.2010, Атестат доцента 12/ДЦ 035143, виданий 25.04.2013, Атестат професора АП 001640, виданий 26.02.2020

dynamic and traction-energy indicators of all-wheel-drive traction-transport machine. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023. 1 (7 (121)), 40–47. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.270988>.
2. R. Antoshchenkov, V. Antoshchenkova, V. Kis, D. Smitskov. Increasing accuracy of measuring functioning parameters of agricultural units. Engineering for Rural Development, 2023, 22. pp. 210–215. (Scopus)
3. Nykyforov, A., Antoshchenkov, R., Halych, I., Kis-Korkishchenko, L., Kis, V., Dombrovska, A., Kilimnik, I. (2023). Regression models for assessing the efficiency of vibratory separation of parsnip seeds taking into account air dynamics based on numerical simulation and field experiment. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2 (1 (122)), 40–51. doi: <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.275592>.
4. V. Melnik, A. Nikiforov, Al. Zelensky, An. Zelensky, R. Antoshchenkov. Distributed Control System for Agrotechnical Processes Using Customizable Procedural Regulations. Journal of Physics: Conference Series, Volume 2224, 2021. 12093.
5. Nykyforov, A., Antoshchenkov, R., Halych, I., Kis, V., Polyansky, P., Koshulko, V., Tymchak, D., Dombrovska, A., Kilimnik, I. Construction of a regression model for assessing the efficiency of separation of lightweight seeds on vibratory machines involving measures to reduce the harmful influence of the aerodynamic factor. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022. 2 (1-116), pp. 24-34. Doi: [10.15587/1729-4061.2022.253657](https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.253657).
6. Antoshchenkov, R., Halych, I., Nikiforov, A., Cherevatenko, H.,

Chyzhykov, I., Sushko, S., Ponomarenko, N., Diundi, S., Tsebruk, I. Determining the influence of geometric parameters of the traction-transportation vehicle's frame on its tractive capacity and energy indicators. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022. 2 (7-116), pp. 60-61. DOI: 10.15587/1729-4061.2022.254688.

Пункт 3.

1. Мехатронні системи автомобілів і тракторів: підручник / Р. В. Антощенко, О.В. Нанка, А.Т. Лебедєв, В.М. Антощенко, В.М. Кісь, І.В. Галич. Харків: ХНТУСГ, 2020. 248 с.

2. Лабораторний практикум по деталях машин: навчальний посібник / Р.В. Антощенко, В.В. Коломієць, Є.І. Калінін, Р.В. Рідний, С.А. Богданович, І.В. Галич, О.А. Свіргун. Харків: ХНТУСГ, 2020. 150 с.

3. Мехатронні системи автомобілів і тракторів: підручник / Р. В. Антощенко [та ін.]. Харків: ХНТУСГ, 2020, 248 с.

Пункт 4.

1. Мехатроніка АПВ [Текст]: метод. вказівки / уклад.: Р. В. Антощенко, І. А. Фабричнікова, І. В. Галич. - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 23 с.

2. Мехатроніка [Текст]: метод. вказівки / уклад.: Р. В. Антощенко, І. В. Галич, А. О. Никифоров. - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 22 с.

3. Одиниці вимірювання [Текст]: метод. вказівки / уклад.: Р. В. Антощенко, І. В. Галич, А. О. Никифоров. - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 22 с.

4. Деталі машин. Матеріали деталей редукторів: навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Калінін Є.І., Рідний Р.В., Кісь В.М., Богданович С.А., Галич І.В., Свіргун О.А. Харків: «Міськдрук», 2021. 84 с.

5. Деталі машин.
Виготовлення деталей
редукторів: навч.
посібник /
Антощенко Р.В.,
Коломієць В.В.,
Калінін Є.І., Рідний
Р.В., Богданович С.А.,
Фабричнікова І.А.,
Галич І.В., Свіргун
О.А. Харків:
«Міськдрук», 2021.
164 с.

Пункт 6.
Галич, Іван
Васильович.
Підвищення
ефективності
експлуатації
машинно-тракторного
агрегату зниженням
коливань елементів
[Текст]: автореф. дис.
на здобуття наук.
ступеня канд. техн.
наук: за спец. 05.05.11
Машини і засоби
механізації
сільськогосподарськог
о виробництва:
захищена 11.05.2021 /
І. В. Галич; наук. кер.
Р. В. Антощенко;
Харків. нац. техн. ун-т
сіл. госп-ва ім. П.
Василенка. - Харків:
[б. в.], 2021. - 20 с. -
Бібліогр.: с. 16-18.
(ДКН^о062689,
27.09.2021, Рішення
атестаційної колегії
МОН України)

Пункт 7.
Офіційний опонент:
Ловська Альона
Олександрівни на
тему «Розвиток
наукових основ
розрахунків
конструкцій вагонів
шляхом урахування
наднормованих
режимів при
експлуатації»,
представлену на
здобуття наукового
ступеня доктора
технічних наук за
спеціальністю
05.22.07 – рухомий
склад залізниць та
тяга поїздів. 2021 р.

Пункт 8.
керівник, НДР, що
фінансується на
замовлення МОН
«Інноваційні засади
створення
виміральної
системи динаміки
мобільних машин
шляхом урахування
режимів роботи,
динамічних
навантажень та
конструкцій» (ДР №
0122U000747, 2022–
2024 рр.);

керівник, НДР
«Розробка
функціонально-
стабільних машино-
технологічних систем,
що відповідають
вимогам ергономіки,
технічної естетики та
охорони праці для
механізованого
виробництва
сільськогосподарської
продукції на основі
енергозберігаючих та
економічно безпечних
технологій»
(бюджетна ДР №
0118U003318, 2017–
2022 рр.);
член редакційної
колегії, «Інженерія
природокористування
», з 2020 року по
теперішній час.
член редакційної
колегії, «Український
журнал прикладної
економіки та техніки»,
з 2022 року по
теперішній час.

Пункт 9.
Вчений секретар та
експерт секції № 2
«Нові технології
розвитку:
транспортної системи,
у тому числі
розумний, зелений та
інтегрований
транспорт; ракетно-
космічної галузі, авіа-
і суднобудування;
озброєння та
військової техніки;
дослідження з
найбільш важливих
проблем ядерної
фізики, радіофізики
та астрономії»
проектів наукових
робіт, науково-
технічних
(експериментальних)
розробок молодих
учених, які працюють
(навчаються) у ВНЗ та
НУ, що належать до
сфери управління
МОН з 2016 р. по
теперішній час.

Пункт 11.
Виконання
експериментальних
досліджень дослідного
зразка колісного
трактора ХТЗ-
242К.20, зав. № 6786
а також трактора ХТЗ-
280Т, зав. № 001 з
метою зняття тягових
характеристик
тракторів з різними
типами колісних
систем та системою
баластування. Договір
№70000/17/0023 від
11.10.2019 р.
ПАТ ХТЗ, консультант
з питань тягової

оцінки тракторів, з 2010 р. по теперішній час
Виконання експериментальних досліджень дослідного зразка колісного трактора ХТЗ-243К.20, зав. № 6815 з метою зняття тягових характеристик трактору з різними типами колісних систем та системою баластування. Договір № 70000/17/0024 от «25» жовтня 2019 г. ТОВ УКБТШ, консультант з питань автоматизації сільськогосподарської техніки, з 2016 по теперішній час
«Проведення експериментальних досліджень дослідного зразка гусеничного трактора ХТЗ-181.20, зав. № 569 з метою зняття тягових характеристик». Договір № 70200/19/0011 від «15» жовтня 2019 р.

Пункт 12.

1. Антощенко Р. В., Антощенко В. В., Фабричнікова І. А., Сміцков Д. С., Кісь О. В. Визначення динаміки колеса мобільної машини. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2023. Том 8. № 4. С. 115 – 120.
2. Антощенко Р. В., Череватенко Г. І., Задорожний В. П., Світличний О. В., Кусков М. А. Дослідження динаміки повнопривідної тягово-транспортної машини. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2023. Т. 8. № 4. С. 336 – 341.
3. Lukyanenko, V.M., Antoshchenkov, R.V., Nykyforov, A.A., & Halych, I.V. (2022). Methods of optimization in process research problems cleaning and sorting of seed crops. Інженерія природокористування / engineering of nature management, 1(23), 53–59.
<https://doi.org/10.5281/zenodo.6819268>.
4. Антощенко Р. В., Дюндик С. М., Кісь О. В. Інформаційно-вимірвальна система тягово-транспортних

						<p>машин. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2022. Том 6. № 4. С. 241–248.</p> <p>5. Деталі машин. Виготовлення деталей редукторів [Текст]: навч. посібник / Р. В. Антощенко, В. В. Коломієць, Є. І. Калінін, Р. В. Рідний, С. А. Богданович, І. А. Фабричнікова, І. В. Галич, О. А. Свіргун. - Харків: Міськдрук, 2021. - 164 с.</p> <p>Пункт 14. Диплом II ступеня Кулинич Костянтин, ФМІ, 3 курс, гр. 31М, International Student Competition of student Professojnal Creative Competition “Agricultural sciences and food” (Agroengineering) held in Mykolaiv National Agrarian University from January to June 2023.</p> <p>Пункт 19. Член-кореспондент Транспортної академії України, з 2019 р.; дип. №2009 від 07 червня 2019 р. Член-кореспондент Інженерної академії України, 2022 р. прот. №34 від 06 жовтня 2022 р.</p>	
405872	Кириченко Роман Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1993, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 003794, виданий 19.01.2012, Атестація доцента 12ДЦ 033265, виданий 30.11.2012</p>	27	Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання	<p>Пункт 1. 1. Study of seed agitation in the fluid of a hydropneumatic precision seeder [Text] / V. Boiko, V. Pastukhov, H. Tesliuk, V. Ulexin, R. Kyrychenko // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2020. - Vol. 5, Issue 1 (107). - P. 36-43. (Scopus). 2. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50. (Web of Science). 3. The effectiveness of compatible agrophytocenoses depending on the allelopathic interaction</p>

of plants [Text] / V. Pastukhov, A. Semenchenko, A. Melnyk, V. Zavertalyuk, A. Zavertalyuk, R. Kyrychenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (4), P. 56-59, doi: 10.15421/2020_167. (Web of Science).

4. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, M. Krekot, O. Vitinov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97. (Web of Science).

5. Кириченко Р.В., Бурлака С.А. Шляхи удосконалення конструкцій сівалок для точного землеробства. Вібрації в техніці та технологіях. 2023. № 4 (111). С. 37-46. (Категорія Б). Пункт 2.

1. Пат. 147648 Україна. Диска борона [Текст] / О.В. Козаченко, М.В. Бакум, К.В. Седих, М.М. Крекот, А.Д. Михайлов, Р.В. Кириченко, О.Б. Козій, М.М. Абдуєв. Опубл. 02.06.2021, Бюл. № 22.

2. Пат. 149823 Україна, МПК А01С 7/00, А01G 22/25 (2018.01), А01D 11/00. Спосіб підвищення ефективності розкривання картоплі, що вирощується на поверхні поля під шаром мульчі [Текст] / Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, В.І. Пастухов, М.М. Крекот, М.М. Абдуєв, М.М. Майборода, Е.Ю. Аленін, В.К. Бабич, В.В. Калашник, А.В. Літовченко - № u202103635 ; Заявл. 24.06.2021; Опубл. 08.12.2021, Бюл. № 49.

3. Пат. 155705 Україна, МПК (2024.01) А01F 17/02 (2006.01) А01F 15/00. Підбирач мульчі з рядків картоплі [Текст] / М.В. Бакум, В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, В.К.

Бабич, Є.В. Лубченко, О.В.Лубченко, В.В. Калашник, Е.Ю. Аленін, Т.О. Сичова, А.І. Сичов, М.М. Крєкот, О.В. Сіняєва - № u202305699; Заявл. 27.11.2023; Опубл. 27.03.2024, Бюл. № 14. - 2 с.

4. Пат. 156689 Україна, МПК А01С 7/20 (2006.01). Дводисковий сошник для ресурсозберігаючих технологій посіву зернових культур [Текст] / М.В. Бакум, Р.В. Кириченко, Є.В. Лубченко, О.В. Лубченко, О.І. Завгородній, Т.О. Сичова, А.І. Сичов, М.М. Крєкот, О.В. Сіняєва - № u202400597; Заявл. 05.02.2024 Опубл. 24.07.2024, Бюл. № 30. - 3 с.

5. Заявка на патент України № u202405513, МПК В07В1/28. Решето. М.В. Бакум, О.Б. Козій, В.Г. Маруськов, С.О. Харченко, Ф.М. Харченко, А.М. Стельмах, К.Г. Сировицький, Р.В. Кириченко, М.М. Крєкот, О.В. Сіняєва, А.Д. Михайлов, М.М. Майборода. - № u202405513; Заявл. 21.11.2024. (заявка зареєстрована)

Пункт 3.

1. Сільськогосподарські машини. Частина 1. Книга 2. Культиватори: Навчальний посібник / [Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, О.В. Козаченко, В.І. Пастухов, А.Д. Михайлов, М.М. Крєкот, О.Б. Козій, М.М. Абдуєв] за редакцією Р.В. Кириченка і М.В. Бакума. Держ. біотехнол. ун-т. – Харків : Біотехкнига, 2024 – 338 с. (Ум. друк. арк. 19,6).

Пункт 4.

1. Вивчення будови, функціонування і регулювань бурякової сівалки з механічним висівним апаратом [Текст] : метод. вказівки до виконання практ. роботи з навч. дисципліни «Машини та обладнання в овочівництві і садівництві» для

здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти спец. 208 Агроінженерія / уклад.: Р. В. Кириченко, А. Д. Михайлов. - Харків : [б. в.], 2023. - 27 с. - Б. ц.

2. Вивчення будови, функціонування і регулювань пневмомеханічних сівалок [Текст] : метод. вказівки до виконання лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисципліни «Сільськогосподарські машини» для студентів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форми навчання спец. 208 Агроінженерія і 133 Галузеве машинобудування / авт.-уклад.: М. В. Бакум, Р. В. Кириченко, А. Д. Михайлов. - Харків : ДБТУ, 2023. - 36 с. - Б. ц.

3. Вивчення будови, функціонування і регулювань зернової сівалки СЗ-3,6 А та її модифікацій [Текст] : метод. вказівки до виконання лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисципліни «Сільськогосподарські машини» для студентів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форми навчання спец. 208 Агроінженерія і 133 Галузеве машинобудування / авт.-уклад.: М. В. Бакум, Р. В. Кириченко, А. Д. Михайлов. - Харків : ДБТУ, 2023. - 40 с. - Б. ц.

4. Способи та засоби механізації захисту садів від заморозків [Текст] : метод. вказівки для самост. вивч. дисципліни «Машини та обладнання в овочівництві і садівництві» для студентів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форми навчання спец. 208 Агроінженерія / уклад.: В. І. Пастухов, Р. В. Кириченко, О. Б. Козій. - Харків : ДБТУ, 2022. - 28 с. - Б. ц.

5. Вивчення будови, функціонування і регулювань картоплекопачів [Текст] : метод.

вказівки до виконання
практ. роботи з навч.
дисципліни «Машини
та обладнання в
овочівництві і
садівництві» для
здобувачів першого
(бакалавр.) рівня вищ.
освіти спец. 208
Агроінженерія /
уклад.: Р. В.
Кириченко, М. М.
Крекот. - Харків : [б.
в.], 2023. - 27 с.
Пункт 7.
1. Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Дацюка Дмитра
Анатолійовича на
тему: «Обґрунтування
конструктивно-
технологічних
параметрів висівного
апарату селекційної
сівалки
дрібнонасіневих
культур», подану на
здобуття наукового
ступеня доктора
філософії за
спеціальністю 133
Галузеве
машинобудування
(галузь знань 13
Механічна інженерія),
ВНАУ, Вінниця,
12.06.2024 р.
Пункт 8.
1. Керівник
госпдоговірної
науково-дослідної
роботи № 23-23-24
ДП за темою:
«Підготовка
насіневого матеріалу
сільськогосподарських
культур». (2024 р.).
Пункт 9.
Експерт
Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти.
1. Проведення
акредитаційної
експертизи за
спеціальністю 208
Агроінженерія ОП
«Технології та засоби
механізації
сільськогосподарськог
о виробництва» за
другим
(магістерським) РВО в
ЦДАУ. Наказ № 326-1
від 20.02.2023 р.
2. Проведення
акредитаційної
експертизи за
спеціальністю 208
Агроінженерія ОППП
«Агроінженерія» за
першим
(бакалаврським) РВО
у Хмельницькому
національному
університеті. Наказ №
582-1 від 21.03.2023 р.
3. Проведення
акредитаційної
експертизи за

спеціальністю 208
Агроінженерія ОПП
«Агроінженерія» за
другим
(магістерським) РВО у
Національному
університеті
біоресурсів і
природокористування
. Наказ № 997 Е від
19.09.2023 р.

4. Проведення
акредитаційної
експертизи за
спеціальністю 208
Агроінженерія ОПП
«Агроінженерія» за
другим
(магістерським) РВО у
Національному
університеті
біоресурсів і
природокористування
. Наказ № 997 Е від
19.09.2023 р.

5. Проведення
акредитаційної
експертизи за
спеціальністю 208
Агроінженерія ОПП
«Агроінженерія» за
першим
(бакалаврським) РВО
у ТНТУ ім. І. Пулюя.
Наказ № 527-Е від
14.03.2024 р.

Пункт 12.

1. Обґрунтування
удосконалення машин
для вирощування
картоплі [Текст] / В.І.
Пастухов, Р.В.
Кириченко, М.В.
Бакум, О.В. Лубченко
// Науковий тиждень
у Крутах – 2024:
матеріали X Міжнар.
наук.-практ. конф.,
присвяч. 50-річчю від
дня створення
Дослідної станції
«Маяк» ІОБ НААН, 11-
12 берез. 2024 р. -
2024. - Т. 2. - С. 185-
188.

2. Обґрунтування
конструкції підбирача
мульчі з рядків
картоплі [Текст] / О.В.
Лубченко, В.І.
Пастухов, Р.В.
Кириченко, М.В.
Бакум // Технічний
прогрес в АПВ :
матеріали Міжнар.
наук.-практ. конф., 21-
22 трав. 2024 р. -
Харків : ДБТУ, 2024. -
С. 106-108.

3. Енергозберігаюча
механізована
технологія
виробництва картоплі
в умовах Лісостепу
України [Текст] / В.І.
Пастухов, М.В. Бакум,
Р.В. Кириченко, М.М.
Крекот, М.М. Абдуєв,
І.О. Лісовий //
Інноваційні технології
вирощування,

						<p>зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ. конф. Інж.-технол. ф-ту Уман. нац. ун-ту садівництва, 16.06-17.06 2022. - Умань, 2022.</p> <p>4. Вплив глибини розташування бульб картоплі на врожайність при її вирощуванні під шаром соломи [Текст] В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, М.М. Кречот, М.М. Абдуєв, Є.В. Лубченко, О.А. Кириченко // Матеріали МНПК «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» – Харків: ДБТУ, 2022. С. 181-183.</p> <p>5. Вплив агрофонів на врожайність картоплі при вирощуванні під шаром мульчі [Текст] / В.І. Пастухов, М.В. Бакум, Р.В. Кириченко, М.М. Кречот, О.В. Мельник // Інноваційні технології в АПК: матеріали IX Міжнар. наук.-практ. конф., м. Луцьк. - Луцьк, 2023. - С. 113-115.</p> <p>Пункт 14.</p> <p>1. Участь в роботі організаційного комітету II-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 208 «Агроінженерія» (2020 р.).</p> <p>2. Керівництво студентом Маркович А.С. – диплом 1-го ступеня I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Напрямок «Агроінженерія». 2023 р.</p> <p>3. Керівництво студентом Учасєв М.П. – диплом 1-го ступеня I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Напрямок «Проектування машин і обладнання». 2024 р.</p> <p>Пункт 19.</p> <p>Член громадської організації «Українська асоціація аграрних інженерів»</p>
405932	Антощенко	Доцент,	Факультет	Диплом	35	Трактори і Пункт 1:

Віктор Миколайович	Основне місце роботи	мехатроніки та інжинірингу	спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1985, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук КД 044461, виданий 02.10.1991, Атестат доцента ДЦАР 004268, виданий 26.06.1996	автомобілі. Теорія та функціональні властивості	<p>1. Roman Antoshchenkov, Oleksandr Kis, Ivan Halych, Viktor Antoshchenkov, Yuri Andrieiev, Oleksiy Grinenko, Ivan Chyzhykov, Serhii Sushko. Research of the dynamics of the technological module of the tractor-transport machine with electric engine drive. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2024, Vol. 3. № 3 (129)). P. 32–18. https://doi.org/10.15587/1829-4061.2024.304996</p> <p>2. Innovative approach to agricultural machinery testing [Text] / N. Artiomov, R. Antoshchenkov, V. Antoshchenkov, Abdulmelik Ayubov // Engineering for Rural Development. - 2021. - № 20. - P. 692-698.</p> <p>3. Estimating The Dynamics Of A Machinetractor Assembly Considering The Effect Of The Supporting Surface Profile [Text] / I. Galych, R. Antoshchenkov, V. Antoshchenkov, I. Lukjanov, S. Diundik, O. Kis // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2021. - Vol. 1. - P. 51-62</p> <p>4. Melnyk, Viktor, Antoshchenkov Roma, Antoshchenkov Viktor. "Determination of Mobile Machine Wheel Dynamics." Control and Signal Processing Applications for Mobile and Aerial Robotic Systems, edited by Oleg Sergiyenko, et al., IGI Global, 2020, pp. 1-25.</p> <p>5. Р. В. Антощенко, І. В. Галич, В. М. Антощенко, А. О. Никифоров, Д. С. Сміцков. Підвищення точності експериментальних досліджень сільськогосподарських агрегатів за допомогою штучної нейронної мережі. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2024. Том 9. № 3. С. 58 – 62.</p> <p>6. Р. В. Антощенко, О. В. Кісь, І. В. Галич, В. М. Антощенко, Л.В. Кісь-Коркіщенко. Дослідження</p>
--------------------	----------------------	----------------------------	--	---	--

динаміки технологічного модуля тягово-транспортної машини з електричним приводом рушіїв. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2024. Том 9. № 4. С. 89 – 94.

7. Антощенко Р. В., Антощенко В. М., Фабричнікова І. А., Сміцков Д. С., Кісь О. В. Визначення динаміки колеса мобільної машини. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2023. Том 8. № 4. С. 115 – 120.

8. Антощенко Р. В., Никифоров А. О., Череватенко Г. І., Антощенко В. М. Мікропроцесорна вимірювальна система динаміки та енергетики мобільних машин. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2021. Том 6. № 4. С. 241–248.

9. Р. В. Антощенко, В. М. Антощенко, С.Г. Білик, С. М. Дюндик. Динаміка колісної машини у складі посівного агрегату. Вісник ХНАУ ім. В.В. Докучаєва. Серія „Економічні науки”. № 1. 2021. С. 322-338.

10. Галич І. В. , Антощенко Р. В., Антощенко В. М., Дюндик С. М. , Жарко Ю.Г. Динаміка одинарних та здвоєних колісних систем трактора у вертикальному напрямку. Інженерія природокористування , 2020, №4(18) - Харків : ХНТУСГ, 2020. - С. 14-24.

Пункт 3:

1. Roman Antoshchenkov, Ivan Halych, Viktor Antoshchenkov, Anton Nykyforov, Liliia Kiskorkishchenko, Halyna Cherevatenko, Dmytro Smitskov. Measuring system of dynamics and energy of mobile machines: monograph.

– Katowice: Wydawnictwo Uniwersytetu Śląskiego, 2024. – 150 p..

2. Антощенко В. М., Антощенко Р. В. Використання палив біологічного походження: навч.

посіб. Харків: ДБТУ, 2022р. – 179 с.

3. Трактори та автомобілі [Текст] : підруч. Ч. 5. Теорія двигунів внутрішнього згоряння / М. Г. Сандомирський, Л. М. Варваров, В. М. Антощенко, О. В. Нанка, А. Т. Лебедєв, Р. В. Антощенко, М. Л. Шуляк ; за ред. А. Т. Лебедєв ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : ХНТУСГ, 2021. - 258 с. : мал., табл. - Бібліогр.: с. 257.

3. Руші автомобілів і тракторів [Електронний ресурс] : навч. посібник / В. М. Антощенко, Р. В. Антощенко, В. М. Власовець ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : [б. в.], 2021. - 215 с. - Б. ц.

4. Мехатронні системи автомобілів і тракторів [Текст] : підручник / Р. В. Антощенко, О. В. Нанка, А. Т. Лебедєв, В. М. Антощенко, В. М. Кісь, І. В. Галич. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 248 с. - Б. ц.

5. Трактори і автомобілі: основи теорії і розрахунку двигунів внутрішнього згорання та тракторів і автомобілів [Електронний ресурс] : навч. посібник для підгот. студентів закл. вищ. освіти аграр. профілю / В. М. Антощенко. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 220 с. - Б. ц.

Пункт 4:

1. Трактори і автомобілі. теорія та функціональні властивості [Текст] : метод. вказівки, завдання до практ. занять та самоств. роботи / авт.-уклад. В. М. Антощенко. - Харків : ДБТУ, 2024. - 14 с. - Б. ц.

2. Діагностування та забезпечення працездатності рульового керування [Текст] / авт.-уклад.: С. П. Сорокін, О. В. Блезнюк, В. М. Антощенко. - Харків : ДБТУ, 2024. - 28 с. - Б. ц.

3. Використання палив біологічного походження. Методичні вказівки до практичних занять та самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти .Харків. ДБТУ; уклад.: Антощенко В. М. – Харків: [б. в.], 2023.– 88 с.

4. Теорія та технологічні властивості мобільних енергетичних засобів: конспект лекцій. для студентів 1 курсу магістратури. Харків. ДБТУ; уклад.: Антощенко В. М. – Харків: [б. в.], 2023.– 78 с.

5. Тяговий розрахунок МЕЗ тягово енергетичної концепції. Методичні вказівки по вивчання дисципліни «Теорія та технологічні властивості мобільних енергетичних засобів » для студентів 1 курсу магістратури. Харків. ДБТУ; уклад.: Антощенко В. М. – Харків: [б. в.], 2022.– 41 с.

6. Оцінка технологічного рівня модульного енерготехнологічного засобу. Методичні вказівки по вивчання дисципліни «Трактори і автомобілі» Методичні вказівки по вивчання дисципліни «Теорія та технологічні властивості мобільних енергетичних засобів » для студентів 1 курсу магістратури. Харків. ДБТУ; уклад.: Антощенко В. М. – Харків: [б. в.], 2022.– 37 с.

7. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи English-ukrainian dictionary of automobile abbreviations Англо-український словник автомобільних аббревіатур. / В. М. Антощенко. – Харків: ХНТУСГ, 2020р. – 45с..

8. Методичні вказівки «Конструкція тракторів і автомобілів» по вивчання дисципліни «Трактори і автомобілі» і

виконання
контрольної роботи /
Антощенко В. М. ,
Шушляпин С. В. , ,
Шуляк М. Л. . –
Харків: ХНТУСГ,
2020р. – 40с.

Пункт 12:

1. Інтерактивна
взаємодія під час
дистанційної форми
навчання з
дисципліни трактори і
автомобілі [Текст] / В.
М. Антощенко //
Підвищення
ефективності
комунікацій в закладі
вищої освіти:
матеріали
всеукраїнського
науково-педагогічного
підвищення
кваліфікації, 30
вересня – 10
листопада 2024 року.
– Львів – Торунь :
Liha-Pres, 2024. - С. 7-
11

2. Chigyr N., Didenko
O., Antoshchenkov R.,
Antoshchenkov V.
OVERVIEW OF THE
MARKET OF THE
ELECTRIC VEHICLES.
The I International
Scientific and Practical
Conference «Current
trends in the
development of modern
scientific thought»,
September 27 – 30,
2022, Haifa, Israel. –
435 – 439 p.

3. Zhadan Bogdan,
Ozerov Sergey,
Antoshchenkov Roman,
Antoshchenkov Viktor,
EV BATTERY MARKET
OVERVIEW. The 14th
International scientific
and practical
conference “Modern
science: innovations
and prospects” (October
16-18, 2022) SSPG
Publish, Stockholm,
Sweden. 2022. – 99 –
103 p.

4. Mechatronic System
Of Automatic Tractor
Engine Transmission
Control [Text] / Y.
Shilov, V. Artamonova,
V. Antoshchenkov //
Integration of scientific
and modern ideas into
practice : The 8th
International scientific
and practical
conference, Stockholm,
International Science
Group, November 15-
18, 2022. - 2022. - С.
771-774

5. Increasing Unit
Productivity Due To
Full Use Of The
Tractor’s Driving Effort
[Text] / O. Svitlichnyi,

O. Bondarev, V. Antoshchenkov // Integration of scientific and modern ideas into practice : The 8th International scientific and practical conference, Stockholm, International Science Group, November 15-18, 2022. - 2022. - С. 782-785

6. Increasing The Performance Indicators Of A Tracked Plow Unit With A Continuous Rotation Mechanism [Text] / V. Artamonova, Y. Shilov, V. Antoshchenkov // The latest implementation of technologies in education : The IV International Scientific and Practical Conference, Munich, November 21-23, 2022. - 2022. - С. 371-374

7. The Efficiency Of A Tractor And Transport Unit Based On A Small Tractor [Text] / O. Bondarev, O. Svitlichnyi, V. Antoshchenkov // The latest implementation of technologies in education : The IV International Scientific and Practical Conference, Munich, November 21-23, 2022. - Харків : ДБТУ, 2022. - С. 375-379

8. Ринок електротракторів зростає втричі через 10 років [Текст] / О. В. Кісь, В. С. Вернигора, Р. В. Антощенко, В. М. Антощенко // Молодь і технічний прогрес в АПВ: Матеріали Міжнар. Наук.-практ конф., м. Харків, 23-24 листопада 2023р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 317-320

9. Безпілотні трактори: перспективи розвитку [Текст] / О. В. Кісь, А. Ю. Сметана, Р. В. Антощенко, В. М. Антощенко // Молодь і технічний прогрес в АПВ: Матеріали Міжнар. Наук.-практ конф., м. Харків, 23-24 листопада 2023р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 325-328

10. Історія та сучасність електротрактора [Текст] / О. В. Кісь, Д. В. Мішньов, Р. В. Антощенко, В. М. Антощенко //

Молодь і технічний прогрес в АПВ: Матеріали Міжнар. Наук.-практ конф., м. Харків, 23-24 листопада 2023р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 331-334

11. Імпорт та стан виробництва сільгосптехніки в Україні [Текст] / Р. В. Антощенко, В. В. Антощенко, В. М. Антощенко // Молодь і технічний прогрес в АПВ: Матеріали Міжнар. Наук.-практ конф., м. Харків, 23-24 листопада 2023р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 51-54

12. Розвиток наземних безпілотних транспортних засобів [Текст] / Н. А. Чигир, О. О. Діденко, Р. В. Антощенко, В. М. Антощенко // Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 1-2 груд. 2022 р. - Харків : ДБТУ, 2022. - С. 45-48

13. Аналіз глобального ринку електромобілів [Текст] / Н. А. Чигир, О. О. Діденко, Р. В. Антощенко, В. М. Антощенко // Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 1-2 груд. 2022 р. - Харків : ДБТУ, 2022. - С. 41-44

14. Огляд ринку акумуляторів для електромобілів [Текст] / Д. В. Мішньов, С. О. Озеров, Р. В. Антощенко, В. М. Антощенко // Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Харків, 1-2 груд. 2022 р. - Харків : ДБТУ, 2022. - С. 104-107

Пункт 14:
1. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з

						<p>галузей знань і спеціальностей у 2023/2024 навчальному році. 131 «Прикладна механіка». Диплом другого ступеня. Діденко Олександр Олександрович – 47 АТ Тема: Підвищення ефективності контролю технічного стану бензинових двигунів внутрішнього згоряння з електронною системою управління Наказ в.о. ректора Державного біотехнологічного університету № 01-01/156 від 12 квітня 2024 р.</p> <p>2. Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей у 2022/2023 навчальному році. 274 «Автомобільний транспорт». Диплом другого ступеня. Кісь Олександр Вікторович 66АТ Тема: Підвищення ефективності використання мобільних енергетичних засобів на транспортних роботах за рахунок перерозподілу зчпної ваги.</p>	
405882	Крекот Микола Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 030246, виданий 30.06.2015, Аттестат доцента ДЦ 006297, виданий 09.02.2021</p>	21	Механіко-технологічні сільськогосподарських матеріалів	<p>Пункт 1. 1. Identification of parameters of the separation process of safflower seed material on sieves [Electronic resource] / M. Bakum, S. Kharchenko, S. Kovalyshyn, M. Krekot, F. Kharchenko, O. Shvets, P. Kielbasa, A. Miernik // Journal of Physics: Conference Series : 30th PTZE Symposium on Applications of Electromagnetics in Modern Engineering and Medicine, PTZE 2021, Jastarnia, September 12-15, 2021. - Jastarnia, 2022. - Vol. 2408. - Ст. 012013. - DOI 10.1088/1742-6596/2408/1/012013. 2. Energy-efficient and ecologically friendly technology for growing potatoes under straw mulch [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum,</p>

O. Melnyk, I. Grabar, R. Kyrychenko, M. Krekot, H. Tesliuk, V. Boiko, I. Sysenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2020, 10 (1), P. 317-324, doi: 10.15421/2020_50. (Web of Science).

3. Potato growth in moisture deficit conditions [Text] / V. Pastukhov, O. Mogilnay, M. Bakum, I. Grabar, O. Melnyk, R. Kyrychenko, M. Krekot, O. Vitanov, A. Mozgovska, A. Pastushenko, O. Semenchenko // Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (2), P. 184-190, doi: 10.15421/2021_97. (Web of Science).

4. Substantiation of the presence and parameters of seed guides in the openers, which increase the quality of sowing and yield [Electronic resource] / O. V. Nanka, I. Morozov, V. Morozov, M. Krekot, A. Poliakov, I. Kiralhazi, M. Lohvynenko, V. Ryndiaiev, S. Dyakonov, M. Stashkiv // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2021. - Vol. 4, № 1-112. - С. 61-75. - DOI 10.15587/1729-4061.2021.239304. –

5. Теоретичний аналіз руху насіння у міждековому просторі віброфрикційного сепаратора [Текст] / О.В. Козаченко, Є.О. Піх, М.В. Бакум, М.М. Крекот // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів: Науковий журнал. – Харків: ДБТУ, 2024. – Вип. 24. С. 8-18. (Категорії Б).
Пункт 2.
1. Пат. 156061 Україна, МПК В07В1/00.
Спосіб інтенсифікації сепарації сипких матеріалів на перфорованих робочих поверхнях [Текст] / А. О. Пак, А. В. Пак, О. І. Завгородній, М. В. Бакум, М. М. Крекот, О. В. Сіняєва. - № u202200611 ; Заявл. 11.02.2022; Опубл. 08.05.2024, Бюл. № 19. - 2 с.
2. Пат. 156444 Україна, МПК В07В1/00. Спосіб

підвищення продуктивності процесу сепарації насінневих сумішей на неперфорованих робочих поверхнях [Текст] / А. О. Пак, А. В. Пак, О. І. Завгородній, Т. О. Сичова, А. І. Сичов, М. В. Бакум, М. М. Кречот, О. В. Сіняєва. - № u202302054 ; Заявл. 01.05.2023 ; Опубл. 26.06.2024, Бюл. № 26. - 2 с
3. Пат. 155769 Україна, МПК А01В13/14. Робочий орган культиватора [Текст] / О. В. Козаченко, М. В. Бакум, О. Ю. Нестерцов, М. М. Кречот. - № u202305700 ; Заявл. 27.11.2023 ; Опубл. 03.04.2024, Бюл. № 14. - 2 с
4. Пат. 155168 Україна, МПК В07В 13/00. Віброфрикційний сепаратор [Текст] / О. В. Козаченко, М. В. Бакум, Є. О. Піх, О. І. Завгородній, А. Д. Михайлов, М. М. Кречот. - № u202302842 ; Заявл. 12.06.2023 ; Опубл. 24.01.2024, Бюл. № 4. - 2 с
5. Пат. 153663 Україна, МПК А01В 23/00, А01В 23/06. Дискатор [Текст] / О. В. Козаченко, М. В. Бакум, О. М. Волковський, М. М. Кречот. - № u202300183 ; Заявл. 19.01.2023 ; Опубл. 09.08.2023, Бюл. № 32. - 2 с
Пункт 3.
1. Сільськогосподарські машини. Частина 1. Книга 2. Культиватори: Навчальний посібник / [Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, О.В. Козаченко, В.І. Пастухов, А.Д. Михайлов, М.М. Кречот, О.Б. Козій, М.М. Абдуєв] за редакцією Р.В. Кириченка і М.В. Бакума. Держ. біотехнол. ун-т. – Харків : Біотехкнига, 2024 – 338 с. (Ум. друк. арк. 19,6).
Пункт 4.
1.Механіка. Механічні коливання і хвилі [Текст] : метод. вказівки до виконання лаб. занять з дисципліни для

здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. форми навчання спец.: 133
Галузеве машинобудування / авт.-уклад.: О. В. Сіняєва, А. О. Пак, М. М. Кречот. - Харків : ДБТУ, 2024. - 52 с.
2. Будова, технологічний процес та регулювання культиваторів для міжрядного обробітку ґрунту ALTAIR 4,2 і ALTAIR 5,6 (КРНВ-4,2 і КРНВ-5,6) виробництва ELVORT [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208
Агроінженерія, 201
Агрономія і 133
Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: Р. В. Кириченко, О. В. Козаченко, В. І. Пастухов, М. В. Бакум, А. Д. Михайлов, М. М. Кречот - Харків: ХНТУСГ, 2021. - 80 с.
3. Вивчення будови, функціонування і регулювань картоплекопачів [Текст] : метод. вказівки до виконання практич. роботи з навч. дисципліни Машини та обладнання в овочівництві і садівництві, для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти спец. 208
Агроінженерія / уклад.: Р. В. Кириченко, М. М. Кречот. - Харків : [б. в.], 2023. - 27 с.
4. Види посівного матеріалу та його особливості [Текст] : метод. вказівки до виконання практич. роботи з навч. дисципліни Сфера діяльності інженера-механіка з агроінженерії, для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти спец. 208
Агроінженерія / уклад.: А. Д. Михайлов, М. В. Бакум, М. М. Кречот. - Харків : [б. в.], 2023. - 17 с.
5. Авторське право

[Текст] : метод. вказівки до виконання практич. робіт з дисципліни для здобувачів вищ. освіти другого (магістер.) рівня вищ. освіти ден. (заоч.) форми навчання спец. 208 Агроінженерія / уклад.: М. В. Бакум, М. М. Кречот. - Харків : ДБТУ, 2022. - 44 с. Пункт 12.

1. Визначення раціональних параметрів процесу сепарації насіння ярового ріпаку на вібромашині [Текст] / А. Д. Михайлов, М. В. Бакум, О. В. Козаченко, М. М. Кречот, Є. О. Піх // Технічний прогрес в АПВ : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 21-22 трав. 2024 р. - Харків : ДБТУ, 2024. - С. 115-117.

2. Вплив агрофонів на врожайність картоплі при вирощуванні під шаром мульчі [Текст] / В. І. Пастухов, М. В. Бакум, Р. В. Кириченко, М. М. Кречот, О. В. Мельник // Інноваційні технології в АПК : матеріали ІХ Міжнар. наук.-практ. конф., м. Луцьк. - Луцьк, 2023. - С. 113-115.

3. «Мозковий штурм» у навчанні і його вплив на формування фахівців [Текст] / О. В. Сіняєва, М. М. Кречот, О. А. Сіняєва, М. І. Герман // Цифрова трансформація професійної підготовки фахівців в умовах застосування smart-освітніх технологій: стан, проблеми, перспективи : Всеукр. наук.-метод. конф., м. Харків, 29-30 листоп. 2023 р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 214-215.

4. Використання елементів інформаційних технологій в вищій освіті [Текст] / О. В. Сіняєва, М. М. Кречот, О. А. Сіняєва // Цифрова трансформація професійної підготовки фахівців в умовах застосування smart-освітніх технологій: стан, проблеми, перспективи : Всеукр.

						<p>наук.-метод. конф., 29-30 листоп. 2023 р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 190-192.</p> <p>5. Застосування сучасної педагогічної технології – метод проектів [Текст] / О. В. Сіняєва, М. М. Крекот, О. А. Синяєва // Цифрова трансформація професійної підготовки фахівців в умовах застосування smart-освітніх технологій: стан, проблеми, перспективи : Всеукр. наук.-метод. конф., м. Харків, 29-30 листоп. 2023 р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 202-204.</p> <p>Пункт 14.</p> <p>1. Керівництво ст. Заярний Д.Ю. – диплом 2-го ступеня I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Напрямок «Механічна інженерія». 2023 р.</p> <p>Пункт 19.</p> <p>Член громадської організації «Українська асоціація аграрних інженерів».</p>
460801	Хворост Олександр Григорович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 2004, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом магістра, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут", рік закінчення: 2024, спеціальність: 262 Правоохоронна діяльність</p>	4	<p>Комп'ютерне моделювання технологічних процесів агропромислових виробництв</p> <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; - Podrigalo, M., Dubinin, Y., Molodan, A., Polianskyi, O., Khvorost, O. et al., New Methods and Systems for Monitoring the Functional Stability Parameters of Wheel Machines Power Units, SAE Technical Paper 2020-01-2014, 2020, doi:10.4271/2020-01-2014. Scopus. - В.В. Калачова, О.М. Місюра, В.М. Пилипенко, С.В. Дуденко, В.Ф. Третяк, О.В. Коломійцев, О.Г. Хворост «Аналіз ефективних рішень та позитивного досвіду застосування технологій дистанційного навчання цивільними та військовими закладами вищої освіти України в умовах воєнного стану», Науковий журнал «Системи</p>

обробки інформації»,
(2022) №4(171), С.17-31. doi:
10.30748/soi.2022.171.02.
- Kalachova Vironika,
Misiura Oleh ,
Shcherbinin Serhii,
Sizon Dimitry,
Pylypenko Vitalii,
Karmannyi Yevhenii,
Khvorost Oleksandr,
Kirienko Ihor, Honchar
Roman, Niziienko
Boris, Kolomiitsev
Oleksii, Dudenko
Serhii, Tretiak
Viacheslav, Zakirov
Zamir Analysis of role
of information
technologies in the
organization of the
educational process in
higher educational
institutions of Ukraine
in the conditions of
martial law,
Proceedings of the 8th
International
Scientific and Practical
Conference «Theory
and Practice of Science:
Key Aspects» (2023) №
(35)163, С. 306-323.
doi: 10.51582/interconf.
19-20.07.2023.030.
- Kalachova Vironika,
Misiura Oleh,
Shcherbinin Serhii ,
Sizon Dimitry,
Pylypenko Vitalii,
Voznyi Oleksandr,
Khvorost Oleksandr,
Kolomiitsev Oleksii,
Babenko Oleksandr,
Pavlii Vladyslav,
Zakharchenko Vadim,
Dudenko Volodymyr,
Honchar Roman,
Kirienko Ihor Positive
influence of distance
learning technologies
on the restoration of
the educational process
in Higher Educational
Institutions of Ukraine
in the conditions of
large-scale armed
aggression russian
federation against
Ukraine / MODERN
KNOWLEDGE:
RESEARCH AND
DISCOVERIES 2023,
№33(155) С.408 – 426.
doi:10.51582/interconf.
19-20.05.2023.036.
- Kalachova Vironika,
Khvorost Oleksandr,
Pavlii Vladyslav, Popov
Maksym, Popova
Nataliia, Zakirov Zamir,
Mikhalova Liudmyla,
Honchar Roman THE
LARGE-SCALE
ARMED AGGRESSION
RUSSIAN
FEDERATION
AGAINST UKRAINE
AND WAYS
ORGANIZATION OF

THE EDUCATIONAL
PROCESS IN HIGHER
MILITARY
EDUCATIONAL
INSTITUTIONS OF
UKRAINE IN THE
CONDITIONS OF THE
OF MARTIAL LAW /
Theory and practice of
modern science:
collection of scientific
papers
«SCIENTIA»2023, C.73
– 79.doi:
10.36074/scientia-
12.05.2023.
- The informational and
educational
environment
«DIALOG» on the way
to improve the
educational process in
the Higher Military
Educational
Institutions in the
conditions of full-scale
armed aggression
russian federation
against Ukraine.
Mondial (Umeå,
Sweden), Швеція, м.
Умео. - 2024. – №
44(197). – С. 509-527.
ISSN 2709-4685 DOI
10.51582/interconf.19-
20.04.2024.
- Analysis of role of the
training simulators in
the educational process
of Higher Military
Educational
Institutions of Ukraine
in the conditions of
martial law. Vaiga
(Vilnius, Republic of
Lithuania). - Литовська
Республіка, м.
Вільнюс. – 2024. - №
199. – С. 533-542. ISBN
978-609-440-532-7,
DOI
10.51582/interconf.202
4.199.

2) наявність одного
патенту на винахід або
п'яти деклараційних
патентів на винахід чи
корисну модель,
включаючи секретні,
або наявність не
менше п'яти свідоцтв
про реєстрацію
авторського права на
твір;

3) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора);

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
- методичні вказівки для практичних робіт студентів з вивчення дисципліни навчального курсу «Експлуатація автомобілів. Технічна» для студентів першого рівня (бакалавр) вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 Агроінженерія і 274 Автомобільний транспорт / авт.-уклад.: М. В. Бакум, Р. В. Кириченко, А. Д. Михайлов, Артёмов М.П., Анікєєв О.І., Калюжний О.Д., Хворост О.Г. – Х.: ДБТУ, 2024. – 45 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;
- кандидат технічних наук, 05.22.20 – експлуатація та ремонт засобів транспорту, «Оцінка динамічної навантаженості гусеничних машин та шляхи підвищення їх надійності», ДК №061354, від 29 червня 2021р., Атестаційна колегія МОН України

6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;

7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;

- відповідальний за технічний захист інформації під час проведення постійної спеціалізованої вченої ради та разових спеціалізованих вчених рад Харківського національного університету Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба, (2020-2022 р.)

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науковометодичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

10) участь у

міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету / журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком / проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських

мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу; - загальне керівництво науковою роботою курсантів (студентів), курсантсько-конструкторських бюро університету, студентськими науковими гуртками Харківського національного університету Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба у 2020/2022 навчальних роках; - організація розроблення та подання наукових робіт курсантів та студентів на Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з

галузей знань і спеціальностей у 2020/2021 навчальному році;
- відповідальний секретар організаційного комітету Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт в Харківському національному університеті Повітряних Сил ім. Івана Кожедуба у 2020/2021 навчальному році;

15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);

16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);

17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об’єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів

						<p>вищої освіти);</p> <p>18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн – членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях;</p> <p>20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності).</p>	
405995	Калюжний Олександр Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1979, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук КД 050137, виданий 08.01.1992, Аттестат доцента 12Ц 026543, виданий 20.01.2011</p>	40	Машиновикористання в землеробстві	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до нометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection;</p> <p>1. Research of wintergarlic storage depending on the elements of the post-harvest refinement PusikL., PusikV., PostnovaO., SafronskaI., ChervonyiV., MohutovaV., Kaluzhniy A.(2020). Technology audit and hroduction reserves Chemical engineering. VOL 1, NO 3(51) p. 18 – 24. DOI: https://doi.org/10.15587/2312-8372.2020.197959</p> <p>2. А.Д. Калюжний, Математические исследования траектории полета капли жидкости. / Л.Г. Нетецкий, Н.П. Артёмов, А.Д. Калюжний, И.Р. Ростовский. Инженерия природокористування №3 (17), 2020, 81-85с. 204с.</p> <p>3. Мельник В.І., Романашенко О.А., Циганенко М.О., Фесенко Г.В., Калюжний О.А., Качанов В.В., Романашенко І.О. Використання органічних добрив:</p>

економічно-екологічні аспекти // Інженерія природокористування , 2020, №3(17), с.29-34. (Melnik, V. I. et al. (2020) Use of organic fertilizers: economic and ecological aspects, Engineering of nature management, (3(17), pp. 29-34.)

4. Мельник В.І., Романашенко О.А., Циганенко М.О., Калюжний О.Д. Застосування суміжних посівів для збалансування біологізації агроєкосистеми України. Інженерія природокористування . № 4(18). Харків. 2020. С. 42-44.

5. М.П.Артёмов, О.Д. Калюжний, О.А. Романашенко, І.О. Колодяжний. Оцінка розмірних і якісних параметрів роботи горизонтального дискового дозатора. Інженерія природокористування №3 (17), 2020, 76-80с.

6. Калюжний О. Д. Оцінка розмірних та якісних параметрів роботи дискового розкидача з електроприводом /Механізація та електрифікація сільського господарства: загальнодержавний збірник / . Артёмов М. П., Калюжний О. Д., Колодяжний І. О., Третьяк В. М. ННЦ «ІМЕСГ». Глевах, 2021. Вип. № 13 (112). 47-53 с

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

- Пат. 15/00, 153252 (13)11 МПК (2023.01), А01С, Агрегат для розкидання мінеральних добрив Пат. України МПК (2023.01), А01С Заявл. № u2023 00182, заявл. 19.01.2023; опубл. 07.06.2023, Бюл. №23

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника

(включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
1. Збірник методик з використання машин в землеробстві [Текст]: навч. посіб. для студ. спец.: Механізація сільського господарства Агроінженерія, Агрономія / В. І. Мельник [та ін.]; за ред. В. І. Мельника; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. – Харків: Планета-прінт, 2020. – 257 с.: рис., табл. – ISBN 978-617-7751-70-9.

Монографії
2. Експлуатація машин і обладнання. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П. Артёмов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, О.І. Анікеєв, М.О. Циганенко, О.Д. Калюжний, М. Л. Шуляк, О.А. Романашенко, О.В. Панкова, І. О. Шевченко, Н. О. Льїна, К. Г. Сировицький, І.В. Колеснік, С.А. Чигрина, Є.А. Гаєк, В.В. Качанов; за ред. В. І. Мельника. 2-ге вид., перероб. і доп. – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2022. – 600 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
1. Методика виконання процесу

збирання заданої культури з елементами логістики. Електронний носій. Чигрина С.А., Качанов В.В., Калюжний О.Д. 2020.

2. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Паливно-мастильні матеріали та регламент технічного обслуговування. Харченко С.О., Калюжний О.Д., Гаєк Є.А. м. Харьков 2020 ХНТУСГ Ім. П. Василенка. Стр.103.

3. Романащенко О.А., Циганенко М.О., Калюжний О.Д. «Організація дилерської діяльності». Методичні вказівки для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія». №1...6. Харків. 2021. 48с.

4. Калюжний О.Д., Циганенко М.О., Романащенко О.А., Дьяконов С.О., Пахучий А.М. «Організація дилерської діяльності». Методичні вказівки для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія». – Х.: ХНТУСГ, 2021. С. 44.

5. Артёмов М.П., Анікеев О.І., Калюжний О.Д. Техніко-технологічний моніторинг сільськогосподарської техніки. Методичні вказівки для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія». ДБТУ 2023р. С. 42.

6. Артёмов М.П., Калюжний О.Д. Експлуатація автомобілів. Технічна. Ч.1. Методичні вказівки для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної

(або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія». ДБТУ 2023р. С.45.
7.Артёмов М.П., Калюжний О.Д. Експлуатація автомобілів. Технічна. Ч.2. Методичні вказівки для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія». ДБТУ 2023р. С. 52.

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;
- (Відповідальний виконавець) Тема наукової роботи «Розробка та автоматизація технологічних систем рослинництва» Розділ 1
Машиновикористання в землеробстві
Підрозділ 1.3. План машиновикористання на віртуальних тракторах.
Виконавець Анікеев О.І, Артёмов М.П., Циганенко М.О., Калюжний О.Д., та ін. – 2021 р.
- (Відповідальний виконавець) Тема наукової роботи «Розробка та автоматизація технологічних систем рослинництва».
Виконавці Анікеев О.І, Артёмов М.П., Циганенко М.О., Калюжний О.Д., Романашенко О.А. та ін. -2022р.

14)
- У 2021 року.
Підготовка студента к районному етапу міського конкурсу «Молода людина року». Колодяжний

							I.O. - Гр. 61М. 2місце у номінації «Студенти (курсанти) закладів вищої освіти III-IV рівнів акредитації» - З 2019 до 2024 року керівництво студентським науковим гуртком «Оптимус»
405948	Шевченко Ігор Олександрович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 1998, спеціальність: експлуатація і ремонт сільськогосподарської техніки, Диплом магістра, Державний біотехнологічний університет, рік закінчення: 2024, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 063630, виданий 10.11.2010, Атестат доцента 12/ДЦ 033269, виданий 30.11.2012</p>	18	Трактори і автомобілі. Загальна будова	<p>П. 1: 1. Рульове керування сучасних вантажних автомобілів [Текст] / І. О. Шевченко, Ю. М. Кулаков, А. В. Станіславенко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 198 : Механізація с.-г. вир-ва : 393-401. 2. Assessment of cow lactation and milk parameters when applying various milking equipment [Text] / A. Paliy, Yuri Handola, Igor Shevchenko, A. O. Stotskyi, O. G. Stotskyi, Anatoliy Sereda, D. Levkin, L. G. Ulko, O. I. Shkromada, A. P. Paliy // Ukrainian Journal of Ecology. - 2020. - Vol. 10, Issue 4. - P. 195-201. 3. Тягово - енергетична оцінка трактора в складі сільськогосподарського агрегату змінної маси [Текст]: стаття / І.О. Шевченко // Інженерія природокористування . - 2021. - № 2(20). - С. 35-40. 4. Лебедєв А., Лебедєв С., Коробко А., Шевченко І. Формування тягово-швидкісних властивостей трактора загального призначення. Техніко-технологічні аспекти розвитку та випробування нової техніки і технологій для сільського господарства України. Збірник наукових праць УкрНДПВТ імені Леоніда Погорілого. 2022. Випуск 31 (45). С. 86-95. http://dx.doi.org/10.31473/2305-5987-2022-2-31(45)-7. 5. Mygal, V., Arhun, S., Shuliak, M., Trunova, I., Hnatov, A., & Shevchenko, I. Assessing design and manufacturing quality of tractor gearboxes by</p>

their vibration characteristics. Journal of Vibration and Control. Volume 29, Issue 5-6, March 2023. – 2023. – P. 1218-1228. <https://doi.org/10.1177/10775463211060899>.

6. Manoylo V., Shch A., Migal V., Hnatova H., Korohodskiy V., Zenkin E. & Shevchenko I. Estimating Dynamic and Flow Characteristics of Electromagnetic Dispenser for The Kraz Truck Converted to Gas // International Journal of Integrated Engineering. – 2023. – Vol. 15, Issue 4. – С. 146-156. – <https://doi.org/10.30880/ijie.2023.15.04.013>.

7. I.B. Колеснік I.B., Шевченко I.O., Колеснік Ю.I. Аналіз впливу факторів на ефективність гальмування тракторно-транспортного поїзду // Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобіле – та тракторобудування: зб. наук. пр. / Нац. техн. ун-т «Харків. політехн. ін-т». – Харків :НТУ «ХПІ», 2023. – № 1. – С. 91-97.

8. Migal V., Arhun Shc., Hnatov A., Ulianets O.& Shevchenko I. (2024) Requirements for vibroacoustic methods of the quality assessment of vehicles traction electric motors. Noise & Vibration Worldwide. Volume 55, Issue 4-5. P. 210-219. <https://doi.org/10.1177/09574565241243390>

9. Koliesnik I., Kalinin E., Shevchenko I., Koliesnik J., Stepanov O. Conceptual Energy Model of the Dynamics of a Transport-Technological Unit for the Appearance of Two Drive Axles. In: Cioboată, D.D. (eds) International Conference on Reliable Systems Engineering (ICoRSE) - 2024. ICoRSE 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1129, 2024, P. 314–327. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-70670-7_27 (Scopus, Румунія,

стаття англійською мовою).

П.3:

1. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник. Видання друге, доповнене / За ред. В.І. Мельника. – Харків: ХНТУСГ ім. П. Василенка, 2019. - 450 с.
2. Автомобіль вантажний. Сучасні конструкції [Текст] : підручник / А. Т. Лебедев, В. Д. Мигаль, І. О. Шевченко, М. Л. Шуляк. - Харків : Майдан, 2021. - 363 с.
3. Мигаль В.Д., Шевченко І.О., Шуляк М.Л. Інтелектуальні системи тракторів і автомобілів, сервісний супровід. – Х.: ДБТУ «Майдан», 2023. – 240 с.
4. Мигаль В.Д., Шевченко І.О., Шуляк М.Л. Системи моніторингу ефективної експлуатації автомобілів. – Х.: ДБТУ «Майдан», 2023. – 288 с.
5. Мигаль В.Д., Шевченко І.О., Блезнюк О.В., Сорокін С.П. Технічна діагностика тракторів: підручник. – Харків, ДБТУ, вид-во «Майдан», 2024. – 390 с. (Україна).
6. Лебедев А.Т., Макаренко М.Г., Манойло В.М., Воронков О.І., Макаренко О.М., Шевченко І.О., Шуляк М.Л., Козлов Ю.Ю. Основи конструкції тракторів та мобільних засобів Case IH: навч. посібник. – Харків: вид-во ФОП Бровін О.В., 2024. – 252 с. (Україна)
7. Лебедев А.Т., Макаренко М.Г., Макаренко О.М., Шевченко І.О., Шуляк М.Л., Манойло В.М. Основи конструкції тракторів та мобільних енергозасобів John Deere: навч. посібник. – Харків: ДБТУ, 2024. – 90 с. (Україна)

П.4:

1. Коробки передач та механізми перемикання передач сучасних автомобілів [Текст] : метод. вказ. до вивч. розд. «Конструкція

автомоб.» / Харків.
Держ. біотехнол. унів.;
авт.-уклад.: М.Г.
Макаренко, І. О.
Шевченко. - Харків :
ДБТУ, 2023. - 40 с.

2. Діагностування
технічного стану
форсунок
автотракторних
дизелів [Текст]: метод.
вказ. /Харків. держ.
біотехнол. унів.; авт.-
уклад.: С.П. Сорокін,
І.О. Шевченко, О.В.
Блезнюк, - Харків :
ДБТУ, 2023. - 32 с.

3. Діагностування
кривошипно-
шатунного механізму
та прогнозування
залишкового
моторесурсу двигуна
[Текст]: метод. вказ.
/Харків. Держ.
біотехнол. унів.; авт.-
уклад.: С.П. Сорокін,
І.О. Шевченко, О.В.
Блезнюк, - Харків :
ДБТУ, 2023. - 33 с.

4. Шуляк М. Л.
Антощенков В. М.
Колеснік І. В.
Шевченко І. О.
Конструкція тракторів
і автомобілів : метод.
вказ. по вивчання
дисципліни
«Трактори і
автомобілі» і
виконання
контрольної роботи /
Держ. біотехнол. ун-т.
– Харків, 2022. 75 с.

5. Шевченко І.О.
Робоче, гідравлічне та
допоміжне
обладнання тракторів
і автомобілів : метод.
вказ. / Держ.
біотехнол. ун-т. –
Харків, 2021. 47 с.

6. Шевченко І.О.,
Шушляпін С.В.
Паливно-мастильні та
інші експлуатаційні
матеріали : метод.
вказ. / Держ.
біотехнол. ун-т. –
Харків, 2021. 48 с.

7. Шевченко І.О.
Трансмісії тракторів і
автомобілів : метод.
вказ. / Держ.
біотехнол. ун-т. –
Харків, 2021. 62 с.

8. Визначення впливу
знос фрикційних
накладок на
коефіцієнт запасу
муфти зчеплення
[Текст] : метод. вказ.
до вивч. розд. : журн.
"завдання-звіт" до
викон. лаборатор.
робіт / Харків. нац.
техн. ун-т сіл. госп-ва
ім. П. Василенка ;
авт.-уклад.: Ю. М.
Кулаков, І. О.
Шевченко, І. В.

Колеснік. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 11 с.
9. Тягово-швидкісні властивості, паливна економічність та стійкість автомобіля [Текст] : метод. вказ., журн. "завдання-звіт" до викон. лаборатор. робіт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедев [та ін.]. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 34 с.
10. Побудова характеристики гідравлічного телескопічного амортизатора [Текст] : метод. вказ. до вивч. розд. : журн. "Завдання-звіт" до викон. лаборатор. робіт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко, І. В. Колеснік. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 11 с.

П.8:
Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка методів оцінки якості проектування і експлуатації тракторів». Державний реєстраційний номер: 0123U100843. Дата реєстрації: 03-02-2023. Дата закінчення 12.2026 р.

П.11:
1. Угода про співпрацю з ТОВ «Агрістар» від 11.04.2024р;
2. ТОВ «Українське конструкторське бюро трансмісій і шасі» в рамках меморандуму про створення інноваційно-освітнього кластеру «Агротехніка» від 24.06.2015 , б/н, строк дії – без обмеження;

П.12:
1. Лебедев С., Лебедев А., Коробко А., Шевченко І. Формування методології системного оцінювання експлуатаційних якостей сільськогосподарських тракторів // Науково-технічні засади розроблення, випробування та прогнозування

сільськогосподарської техніки і технологій: матеріали XXII Міжнародної наукової інтернет-конференції, 23 вересня 2022 р. – Дослідницьке : УкрНДІПВТ імені Леоніда Погорілого, 2022. – С. 33–38. (Україна).

2. Лебедев С.А., Козлов Ю.Ю., Шевченко І.О. Споживчі властивості тракторів John Deere // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація», 1–2 грудня 2022 року. – Харків: ДБТУ, 2022. – С. 149–150. (Україна).

3. Колеснік Ю.І., Шевченко І.О., Козлов Ю.Ю. Ергономіка автомобільного крісла // X Міжнародна науково-технічна конференція «Крамаровські читання» з нагоди 116-ї річниці від дня народження доктора технічних наук, професора, члена-кореспондента ВАСГНІЛ, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987) 23-24 лютого 2023 р., м. Київ / МОН України, Національний університет біоресурсів і природокористування України. К.: Видавничий центр НУБіП України, 2023. С. 504-505.

4. Сорокін С.П., Шевченко І.О., Шлопак М. Сервісне обслуговування форсунок систем сг в умовах сільськогосподарськог о підприємства // AutoTRAK-2023 : Міжнародна науково-практична конференція : 04–05 травня 2023 : матеріали. Київ : НУБіП, 2023. С. 144–148.

5. Коробко А. І., Лебедев А. Т., Козлов Ю. Ю., Шевченко І. О. Спосіб аналізу комбінованих машино-тракторних агрегатів //

Підвищення якості продукції машинобудівних та ремонтних підприємств : II Всеукраїнський науково-практичний онлайн-семинар : 25 травня 2023 р., : збірник матеріалів. Харків : ХНАДУ, 2023 р. – С. 30–32.

6. Шевченко І.О., Гасенко Д.І. Щодо найчастіших несправностей системи живлення дизельних двигунів // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 23-24 листопада 2023 року. Державний біотехнологічний університет. Харків, 2023. С. 105-107.

7. Шевченко І.О., Ляшенко М.І. Технічні рішення щодо підвищення стійкості під час руху колісних енергетичних засобів // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024. С.59. (Україна).

8. Шевченко І.О., Голубничий Б.В. Способи підвищення тягово-зчіпних властивостей МЕЗ // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024. С.50-51. (Україна).

9. Мигаль В.Д., Шевченко І.О., Козир Д.М. Оцінювання проектного рівня створюваних тракторів // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнародної науково-практичної конференції, 26-27 листопада 2024 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2024. С.63-64. (Україна).

П.14:

1. Керівник наукової роботи здобувача Міцика О.В., який за результатами I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. зі спеціальності "Сервісна інженерія" отримав дипломом I ст. (ДБТУ, м. Харків).

2. Керівник наукової роботи здобувача Гриненка С.С., який за результатами I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. зі спеціальності "Сервісна інженерія" отримав дипломом II ст. (ДБТУ, м. Харків).

3. Керівник наукової роботи здобувача Погожина О.Р., який за результатами I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2021/2022 н.р. зі спеціальності "Сервісна інженерія" отримав дипломом II ст. (ДБТУ, м. Харків).

4. Керівник наукової роботи здобувача Максимчука Є.М., який за результатами II туру Всеукраїнського творчого конкурсу студентських наукових робіт «Галузеве машинобудування» (Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва). ЦНТІ, 19.10.2023 р., м. Кропивницький отримав диплом III ступеня.

5. Керівник наукової роботи здобувачів Козлова Ю.Ю. та Ляшенка М.І. яка за результатами I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт 2023/2024 н.р. зі спеціальності "Галузеве машинобудування" отримала дипломом I ст. (ДБТУ, м. Харків). (Наказ в.о. ректора ДБТУ № 01-01/156 від 12 квітня 2024 р.).

П. 19:
Участь у роботі громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО"),

							INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF) . Посвідчення № ES0980.
406043	Семенцов Володимир Ілліч	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1986, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом магістра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 049078, виданий 12.11.2008, Аттестат доцента 12ДЦ 043474, виданий 30.06.2015	28	Машини і обладнання в тваринництві	Пункт 1. 1. Sustainability of the use of agricultural machinery and its on the environment [Text] / V. Sementsov, V. Sementsov, A. Paliy, A. Paliy, S. Chygryna // Інженерія природокористування . - 2021. - № 1 (19). - С. 41-47. (Категорія Б). 2. Інтенсивна експлуатація сільськогосподарської техніки та її вплив на навколишнє середовище [Текст] / В. В. Семенцов, В. І. Семенцов, А. П. Палій, А. П. Палій, С. А. Чигрина // Інженерія природокористування . - 2021. - № 1 (19). - С. 41-47. (Категорія Б). 3. До динаміки зерна на рухомій похилій площині [Текст] / О. В. Нанка, І. І. Ієвлев, В. В. Семенцов, В. І. Семенцов // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : ХНТУСГ, 2021. - Вип. 211: Інноваційне, техн. та технол. забезп. галузі тваринництва. - С. 115-126. (Категорія Б). 4. Процес підйому ґрунту робочими органами ґрунтообробної розрихлювально-сепаруючої установки [Текст] / Ю. М. Сиром'ятников, В. В. Семенцов, В. І. Семенцов, М. С. Храмов // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. - 2020. - № 22. - С. 221-231. (Категорія Б). 5. Field tests of the experimental installation for soil processing [Text] / Yu. Syromyatnikov, V. Sementsov, V. Sementsov // TEKA. QUARTERLY JOURNAL OF AGRI-FOOD INDUSTRY. - RZESZOW- LVIV, 2020. - № 2, 5-12, Vol. 20. - С. 57-67. (Категорія Б). Пункт 4.

1. Розрахунок біогазової установки [Текст] : метод. рекомендації / уклад.: В. І. Семенцов [та ін.]. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 10 с.

2. Полігони ТБО і їх вплив на навколишнє середовище [Текст] : метод. рекомендації / уклад.: В. І. Семенцов [та ін.]. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 12 с.

3. Конструкції біоенергетичних установок [Текст] : метод. рек. / уклад.: В. І. Семенцов [та ін.]. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 14 с.

4. Машини і обладнання в тваринництві [Текст] : робоча програма навч. дисципліни ОК ВС ППП 8 для РВО перший (бакалавр.) спец. 208 Агроінженерія / В. В. Семенцов. - Харків : ДБТУ, 2023. - 17 с.

Пункт 11.
ПАТ «Завод Фрунзе». Договір №3-2021 від 26.04.2021 р. (заключений на 3 роки).

Пункт 12.

1. Дослідження процесу дозування преміксів для концентрованих кормів [Текст] / П. В. Озернюк, М. Є. Колядинцев, Д. Г. Дюков, В. І. Семенцов // Молодь і технічний прогрес в АПВ : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 26-27 листоп. 2024 р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 194-195.

2. Регулювання мікроклімату в приміщенні для утримання птиці [Текст] / В. І. Семенцов, В. В. Назаренко, В. О. Сиволап, Д. Д. Соколов // Технічний прогрес в АПВ : матеріали Всеукр. наук.-практ. конф., 9-10 трав. 2023 р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 52

3. Енергозберігаючий змішувач сипучих кормів [Текст] / В. В. Семенцов, В. Г. Астапов, О. О. Перепелиця, К. В. Кучма, А. І. Козел // Молодь і технічний прогрес в АПВ : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 23-24 листоп. 2023 р. -

						<p>Харків : ДБТУ, 2023. - С. 136-137</p> <p>4. Обґрунтування типу дозуючого пристрою для мобільного кормоприготувального агрегату [Текст] / О. В. Гендін, О. В. Пересекін, В. І. Семенцов // Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф., 24-25 листоп. 2022 р. - Харків : ДБТУ, 2022. - С. 225-226.</p> <p>5. Розробка вібраційного фільтру для розділення речовин на фракції [Текст] / В. І. Семенцов, Я. О. Черненко, Д. О. Черненко // Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв : матеріали Міжнарод. наук.-практ. конф., м. Харків, 25-26 листоп. 2021 р. - Харків : ДБТУ, 2021. - С. 494-495.</p> <p>Пункт 14.</p> <p>1. Керівництво ст. Погорілий А.Л. – диплом 3-го ступеня I туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Напрямок «Механічна інженерія (в рослинництві та тваринництві)». 2024 р.</p>	
405980	Анікеєв Олександр Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1981, спеціальність: Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 032144, виданий 15.12.2005, Атестат доцента 12ДЦ 017821, виданий 21.06.2007</p>	38	Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1 Методика та результати моделювання технологічного процесу внесення мінеральних добрив як елементу агрологістики у системах точного землеробства. Анікеєв О. І., Сировицький К. Г., Артёмов М. П., Циганенко М. О., Панкова О. В., Ільїна Н. О., Вольвач Т. С. Вісник сумського національного аграрного університету, Серія «Механізація та автоматизація виробничих процесів»</p>

Випуск 3 (57), 2024
стор. 3-10.
2. Мельник В.І
Методика создания
математической
модели виртуального
машинно-тракторного
агрегата // В.І.
Мельник, О.І. Анікеєв,
С.А Чигрина, М.Л.
Шуляк, О.О. Купін, /
Інженерія
природокористування
, №3(17), 2020 – С. 94-
100
3. Viktor Melnyk,
Mikola Artiomov,
Mykhailo Tsyganenko,
Oleksandr
Romanashenko,
Oleksandr Anikeev
TEST RESULTS OF
CO-SEEDING
TECHNOLOGY FOR
FORAGE
PRODUCTION IN
MIX-CROPP
FARMING SYSTEM.
20th International
Scientific Conference
ENGINEERING FOR
RURAL
DEVELOPMENT
Proceedings, Volume
20 May 26-28, 2021.
С.451-456.
4. N. Artiomov, A.
Anikeev, A. Kaluzhniy,
K. Sirovitskiy, I.
Kolodiazhnyi.
Investigation of
agricultural unit loads
in non-established
mode of motion when
performing
technological
operations Proceedings,
Volume 21 May 25-27,
2022 Jelgava pp. 675 –
682
DOI:10.22616/ERDev.2
022.21.
5. Dynamics of deep
loosener loading during
agrotechnical tillage
operations. Artiomov
N., Anikeev O.,
Kaluzhniy O.,
Tsiganenko M.,
Pushkarenko O..
Engineering for rural
development Jelgava,
22.-24.05.2024. стор.
1055–1061

3) наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора);
1. Навчальний
посібник. Збірник

методик з використання машин в землеробстві // За ред. В.І. Мельника / Мельник В.І., Чигрин А.Г., Анікеєв О.І., Чигрина С.А. – Харків ТОВ «Планета-Прінт»–2020, 257 с.

2 Харченко С.О. Експлуатація та сервіс техніки. Частина 1. Трактори. Навчальний посібник. / С.О. Харченко, О.В. Адамчук, О.І. Анікеєв, К.К. Сировицький, Є.А. Гаєк, І.С. Тищенко, Д.О. Харченко. За редакцією С.О. Харченко. – Х.: ТОВ «Планета Прінт», 2020. – 140 с.

3. Експлуатація машин і обладнання. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П. Артёмов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, О.І. Анікеєв, М.О. Циганенко, О.Д. Калужний, М. Л. Шуляк, О.А. Романащенко, О.В. Панкова, І.О. Шевченко, Н. О. Льїна, К. Г. Сировицький, І.В. Колєсник, С.А. Чигрина, Є.А. Гаєк, В.В. Качанов; за ред. В. І. Мельника. 2-ге вид., перероб. і доп. – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2022. - 600 с.

4. Експлуатація та сервіс техніки. Опрыскувачі та машин для внесення добрив. Навчальний посібник. / К. Г. Сировицький, С. О. Харченко, О. І. Анікеєв, М. Л. Шуляк, В. М. Зубко, Л. М. Батюк. За ред. С. О. Харченка. – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2024. - 134 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/матеріалів щоденних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-

методичних праць загальною кількістю три найменування;
1. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеев, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, Є. А. Гаск.
ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ.
Методичні вказівки № 1. до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної (заочної) форми навчання. ОПП «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія., Х., 2022, 55 с.

2. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеев, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, Є. А. Гаск.
ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ.
Методичні вказівки № 2. до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної (заочної) форми навчання. ОПП «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія., Х., 2022, 43 с.

3. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеев, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, О. А. Романашенко
ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ.
Методичні вказівки № 3. до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної (заочної) форми навчання. ОПП «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія., Х., 2022, 53 с.

4. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеев, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина, О. А. Романашенко
ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ.
Методичні вказівки № 4. до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної (заочної) форми навчання.

ОПП «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія., Х., 2022, 60 с.
5. Артёмов М.П., Анікеєв О.І., Власовець В.М., Циганенко М.О., Романашенко О.А., Сировицький К.Г. КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ НА ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «БАКАЛАВР».
Методичні вказівки до виконання для студентів першого рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія», 2023. 44с.
6. Пастухов В.І., Бредихін В.В., Артёмов М.П., Анікеєв О.І., Циганенко М.О., Сировицький К.Г. КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ НА ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ» Методичні вказівки до виконання для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» 2021. 22с.
7. Артёмов М.П., Мельник В.І., Бредихін В.В., Анікеєв О.І., Галич І.В., Циганенко М.О. КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ НА ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «БАКАЛАВР» .
Методичні вказівки до виконання технологічного дипломного проекту кваліфікаційного рівня «бакалавр» для студентів першого рівня вищої освіти денної або заочної форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» освітньої програми «Агроінженерія» 2024. 32с

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного

редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

1. Договір № 7-23-24 ДП на створення (передачу) науково-технічної продукції «Дослідження технологічного процесу виробництва силосу на основі кукурудзи та сої, вирощених за технологією сумісної сівби кормових культур». Від 8 травня 2023р. відповідальний виконавець наукової теми.

2. Договір № 1-21-25 ДП від 22 січня.2024 р госпдоговірної теми «Обґрунтування параметрів процесу збирання сільськогосподарських рослин методом обчислення.» "Замовник Товариство з обмеженою відповідальністю «Укр.Агро-Сервіс». Термін виконання 28» лютого 2025 року відповідальний виконавець наукової теми

14)
Секція «Рациональне природокористування та екологічна безпека» факультету мехатроніки та інжинірингу Державного біотехнологічного університету з розгляду результатів першого тура Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт - 2 місце робота «Моделювання технологічних процесів наближених до реальності». Автор - студент Власенко Вадим Олегович групи 51М 208-23м-01. ОС Магістр факультету мехатроніки та інжинірингу. Науковий керівник к.т.н., доц. Анікеев Олександр Іванович (каф. ОТС)

19) діяльність за

						спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Член Всеукраїнської спілки громадських організацій «Українська асоціація аграрних інженерів».	
406160	Мартиненко Олександр Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1990, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 019050, виданий 11.06.2003, Атестат доцента 02ДЦ 015494, виданий 19.10.2005	34	Сервісна інженерія	<p>2) наявність не менше п'яти наукових публікацій у наукових виданнях, включених до переліку наукових фахових видань України; Saychuk O.V., Kolpachenko N.M., Martynenko O.D., Honcharenko O.O. An analysis of Efficient use of modifying additives in restoration of agricultural machinery. International Journal of Advanced Science and Technology. - 2020. - Vol. 29, Issue 8 Special Issue. - P. 2531-2537. (Scopus). Вплив технологічних прийомів виробництва на рівень залишкового аустеніту в робочому шарі виробів із хромонікелевого чавуну [Текст] / А.К. Автухов, В.А. Бантковський, О.Д. Мартиненко // Наукові нотатки. - Луцьк : ЛНТУ, 2022. - Вип. 73. - С. 79-85. (Фахове видання «В»).</p> <p>Influence of cast iron vacuuming on the level of mechanical characteristics of the material of the working layer of double-layer chromium-nickel rolls [Text] / A. Avtuhov, O. Martynenko, V. Bantkovskiy, Ye. Kovalevskiy // Technology audit and production reserves. - 2022. - Vol. 4, № 1(66). - P. 11-14. - DOI https://doi.org/10.15587/2706-5448.2022.263408. - (Фахове видання «В»).</p> <p>3) наявність виданого підручника чи навчального посібника або монографії; О.І. Сідашенко, В.М. Власовець, О.Д. Мартиненко, О.В. Тіхонов, М.І. Черновол, З.В. Ружило, В.Є. Чухрай, Ю.О. Борхаленко. Ремонт машин та</p>

обладнання.
Програма
(орієнтовна)
навчальної
дисципліни
підготовки здобувачів
ступеня вищої освіти
«бакалавр»
спеціальності 208
«Агроінженерія» в
аграрних вищих
навчальних закладах.
(Рекомендовано
науково-методичною
радою НМЦ
«Агроосвіта»,
протокол від 19.05.17
р.). Київ: вид-во
«Агро-освіта», 2017. -
16с.
Сідашенко О.І.,
Тіхонов О.В., Скобло
Т.С., Мартиненко
О.Д., та ін.. Практикум
з ремонту машин.
Загальний
технологічний процес
ремонтів та технології
відновлення і
зміцнення деталей
машин. Том 1 / За ред.
О.І. Сідашенко О.І.,
О.В.Тіхонова.
Навчальний посібник.
Харків: ТОВ «Пром-
Арт», 2018. - 416с.
Сідашенко О.І.,
Тіхонов О.В., Скобло
Т.С., Мартиненко
О.Д., та ін.. Практикум
з ремонту
машин. Технологія
ремонтів машин,
обладнання та їх
складових частин. Том
2 / За ред. О.І.
Сідашенко О.І.,
О.В.Тіхонова.
Навчальний посібник.
Харків: ТОВ «Пром-
Арт», 2018. - 491с.
Т.С.Скобло, А.И.
Сідашенко, А.Д.
Мартьяненко, Р.В.
Ридный, Н.С. Пасько,
А.К. Автухов. Под ред.
д.т.н., проф. Т.С.
Скобло. Монографія.
Применение
шлакообразующих
смесей при
производстве и
реновации изделий». Харків: «Полосатая
типографія», 2016. -
284с.

7) робота у складі
експертних рад з
питань проведення
експертизи
дисертацій МОН або
галузевих експертних
рад Національного
агентства із
забезпечення якості
вищої освіти, або
Акредитаційної
комісії, або їх
експертних рад, або
міжгалузевої

експертної ради з вищої освіти
Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої освіти МОН;

Був членом науково-методичної ради НМЦ «Агроосвіта» на протязі п'яти років.
О.І. Сідашенко, В.М. Власовець, О.Д. Мартиненко, О.В. Тіхонов, М.І. Черновол, З.В. Ружило, В.Є. Чухрай, Ю.О. Борхаленко.
Ремонт машин та обладнання.
Програма (орієнтовна) навчальної дисципліни підготовки здобувачів ступеня вищої освіти «бакалавр» спеціальності 208 «Агроінженерія» в аграрних вищих навчальних закладах. (Рекомендовано науково-методичною радою НМЦ «Агроосвіта», протокол від 19.05.17 р.). Київ: вид-во «Агроосвіта». 2017, 16с.
Участь у робочій групі з розробки тестових завдань для проведення зрізу знань фахівців ОКР «Бакалавр» із навчальної дисципліни «Ремонт машин та обладнання» (Державна установа «Науково-методичний центр інформаційно-аналітичного забезпечення діяльності ВНЗ «Агроосвіта» МОН України).

8) виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання;

Постійно діючий (з 2005р.) відповідальний секретар Міжнародного форуму молоді "Молодь та сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі" 3 2022р.- форум "Молодь та індустрія 4.0 у XXI сторіччі" та відповідальний за випуск збірки тез форуму.

11) участь в атестації наукових працівників як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради (не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад);

Виконував роботу у якості секретаря та члена спеціалізованої вченої ради К 64.832.03 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальностями: 05.02.01 - "Матеріалознавство"; 05.02.04 - "Тертя та зношування в машинах"; 05.22.20- "Експлуатація та ремонт засобів транспорту.

12) наявність не менше п'яти авторських свідоцтв та/або патентів загальною кількістю два досягнення;
1. Скобло Т. С., Сідашенко О. І., Тришевський О. І., Романюк С. П., Омельченко Л. В., Власовець В. М., Маргиненко О. Д. Комбінований спосіб модифікування для підвищення якості відновлення виробів.// Патент України на корисну модель №121869.– Київ: ДП «Український інститут інтелектуальної власності» - Бюлетень ДП УІВ, №24, 26.12.2017.
2. Патент України на корисну модель № 45858.
3. Патент України на корисну модель №

30541.
4. Патент України на корисну модель № 41415.
5. Патент на корисну модель №66679. Спосіб підвищення зносостійкості бурякорізальних ножів. Винахідники: Фабрічнікова І.А., Скобло Т.С., Коломієць В.В., Мартиненко О.Д. Дата публ. 10.01.2015, Бюл. №1

13) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування;
1. Автухов А.К., Мартиненко О. Д., Тіхонов О. В., Бантковський В. А. Сервісна інженерія. Технічний сервіс в АПВ та ремонт машин. [Електронний ресурс]: курс лекцій для підготовки бакалаврів за спеціальністю 208 «Агроінженерія» (3 кредити). – Х.: ДБТУ, 2022. – 135с. -1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см
2. Мартиненко О. Д., Автухов А.К. Управління проектами в машинобудуванні: [Електронний ресурс]: конспект лекцій для підготовки студентів освітньо-кваліфікаційного рівня магістр, галузі знань 13 "Механічна інженерія", напряму підготовки 133 "Галузеве машинобудування", за спеціальністю 133 "Галузеве машинобудування". Харків: ДБТУ, 2023. 39 с.
3. Мартиненко О. Д., Автухов А.К. Управління проектами в машинобудуванні: [Електронний ресурс]: навч.-метод. посіб. для підготовки студентів освітньо-кваліфікаційного рівня магістр, галузі знань 13 "Механічна інженерія", напряму

підготовки 133
"Галузеве
машинобудування", за
спеціальністю 133
"Галузеве
машинобудування".
Харків: ДБТУ, 2023.
96 с.

14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

1. I етап
Всеукраїнської
студентської

олімпіади зі спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» - студент Захаров А.В. Диплом I ступеню переможця.
2. I етап Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Процеси, машини та обладнання агропромислових підприємств» - студент Стряпчий Д.В. Диплом I ступеню переможця.
3. I етапу Всеукраїнської студентської олімпіади зі спеціальності «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва»; Дерка В.В. – Диплом I ступеню переможця.

16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю;

1. Виконував обов'язки члена профкому університету, голови профбюро інституту, профорга кафедри, інші кафедральні доручення.
2. Брав участь у засіданнях профкому університету та інституту, ради інституту, кафедри.
3. Брав участь в організації та проведенні Всеукраїнської фахової студентської олімпіади з дисципліни «Ремонт машин».
4. Брав участь в організації та проведенні Міжнародного форуму молоді «Молодежь и сельскохозяйственная техника в XXI веке», 3 2022р.- форум "Молодь та індустрія 4.0 у XXI сторіччі" як відповідальний секретар та член оргкомітету.
5. Брав участь в організації та проведенні (член журі) Всеукраїнської фахової студентської олімпіади з дисципліни «Технологія та

устаткування відновлення та підвищення зносостійкості машин і конструкцій», «Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва», «Процеси, машини та обладнання сільськогосподарського виробництва» (м. Кіровоград).

17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; Доцент кафедри ремонту тракторів автомобілів та сільськогосподарських машин з 2005р. (атестат 02ДЦ № 015494).

18) наукове консультування установ, підприємств, організацій протягом не менше двох років. Створення земляцтва студентів Красноградського району Харківської області, які навчаються в ХНТУСГ ім. Петра Василенка (проведення установчих зборів, розробка та затвердження Уставу земляцтва). У 2013, 2014, 2015 та 2016н.р. на кафедрі виконував такі науково-дослідні та науково-виробничі роботи:
- держбюджетна "Розробка та впровадження технологічних процесів відновлення та зміцнення зношених деталей с.г. машин, які забезпечують після ремонту довговічність деталей не нижче рівня нових деталей та зниження витрат матеріальних ресурсів до 20%", (керівники – проф., Сідашенко О.І., д.т.н., проф., Скобло Т.С., виконавці –, к.т.н., доц., Аветісян В.К., к.т.н., доц., Автухов А.К., доц., Карпусенко В.П., к.т.н., доц., Тіхонов О.В., доц. Бантковський В.А., доц. Сиромятніков П.С., к.т.н., доц. Маргиненко О.Д.).
- дербюджетна "Розробка технологічних

						<p>процесів відновлення деталей з використанням висококонцентрованих джерел енергії”, (керівники – д.т.н., проф., Скобло Т.С., проф. Сідашенко О.І., д.т.н., проф. Власовець В.М. виконавці – к.т.н., доц. Мартиненко О.Д., к.т.н., доцент Сайчук О.В., к.т.н., доц. Марченко М.В., к.т.н., доц. Гончаренко О.О.).</p> <p>- госпдоговірна тема “Оптимізація режимів і параметрів термічної обробки двошарових високохромистих валків на основі регулювання їх структури” (ДР 0107U012047) з Лутугінським державним науково-виробничим валковим комбінатом в обсязі 34 тис. грн.;</p> <p>- госпдоговірна тема “Підвищення однорідності властивостей і структури металу робочого шару валків різного виконання листових і сортових станів” (ДР 0107U012048) з Лутугінським державним науково-виробничим валковим комбінатом в обсязі 36 тис. грн.</p> <p>Організація співробітництва з підприємствами та організаціями України: ТОВ «АГРО-СЕРВІС СХІД»; ТОВ «Амітек-Спецторг»; ТОВ «СПЕЦАВТОЗАПЧАС ТИНА ХАРКІВ»; ТОВ «Шляхоремонтне підприємство «ПІВДЕНЬ»».</p>	
406014	Циганенко Михайло Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1991, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 052414, виданий 28.04.2009,	37	Система точного землеробства та геоінформаційні методи аналізу	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; Ковтун Ю.І., Качанов В.В. та інші.</p> <p>Технологічна блочно-варіантна система машиновикористання в землеробстві України. Частина 1. Монографія. Харків:</p>

Атестат
доцента 12ДЦ
024111,
виданий
09.11.2010

ТОВ «Планета-прінт»,
2020. 183 с.
Мельник В.І.,
Циганенко М.О.,
Романашенко О.А.,
Качанов В.В.
Застосування супутніх
культур – підвищення
екологічності
природокористування
. V International
Scientific and Practical
Conference «Priority
directions of science
development», 2020. С.
8-19. (Польща, Львів)
В.Мельник, В.
Пастухов, М.
Циганенко, М. Бакум,
О. Романашенко, В.
Качанов Точний висів
у подвійний рядок.
Пропозиція. – 2020. –
[296] 05/20. – с. 128-
132
Мельник В.І.,
Романашенко О.А.,
Циганенко М.О.,
Фесенко В.Г.,
Калюжний О.А.,
Качанов В.В.,
Романашенко І.О.
Використання
органічних добрив:
економічно-екологічні
аспекти. Інженерія
природокористування
, 2020, №3(17). С. 29-
34.
Мельник В.І.,
Романашенко О.А.,
Циганенко М.О.,
Калюжний О.Д.
Застосування
суміжних посівів для
збалансування
біологізації
агроекосистеми
України. Інженерія
природокористування
. № 4(18). Харків.
2020. С. 42-44.
Мельник В.І.,
Романашенко О.А.,
Циганенко М.О.,
Романашенко І.О.
Інвестиційна
діяльність в АПВ.
Інженерія
природокористування
. № 1(19). Харків.
2021. С. 43-48.
Viktor Melnyk, Mikola
Artiomov, Mykhailo
Tsyganenko, Oleksandr
Romanashenko,
Oleksandr Anikeev
TEST RESULTS OF
CO-SEEDING
TECHNOLOGY FOR
FORAGE
PRODUCTION IN
MIX-CROPP
FARMING SYSTEM.
20th International
Scientific Conference
ENGINEERING FOR
RURAL
DEVELOPMENT
Proceedings, Volume
20 May 26-28, 2021.

С.451-456.
Технологічна блочно-варіантна система машиновикористання в землеробстві України: монографія. Частина 2/ М. П. Артёмов [М. П. Артёмов, В.І., Мельник, В. В. Качанов, С. О. Харченко, О.І. Анікеєв, М.О. Циганенко, К.Г. Сировицький, М.Г. Цехмейструк, О.Д. Калюжний, О. А. Романащенко, Є.А. Гаєк, О.В. Панкова, С.А. Чигрина, Н.О. Їльїна] – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2022. - 192 с.

Експлуатація машин і обладнання. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П. Артёмов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, О.І. Анікеєв, М.О. Циганенко, О.Д. Калюжний, М. Л. Шуляк, О.А. Романащенко, О.В. Панкова, І.О. Шевченко, Н. О. Їльїна, К. Г. Сировицький, І.В. Колеснік, С.А. Чигрина, Є.А. Гаєк, В.В. Качанов; за ред. В. І. Мельника. 2-ге вид., перероб. і доп. – Х.: ТОВ «Планета-Прінт», 2022. - 600 с

Жила В.І., Циганенко М.О., Автухов А.К.

Інноваційні підходи в підготовці інженерних кадрів // Управління та інновації в освіті: досвід, проблеми та перспективи. – Міжнародна науково-практична конференція. – Одеса, Україна: Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського, 2022. – с. 85-90. (Україна)

Артёмов М.П., Анікеєв О.І., Циганенко М.О.

Використання комп'ютерних технологій в навчанні для підвищення якості освітніх компонент // Управління та інновації в освіті: досвід, проблеми та перспективи. – Міжнародна науково-практична конференція. – Одеса, Україна:

Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського, 2022. – Р. 95 - 100. (Україна)
Циганенко М.О., Жила В.І. Артёмов М.П., Анікєєв О.І., Романашенко О.А. Методичне обґрунтування організації практичних занять з дисципліни «технологічні системи сільськогосподарських перевезень» на основі віртуальних підприємств // Управління та інновації в освіті: досвід, проблеми та перспективи. – Міжнародна науково-практична конференція. – Одеса, Україна:
Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д. Ушинського, 2022. – Р. 180 - 185. (Україна)
Мельник В.І., Романашенко О.А., Циганенко М.О., Качанов В.В., Романашенко І.О. Екологічно безпечне використання мінеральних добрив. Науковий журнал «Інженерія природокористування », 2022 № 1(23), (Україна).
Циганенко М.О., Савченко М.Р. Доцільність використання супутникової навігації в рослинництві. Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Internet Conference, February 23-24, 2023. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 298-301 p.
Циганенко М.О. Сумісний посів у подвійний рядок просапних кормових культур./ М.О. Циганенко, В. Мельник, М. Артёмов, О. Анікєєв, О. Романашенко, М. Цехмейструк // Матеріали XIV Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми

конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2023. 213- 215 с.
Романашенко О. А. Сучасна сільськогосподарська техніка - «екологічно чиста» продукція. / О. Романашенко М. Циганенко, // Матеріали XIV Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2023. 215- 217 с.
Циганенко М.О., Дослідження навантажень на плодоовочеву сировину, що визначають стійкість під час транспортування. / М.О. Циганенко, В.І. Мельник, М.О. Михайліченко // The X International Scientific and Practical Conference "Trends and prospects for the development of modern education", November 20-22, 2023, Munich, Germany.20-24p
D. Lubko, O. Zinovieva, M. Tsyganenko and O. Romanashenko, "Formal Training of University Students with the Application of the Arduino Platform for Engineering Problem Solving," 2023 IEEE 5th International Conference on Modern Electrical and Energy System (MEES), Kremenchuk, Ukraine, 2023, pp. 1-6, doi: 10.1109/MEES61502.2023.10402450.
Nikolay Artiomov, Aleksandr Anikeev, Aleksandr Kaluzhniy, Mikhail Tsiganenko, Oleg Pushkarenko. Dynamics of deep loosener loading during agrotechnical tillage operations,. 23rd International Scientific Conference ENGINEERING FOR RURAL DEVELOPMENT Proceedings, Volume 20 May 22-24, 2024.

C.1055-1061.

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір;

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

1 Ковтун Ю.І.
Технологічна блочно-варіантна система машиновикористання в землеробстві: монографія. Частина 1 / Ю.І. Ковтун, В.В. Качанов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, М.П. Артёмов, О.І. Анікеев, М.О. Циганенко, та ін. – Х.: ТОВ «Планета

Принт», 2020.–204с.
2 Технологічна блочно-варіантна система машиновикористання в землеробстві України: монографія. Частина 2/ М. П. Артёмов [та ін.] – Х.: ТОВ «Планета-Принт», 2022. - 192 с.

3. Технологічна блочно-варіантна система машиновикористання в землеробстві України: монографія. Частина 2/ М. П. Артёмов [М. П. Артёмов, В.І., Мельник, В. В. Качанов, С. О. Харченко, О.І. Анікеев, М.О. Циганенко, К.Г. Сировицький, М.Г. Цехмейструк, О.Д. Калюжний, О. А. Романашенко, Є.А. Гаєк, О.В. Панкова, С.А. Чигрина, Н.О. Льбіна] – Х.: ТОВ «Планета-Принт», 2022. - 192 с.

4. Експлуатація машин і обладнання. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П.

Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П.

Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П.

Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П.

Артёмов, В.І.
Мельник, С.О.
Харченко, О.І.
Анікеєв, М.О.
Циганенко, О.Д.
Калюжний, М. Л.
Шуляк, О.А.
Романашенко, О.В.
Панкова, І.О.
Шевченко, Н. О.
Льбіна, К. Г.
Сировицький, І.В.
Колеснік, С.А.
Чигрина, Є.А. Гаєк,
В.В. Качанов; за ред.
В. І. Мельника. 2-ге
вид., перероб. і доп. –
Х.: ТОВ «Планета-
Прінт», 2022. - 600 с.

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
1. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, М. О. Циганенко, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина.
ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ.
Методичні вказівки № 1. до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної (заочної) форми навчання.
ОПП «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія. 2022. 55с.
2. В. І. Мельник, М. П. Артёмов, О. І. Анікеєв, М. О. Циганенко, К. Г. Сировицький, С. А. Чигрина.
ЕКСПЛУАТАЦІЯ МАШИН І ОБЛАДНАННЯ.
Методичні вказівки № 2. до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної (заочної) форми навчання.

ОПП «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія. 2022. 43с.
3. Артёмов М.П., Мельник В.І., Бредихин В.В., Анікеев О.І., Галіч І.В., Циганенко М.О., Романашенко О.А.
КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ НА ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «БАКАЛАВР»
.Методичні вказівки до виконання для студентів першого рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» 2023. 43с.
4. Пастухов В.І., Бредихин В.В., Артёмов М.П., Анікеев О.І., Циганенко М.О., Сировицький К.Г.
КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ НА ЗДОБУТТЯ СТУПЕНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ «ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ»
Методичні вказівки до виконання для студентів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної (або заочної) форми навчання спеціальності 208 «Агроінженерія» 2021. 24с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;
6) наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня;
7) участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад;
8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до

переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах;

1 Науковий керівник. Договір № 7-23-24 ДП від 8. 05.2023р. на створення (передачу) науково-технічної продукції «Дослідження технологічного процесу виробництва силосу на основі кукурудзи та сої, вирощених за технологією сумісної сівби кормових культур».» замовник Товариство з обмеженою відповідальністю «Дельта» вартість 40000грню

2. Відповідальний виконавець договору про співпрацю. Договір №530/354 про співпрацю з АТ «Ельворті» від 22.серпня 2022р. термін дії 5 років.

9) робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науковометодичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю);

10) участь у міжнародних наукових та/або

освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання “суддя міжнародної категорії”;

11) наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою);

- Державне підприємство Дослідне господарство (ДПДГ) інститут сільського господарства Північного Сходу НААН України на основі виконання договору з АТ «Ельворті» 2018 – 2022р. Договір № 125-2018 на створення (передачу) науково-технічної продукції.

- Акціонерне товариство «Ельворті» . Договір про співпрацю 2022р – 2027р.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;

В.Мельник, В. Пастухов, М. Циганенко, М. Бакум, О. Романащенко, В. Качанов Точний висів у подвійний рядок. Пропозиція. – 2020. – [296] 05/20. – с. 128-132

Всеукраїнська виставка «Розвиток сільського господарства на основі наукових досягнень» 3 липня 2020 року, ПРАТ «САХНОВЩИНСЬКЕ імені М.О. Ключки». Репрезентовано «Дослідження сівалки точного висіву для сумісної сівби декількох кормових культур на базі «Vega – 8 Profi». Учасники: Циганенко М.О., Романащенко О.А.

Міжнародна агропромислова виставка з польовою демонстрацією техніки AGROEXPO

30.09.2020р. місто Кропивницький, результати польових досліджень сівалки точного висіву для сумісної сівби декількох кормових культур на базі «Vega – 8 Profi» Учасники: Мельник В.І., Циганенко М.О., Циганенко М.О., Савченко М.Р.

Доцільність використання супутникової навігації в рослинництві. Integration of Education, Science and Business in Modern Environment: Winter Debates: Proceedings of the 4th International Scientific and Practical Internet Conference, February 23-24, 2023. FOP Marenichenko V.V., Dnipro, Ukraine, 298-301 p.

Циганенко М.О. Сумісний посів у подвійний рядок просапних кормових культур. / М.О. Циганенко, В. Мельник, М. Артёмов, О. Анікєєв, О. Ромашенко, М. Цехмейструк // Матеріали XIV Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2023. 213- 215 с.

Ромашенко О. А. Сучасна сільськогосподарська техніка - «екологічно чиста» продукція. / О. Ромашенко М. Циганенко, // Матеріали XIV Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ. 2023. 215- 217 с.

Циганенко М.О., Дослідження навантажень на плодоовочеву сировину, що визначають стійкість під час

транспортування. /
М.О. Циганенко, В.І.
Мельник, М.О.
Михайліченко // The
X International
Scientific and Practical
Conference "Trends and
prospects for the
development of modern
education", November
20-22, 2023, Munich,
Germany.20-24p
D. Lubko, O. Zinovieva,
M. Tsyganenko and O.
Romanashenko,
"Formal Training of
University Students
with the Application of
the Arduino Platform
for Engineering
Problem Solving," 2023
IEEE 5th International
Conference on Modern
Electrical and Energy
System (MEES),
Kremenchuk, Ukraine,
2023, pp. 1-6, doi:
10.1109/MEES61502.20
23.10402450.
Nikolay Artimov,
Aleksandr Anikeev,
Aleksandr Kaluzhniy,
Mikhail Tsiganenko,
Oleg Pushkarenko.
Dynamics of deep
loosener loading during
agrotechnical tillage
operations,. 23rd
International Scientific
Conference
ENGINEERING FOR
RURAL
DEVELOPMENT
Proceedings, Volume
20 May 22-24, 2024.
С.1055-1061.
13) проведення
навчальних занять із
спеціальних
дисциплін іноземною
мовою (крім
дисциплін мовної
підготовки) в обсязі не
менше 50 аудиторних
годин на навчальний
рік;
14) керівництво
студентом, який
зайняв призове місце
на I або II етапі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
робота у складі
організаційного
комітету / журі
Всеукраїнської
студентської
олімпіади
(Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт), або
керівництво постійно
діючим студентським
науковим гуртком /
проблемною групою;
керівництво
студентом, який став

призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації мистецьких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених мистецьких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу;

2023-2024н/р Бурлака В.О. студент-призер ІІ туру Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт 1-ше місце з роботою «ВПЛИВ СКЛАДУ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСУ НА ПРОЦЕС ЗБИРАННЯ ВРОЖАЮ ЗЕРНОВИХ

КУЛЬТУР». Керівник Циганенко М.О.
15) керівництво школярем, який зайняв призове місце III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України”; участь у журі III–IV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи II–III етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру “Мала академія наук України” (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);
16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);
17) участь у міжнародних операціях з підтримання миру і безпеки під егідою Організації Об’єднаних Націй (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);
18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн – членів НАТО (для вищих військових навчальних закладів, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);
19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об’єднаннях;

						Член Всеукраїнської спілки громадських організацій «Українська асоціація аграрних інженерів». Член методичної комісії факультету 20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Під час визначення досягнень у професійній діяльності науковопедагогічного (наукового) працівника можуть зараховуватися досягнення за попередніми місцями роботи, п'ятирічний строк може продовжуватися на час перерви в роботі з об'єктивних причин (соціальна відпустка, академічна відпустка, призов/мобілізація на військову службу чи військова служба за контрактом, тривала непрацездатність тощо).	
405875	Козій Олександр Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1982, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 002801, виданий 10.03.1999, Атестація доцента ДЦ 002566, виданий 26.06.2001	35	Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства	Пункт 2. 1. Пат. 147648 Україна, МПК А01В 19/02 (2006.01), А01В 21/02 (2006.01). Дискосва борона / О.В. Козаченко, М.В. Бакум, К.В. Седих, Р. В. Кириченко, М.М. Кречот, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, М.М. Абдуєв, - № u202006525; Заявл. 09.10.2020; Опубл. 02.06.2021, Бюл. № 22. 2. Пат. 139639 Україна, МПК В07В 1/22 (2006.01). Пристрій для оптимального керування процесом сепарації насіння на віброфрикційному сепараторі / М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, В.М. Лук'яненко, М.М. Кречот, О.М. Піскар'юв - № u201907291; Заявл. 01.07.2019; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1. 3. Пат. 139639 Україна, МПК В07В 1/22 (2006.01). Пристрій для оптимального керування процесом сепарації насіння на віброфрикційному сепараторі [Текст] / М. В. Бакум, А. Д.

Михайлов, О.Б. Козій, В. М. Лук'яненко, М. М. Кречот, О. М. Піскар'юв - № u 2019 07291 ; Заявл. 01.07.2019 ; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1.

4. Заявка на патент України № u202405513, МПК В07В1/28. Решето [Текст] / М.В. Бакум, О.Б. Козій, В.Г. Маруськов, С.О. Харченко, Ф.М. Харченко, А.М. Стельмах, К.Г. Сировицький, Р.В. Кириченко, М.М. Кречот, О.В. Сіняєва, А.Д. Михайлов, М.М. Майборода. - № u202405513; Заявл. 21.11.2024. (заявка зареєстрована).

5. Заявка на патент України № u202402571, МПК В07В13/04. Спосіб підвищення ефективності сепарації сипких матеріалів на решетах [Текст] / М.В. Бакум, О.Б. Козій, В.Г. Маруськов, А.Д. Михайлов, М.М. Майборода, М.М. Кречот, О.В. Сіняєва. - № u202402571; Заявл. 14.05.2024. (патент зареєстровано).

Пункт 3.

1.
Сільськогосподарські машини. Частина 1. Книга 2.
Культиватори: Навчальний посібник / [Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, О.В. Козаченко, В.І. Пастухов, А.Д. Михайлов, М.М. Кречот, О.Б. Козій, М.М. Абдуєв] за редакцією Р.В. Кириченка і М.В. Бакума. Держ. біотехнол. ун-т. – Харків : Біотехкнига, 2024 – 338 с. (Ум. друк. арк. 19,6).

Пункт 4.

1. Способи та засоби механізації захисту садів від заморозків [Текст] : метод. вказівки для самоств. дисципліни Машини та обладнання в овочівництві і садівництві для студентів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форми навчання спец. 208 Агроінженерія / уклад.: В. І. Пастухов, Р. В. Кириченко, О. Б.

Козій. - Харків : ДБТУ, 2022. - 28 с.

2.
Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок [Текст] : силабус освітньої компоненти, для РВО перший (бакалавр.) спец. 208

Агроінженерія / О. Б. Козій. - Харків : ДБТУ, 2023. - 6 с.

3.
Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок [Текст] : робоча програма навч. дисципліни освіт. компоненти ПП 14, для РВО перший (бакалавр.) спец. 208 Агроінженерія / О. Б. Козій. - Харків : ДБТУ, 2023. - 21 с.

Пункт 12.

1. Козаченко О.В., Бакум М.В., Михайлов А.Д., Крекот М.М., Козій О.Б., Абдуєв М.М., Піх Є.О., Свириденко Є.О.
Віброфрикційний сепаратор для підготовки насінневого матеріалу овочевих культур. Овочівництво і баштанництво: історичні аспекти, сучасний стан, проблеми і перспективи розвитку: Матеріали X Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої 50-річчю від дня створення Дослідної станції «Маяк» ІОБ НААН (у рамках IX наукового форуму «Науковий тиждень у Крутах – 2024», 11-12 березня 2024 р., с. Крути, Чернігівська обл.) / ДС «Маяк» ІОБ НААН: у 2 т. Обухів: Друкарня ФОП Гуляєва В.М., 2024. Т. 2. С. 97-101

2. Віброфрикційний сепаратор для очищення важковідокремлюваних насінневих сумішей [Текст] / О. В. Козаченко, М. В. Бакум, А. Д. Михайлов, М. М. Крекот, М. М. Абдуєв, О. Б. Козій // Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва : матеріали VIII Міжнар. наук.-практ.

конф. Інж.-технол. ф-ту Уман. нац. ун-ту садівництва, 16.06-17.06 2022. - Умань, 2022. - С. 9-11

3. Особливості підготовки насіння сафлору на пневматичному сепараторі [Текст] / М. В. Бакум, М. М. Кречот, О. В. Сіняєва, О. С. Чалає, І. С. Красільник, О. Б. Козій, М. М. Абдуєв // Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. - Харків : ДБТУ, 2022. - С. 199-201

4. Інноваційний спосіб сепарації насіння сафлору за комплексом фізико-механічних властивостей [Текст] / М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, М.М. Кречот, М.М. Абдуєв, О.Б. Козій // Інноваційні технології вирощування, зберігання і переробки продукції садівництва та рослинництва: матеріали VIII Міжнар. наук. - практ. конф. Інж. - технол. ф-ту Уман. нац. ун-ту садівництва, 16.06-17.06 2022. - Умань, 2022.

5. Видалення насіння бур'янів і домішок із насіння кукурудзи за парусністю, на решетах та у трієрних циліндрах [Текст] / А.Д. Михайлов, М.В. Бакум, М.М. Кречот, М.М. Абдуєв, О.Б. Козій, О.В. Троян // Матеріали МНПК «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» – Харків: ДБТУ, 2022. С. 210-213.

Пункт 14.

1. Керівництво ст. Марусков В.Г. – диплом 2-го ступеня І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Напрямок «Проектування машин і обладнання». 2024 р.

2. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Інноваційні машини в рослинництві». Пункт 19. Член громадської

						організації «Українська асоціація аграрних інженерів».	
406600	Міленін Дмитро Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Факультет енергетики, робототехніки та комп'ютерних технологій	Диплом магістра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2007, спеціальність: 091901 Енергетика сільськогоспод арського виробництва, Атестат доцента АД 014875, виданий 21.02.2024	15	Гідравліка та гідро-, пневмопривод и мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	п.1 1. D. Milenin, M. Lysychenko, O. Pankova, N. Titova, O. Teplova, A. Kotyra, B. Imanbek, S. Smailova, D. Baitussupov, 2020, «Researchoftheellipsoid areageometryilluminate dby a pointlasersource», Proc. SPIE 11456, Optical Fibersand Their Applications 2020, 114560M (12 June 2020). (Scopus) https://doi.org/10.1117/ 12.2569781 2. Milenin, D., Lysychenko, M., Milenin, A., Satymbekov, M., Adikanova, S. Optimizationofresource allocation, exposuretimeandrotary speedofincubativeeggs // Informatyka, automatyka, pomiaru w gospodarce i ochroniesrodowiskathisl inkisdisabled, 2023, 13(2), pp. 15–19. (Scopus). https://doi.org/10.3578 4/iargos.3494 3. Лазерні технології в системі профілактики вірусних захворювань птиці. / Л.І. Пархоменко, М.Л. Лисиченко, Д. М. Міленін /Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК // Матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 22 грудня 2022 р., Держ. біотехнологічний ун-т. Харків: 2022. С. 120- 121 https://repo.btu.kharko v.ua/bitstream/1234567 89/23156/1/EE_tekhn lohiyi_APK22_22-120- 121.pdf 4. Обґрунтування шляхів зменшення енергоспоживання технологічних агрегатів в аграрно промисловому комплексі / В.В. Гузенко, М.С. Сорокін, Д.М. Міленін/ The Scientific Heritage (Budapest).- грудень 2022.- No. 102 -Р.1.- р. 58-61. 5. Залежність розвитку внутрішніх органів птахів під впливом лазерного випромінювання різних діапазонів / Д.М.

Міленін, М.Л.
Лисиченко, Л.І.
Пархоменко, Р.А.
Дубін, Аль Саяснех
Обада / Вісник
ХНТУСГ ім. П.
Василенка. Технічні
науки. “Проблеми
енергозабезпечення та
енергозбереження в
АПК України” –
Харків: ХНТУСГ, 2019.
– Вип. 203. – С.127-
129.
<https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/5726/1/46.pdf>

п.4

1. Передатестаційна практика [Текст] : метод. вказівки для проведення передатестації практики студентів перш. (бакалавр.) рівня вищої освіти ден. та заоч. форми навчання, спец.: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Ю. М. Хандола, Д. М. Міленін, О. В. Сотнік, В. В. Гузенко. Харків: ДБТУ, 2022. 22 с.

2. Монтаж енергетичного обладнання та систем керування. Частина 1 [Текст] : метод. вказівки для підгот. та виконання лаборатор. робіт для дистанц. навчання студентів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форми навчання, спец.: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / авт.-уклад.: Д. М. Міленін, М. Л. Лисиченко [та ін.]. Харків: ДБТУ, 2022. 35 с.

3. Монтаж енергетичного обладнання та систем керування. Частина 2 [Текст] : метод. вказівки для підгот. та виконання лаборатор. робіт для дистанц. навчання студентів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форми навчання, спец.: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / авт.-уклад.: Д. М. Міленін, М. Л. Лисиченко [та ін.]. Харків: ДБТУ, 2022. 40 с.

4. Монтаж енергообладнання і систем керування

[Текст] : метод. вказівки для оформлення звіту з лаборатор. робіт з дисципліни для спец.: 141 - Енергетика, електротехніка та електромеханіка; 151- Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / авт.-уклад.: Д. М. Міленін, В. І. Жила [та ін.]. Харків: ХНТУСГ, 2020. 28 с.

5. Апарати керування та захисту [Текст] : метод. вказівки до виконання лабораторних робіт з навч. дисципліни студентами спец.: 123 Комп'ютерна інженерія, 141 Енергетика, електротехніка та електромеханіка, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології, 163 Біомедична інженерія // авт.-уклад.: Д. М. Міленін, В. І. Жила [та ін.]. Харків: ХНТУСГ, 2020. 31 с.

п.5
Захист кандидатської, 05.09.03 «Електротехнічні комплекси та системи». Тема дисертації: «Обґрунтування параметрів електротехнічного комплексу лазерної обробки інкубаційних яєць перед знезаражуванням». ДК № 061351 від 29.06.2021

п.8
Відповідальний виконавець ДР №0122U000353 «Наукові та прикладні основи застосування лазерних технологій при виробництві сільськогосподарської продукції» (2.2 - прикладні дослідження і розробки) (1 кв. 2022 р. – 4 кв. 2024 р.).

п.12
1. Схема керування електротехнічним комплексом лазерної обробки інкубаційних яєць / Міленін Д. М., Лисиченко М. Л. // Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: Електронний ресурс]: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 9 листопада 2023 р. / Держ.

біотехнологічний ун-т.
– Харків, 2023. – С.
125 – 146.
<https://biotechuniv.edu.ua/nauka/konferentsiyi/>

2. Лазерні технології в системі профілактики вірусних захворювань птиці / Міленін Д. М., Пархоменко Л. І., Лисиченко М. Л. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 22 грудня 2022 р. / Держ. Біотехнологічний університет. – Х.: 2022. С. 120 – 121 с.
<https://biotechuniv.edu.ua/nauka/konferentsiyi/>

3. Обґрунтування умов розміщення точкового джерела випромінювання в процесі лазерної обробки інкубаційних яєць / Міленін Д. М., Сотнік О. В., Лисиченко М. Л. // Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Цифрові технології в енергетиці і автоматичності» НУБіП. 8-9 червня 2023 р. С. 16

4. Обґрунтування шляхів зменшення енергоспоживання технологічних агрегатів в аграрнопромисловому комплексі [Текст] / В. В. Гузенко, М. С. Сорокін, Д. М. Міленін // TheScientificHeritage. - Budapest, 2022. - № 102, Pt. 1. - С. 58-61

5. Researchoftheellipsoidal geometryilluminated by a pointlasersource [Electronicresource] / D. Milenin, M. Lysychenko, O. Pankova, N. V. Titova, O. Yu. Teplova, A. Kotyra, B. Imanbek, S. Smailova, D. Baitussupov // OpticalFibersandTheirApplications : 19th Conference, Bialowieza, 27-31 June, 2020. - Bialowieza, 2020. - Vol. 11456. - Ст. 114560M. - DOI 10.1117/12.2569781.

6. Залежність розвитку внутрішніх органів птахів під впливом лазерного випромінювання різних діапазонів [Текст] / Д. М. Міленін, М. Л.

Лисиченко, Л. І.
Пархоменко, Р. А.
Дубін, Обада Аль
Саясних // Вісник
Харків. нац. техн. ун-
ту сіл. госп-ва ім. П.
Василенка. Техн.
науки. - Харків :
ХНТУСГ, 2019. - Вип.
203: Проблеми
енергозабезпечення та
енергозбереження в
АПК України. - С. 127-
129.

7. Вплив лазерної
обробки інкубаційних
яєць на виводимість та
відносну вагу курчат
[Текст] / Д. М.
Міленін, М. Л.
Лисиченко, Л. І.
Пархоменко //
Застосування лазерів
у медицині та біології :
матеріали 50-ї
Міжнар. наук.-практ.
конф., Харків, 22-25
трав. 2019 р. - Харків :
ХНУ ім. В. Н.
Каразіна, 2019. - С.
248-249.
п.14

1. Григоренко Микола
Сергійович, група 141-
22м-1 Вдосконалення
теплового захисту
електричного двигуна
за допомогою
використанню
трансформаторів
струму 2 місце I тур
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт
Відповідно наказу на
базі ДБТУ №м 01-
01/35 від 03.02.2023 р.
зі спеціальності 141
Електроенергетика,
електротехніка та
електромеханіка з
напрямку
«Електричні машини і
апарати».

2. Член журі I етапу
Всеукраїнського
конкурсу професійної
майстерності
WorldSkills Ukraine
2021 Компетенція:
Електромонтажні
роботи 11 листопада
2021 року
п.19

1. Член громадської
організації
«Міжнародна
фондація науковців та
освітян» з 1.11.23

2. Член громадської
спілки «Енергетичний
союз» (з 01.11.2023) як
експерт-викладач,
щодо реформування
енергетичного ринку
України для участі в
конференціях та
вебінарах,
обговорення зі
стейкхолдерами щодо
освітньої програми

							«Енергетика, електротехніка, енергозбереження та електромеханіка»
405933	Блезнюк Олег Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 2000, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом магістра, Державний біотехнологічний університет, рік закінчення: 2024, спеціальність: 274 Автомобільний транспорт, Диплом кандидата наук ДК 042424, виданий 20.09.2007, Аттестат доцента 12/ДЦ 023422, виданий 09.11.2010</p>	22	Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів	<p>П. 1 1. I. Rogoskii, M. Mushtruk, L. Titova, O. Snezhko, S. Rogach, Y. Rosamaha, O. Blesnyuk, T. Zubok, O. Yeremenko, O. Nadtochiy Engineering management of starter cultures in study of fermentation of sour-milk drink with apiproducs. Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences. Vol. 14, 2020. – P. 1047-1054. (Scopus). 2. Gorobets V.G., Trokhaniak V.I., Masiuk M.Yu., Spodyniuk N.A., Blesnyuk O.V., Marchishina CFD modeling of aerodynamic flow in a wind turbine with vertical rotational axis and wind flow concentrator. INMATEH - Agricultural Engineering. Vol. 64, No. 2 / 2021. – P. 159-166. (Scopus). 3. Козаченко О.В., Блезнюк О.В., Сорокін С.П., Шкрєгаль О.М., Каденко В.С. Визначення показників рівня технічної експлуатації та їх вплив на надійність техніки. Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів, 2020, №22. – С. 242-254. (Фахове видання) 4. Блезнюк О.В., Іванов В.І. Технічне діагностування в системі технічної експлуатації автомобілів. International scientific and practical conference «Science, engineering and technology: global trends, problems and solutions» : Conference proceedings, March 12–13, 2021. Prague: Izdevnieciba «Baltija Publishing», 2021. – С. 83-86. DOI https://doi.org/10.30525/978-9934-26-046-9-20 5. Блезнюк О.В. Алгоритми визначення</p>

технічного стану автомобільних транспортних засобів шляхом вібраційної діагностики. International Scientific Conference Trends, Issues, and Challenges in Modern Science (September 13, 2024), Cambridge, United Kingdom. С. 105-107.

П. 3

1. Технічна діагностика тракторів: підручник / Мигаль В.Д., Шевченко І.О., Блезнюк О.В., Сорокін С.П. За загальною ред. проф. Мигалья В. Д. – Х., ДБТУ, вид-во «Майдан», 2024. – 390 с.

П. 4

1. Сорокін С.П., Блезнюк О.В. Випробування основних елементів системи паливоподач и автотракторних дизелів. Формування комплекту паливних форсунок. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисц. «Технічна діагностика» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч. спеці-альності 133. «Галузеве машинобудування», 274 “Атомобільний транспорт”. - Харків, ДБТУ, 2023. - 37 с.

2. Сорокін С.П., Шевченко І.О., Блезнюк О.В. Діагностування кривошипно-шатунного механізму та прогнозування залишкового моторесурсу двигуна. Методичні вказівки для виконання лабораторних робіт з дисц. «Технічна діагностика» для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч. спеці-альності 133. «Галузеве машинобудування», 274 “Атомобільний транспорт”. - Харків, ДБТУ, 2023. - 33 с.

3. Блезнюк О.В., Ковальов О.В. Архітектура датчиків для інтелектуальних мобільних енергетичних засобів:

метод. вказівки для самостійної підготовки та виконання практичної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч. спец. 208 Агроінженерія; Держ. біотехнол. ун-т; – Харків: [б. в.], 2024. – 39 с.

П. 7
Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 05.05.11 – машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва
Калініченко Дмитро Юрійовича на тему «Обґрунтування режимів технічного контролю і параметрів технічного стану зернозбиральних комбайнів», 2021 р.

П. 8:
Відповідальний виконавець наукової теми «Розробка методів оцінки якості проектування і експлуатації тракторів».
Державний реєстраційний номер: 0123U100843. Дата реєстрації: 03-02-2023. Дата закінчення 12.2026 р.

П 12:
1. Сорокін С.П., Блезнюк О.В., Горевий В.Ю., Борисов А.В.
Означення напрямку визначення технічного стану механічно-структурної складової двигуна / Міжнародна науково-практична конференція AutoTRAK-2024 (Київ, 6-7 травня 2024). Київ: НУБіП України. С. 134-140.
2. Сорокін С.П., Блезнюк О.В., Веклич І.І., Харужев Г.В.
Робоча рідина системи охолодження, як об'єкт діагностування // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Технічний прогрес в АПВ» (Харків, 21-22

травня 2024),
Державний
біотехнологічний
університет. Харків,
2024. С. 60-63.
3. Блезнюк О.В.,
Ковальов О.В.,
Авраїмов В.В.
Формування стратегії
з вдосконалення
техніко-
конструкційних
параметрів
культиваторної лапи
// Наукові доповіді
XXIV Міжнародної
наукової конференції
«Науково-технічні
засади розроблення,
випробування та
прогнозування
сільськогосподарської
техніки і технологій»,
присвяченої 90-річчю
від дня народження
Леоніда Погорілого,
13 вересня 2024 року,
УкрНДІПВТ ім. Л.
Погорілого; Україна,
Дослідницьке, 2024.
С. 73-80.
4. Блезнюк О.В.,
Харужев Г.В., Штефан
Д.В. Виробничий
процес з огляду
системи масового
обслуговування
автомобілів на
підприємстві //
Матеріали XIX
Міжнародної науково-
практичної
конференції «Молодь
і технічний прогрес в
АПВ» (Харків, 26-27
листопада 2024),
Державний
біотехнологічний
університет. Харків,
2024. С. 36-37
5. Блезнюк О.В.,
Жарніс В.А.
Економічне
обґрунтування
використання
автопілота на
тракторах //
Проблеми та
перспективи розвитку
сільськогосподарськог
о машинобудування:
матеріали VII Всеукр.
наук.-практ. Інтернет-
конференції (Полтава,
10 грудня 2024 р.).
ПДАУ: ред. кол., О. І.
Біловод, С. В. Попов,
О. В. Канівець, О. В.
Цуркан [та ін.].
Полтава: ПДАУ, 2024.
С. 24-26.

П.14:
1. Керівництво
студентом, який
зайняв перше місце в
першому турі
Всеукраїнського
конкурсу студентських
наукових робіт зі
спеціальності 274

						<p>Автомобільний транспорт за напрямком «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» в Державному біотехнологічному університеті 2021-2022 н.р. Підготовлений студент 11-М Пивовар І.А.</p> <p>2. Керівництво студентом, який зайняв перше місце в першому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт в Державному біотехнологічному університеті 2022-2023 н.р. Підготовлений студент 56-АТ Кузнецов А.О.</p> <p>3. Керівництво студентом, який зайняв перше місце в першому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт в Державному біотехнологічному університеті 2023-2024 н.р. Підготовлений студент 2743-20Б-01-АТ Гузеватий Є.В.</p>	
405939	Єсіпов Олександр Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 1995, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 013072, виданий 09.01.2002, Атестат доцента ДЦ 010775, виданий 21.04.2005</p>	28	Теплотехніка та термодинаміка	<p>П. 1: 1.Looking into characteristics of a designed electromagnetic gas regulator for the power supply system of a motor vehicle V. Manoylo, Shch. Arhun, E. Kalinin, S. Polyashenko, A. Iesipov, IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO) 2020, Pp.629-634, H. Hnatova</p> <p>2. ПОТЕНЦІАЛ БІОГАЗУ І БІОМЕТАНУ З ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА, Єсіпов О.В., Гринь Є.Л., Вісник Сумського національного аграрного університету Серія «Механізація та автоматизація</p>

виробничих процесів», випуск 1 (51), 2023
3. ТОПНАМБУР ЕНЕРГЕТИЧНА КУЛЬТУРА ДЛЯ ВИРОБНИЦТВА ВІДНОВЛЮВАЛЬНОЇ ЕНЕРГІЇ Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Поляшенко С.О., к.т.н., доц., Манойло В.М., к.т.н., доц., НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС АГРОПРОМИСЛОВОГО, ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСІВ» - Х.;ХНТУСГ. – 2021. - № 24. – С 24-28
4. Визначення ефективності роботи збиральних машини з транспортними засобами, НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС АГРОПРОМИСЛОВОГО, ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСІВ», Поляшенко С.О., Єсіпов О.В., Шушляпін С.В. – 2021
5. TOPINAMBUR AS AN ENERGY CROP FOR THE PRODUCTION OF ALTERNATIVE ENERGY SOURCES // The International Scientific Periodical Journal "SWorldJournal" Issue No18 Part 2 March 2023 - Iesipov O., Hryn Y. L
6. PAVLOVNIA AS A RENEWABLE SOURCE OF ENERGY // The International Scientific Periodical Journal "Modern Engineering and Innovative Technologies" Issue №25 Part 1 February 2023 - Iesipov O., Polyashenko S., Sorokin S.
7. МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ АВТОМАТА ВОДІННЯ САМОХІДНОЇ МАШИНИ З ДВОМІРНИМ УПРАВЛІННЯМ, С.О.ПОЛЯШЕНКО, О.В.ЄСПОВ, С.В.ШУШЛЯПІН, Вісник НТУ «ХП». Серія Автомобіле- та тракторобудування №1, 2023

П.4:
1. КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ З ДИСЦИПЛІНИ

«ТЕПЛОГАЗОПОСТА
ЧАННЯ ТА
ЕНЕРГЕТИЧНА
ЕФЕКТИВНІСТЬ
БУДІВЕЛЬ ТА
СПОРУД», О.В.
Єсіпов, С.О.
Поляшенко, В.М.
Манойло.
(2021 рік, 110 с.)
2. КОНСПЕКТ
ЛЕКЦІЙ З
ДИСЦИПЛІНИ
«БІОЕНЕРГЕТИКА
АГРАРНОГО
ВИРОБНИЦТВА »,
В.М. Манойло, О.В.
Єсіпов, С.О.
Поляшенко, М.Л.
Шуляк (2021 рік, 201
с)
3. КОНСПЕКТ
ЛЕКЦІЙ З
ДИСЦИПЛІНИ
«ЕКОЛОГІЧНІ
МОБІЛЬНІ
ЕНЕРГЕТИЧНІ
ЗАСОБИ», В.М.
Манойло, О.В. Єсіпов,
С.О. Поляшенко, М.Л.
Шуляк (2021 рік, 254
с.)
4 МЕТОДИЧНІ
ВКАЗІВКИ ДЛЯ
ВИКОНАННЯ
ПРАКТИЧНИХ РОБІТ
З ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕПЛОГАЗОПОСТА
ЧАННЯ ТА
ЕНЕРГЕТИЧНА
ЕФЕКТИВНІСТЬ
БУДІВЕЛЬ ТА
СПОРУД», О.В.
Єсіпов, С.О.
Поляшенко, В.М.
Манойло.(2021 рік, 67
с)
5 МЕТОДИЧНІ
ВКАЗІВКИ ДЛЯ
ВИКОНАННЯ
САМОСТІЙНИХ
РОБІТ З
ДИСЦИПЛІНИ
«ТЕПЛОГАЗОПОСТА
ЧАННЯ ТА
ЕНЕРГЕТИЧНА
ЕФЕКТИВНІСТЬ
БУДІВЕЛЬ ТА
СПОРУД», О.В.
Єсіпов, С.О.
Поляшенко, В.М.
Манойло.(2021 рік, 35
с.)
6 МЕТОДИЧНІ
ВКАЗІВКИ ДЛЯ
ВИКОНАННЯ
ПРАКТИЧНИХ РОБІТ
З ДИСЦИПЛІНИ
«БІОЕНЕРГЕТИКА
АГРАРНОГО
ВИРОБНИЦТВА»,
В.М. Манойло, О.В.
Єсіпов, С.О.
Поляшенко, М.Л.
Шуляк (2020 рік, 27с)
7 МЕТОДИЧНІ
ВКАЗІВКИ ДЛЯ
ВИКОНАННЯ
ЛАБОРАТОРНИХ
РОБІТ З
ДИСЦИПЛІНИ

«БІОЕНЕРГЕТИКА АГРАРНОГО ВИРОБНИЦТВА », В.М. Манойло, О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, М.Л. Шуляк (2020 рік, 31 с)
8 МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИКОНАННЯ ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧНІ МОБІЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ЗАСОБИ», В.М. Манойло, О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, М.Л. Шуляк (2021 рік, 93 с)
9 МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ ДЛЯ ВИКОНАННЯ САМОСТІЙНИХ РОБІТ З ДИСЦИПЛІНИ «ЕКОЛОГІЧНІ МОБІЛЬНІ ЕНЕРГЕТИЧНІ ЗАСОБИ», В.М. Манойло, О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко, М.Л. Шуляк (2021 рік, 127 с)
10 .КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ З ДИСЦИПЛІНИ «ЕНЕРГОЗБЕРЕЖЕННЯ АВТОСЕРВІСНИХ ПІДПРИЄМСТВ» О.В. Єсіпов, С.О. Поляшенко 2023 рік, 96 с.
11. Автомобільні двигуни [Текст] : конспект лекцій з дисципліни. Розділ 1. Особливості конструкції ДВЗ. Розділ 2. Системи ДВЗ / В. М. Манойло, С. О. Поляшенко, О. В. Єсіпов. - Харків : ДБТУ, 2024. - 154 с. - Б. ц.
12. Автомобільні двигуни [Текст] : метод. вказівки для виконання лаб. робіт з дисципліни. Розділ 1. Особливості конструкції ДВЗ . Розділ 2. Системи ДВЗ / авт.-уклад.: В. М. Манойло, С. О. Поляшенко, О. В. Єсіпов. - Харків : ДБТУ, 2024. - 87 с. - Б. ц.
13. Автомобільні двигуни [Текст] : конспект лекцій з дисципліни. Розділ 3. Теорія робочого циклу, системи живлення і наддуву ДВЗ. Розділ 4. Динаміка та зрівноваженість ДВЗ / В. М. Манойло, С. О. Поляшенко, О. В.

Єсіпов. - Харків :
ДБТУ, 2024. - 368 с. -
Б. ц.

П. 9
Робота в Науково-
методичної
ради/науково-
методичних комісій
(підкомісій) з вищої
або фахової
передвищої освіти
МОН (факультет
мехатроніки та
інжинірингу).

П.12
1. Polyashenko S.,
Iesipov O., Manoylo V.
ANALYSIS OF THE
STABILITY OF THE
AUTOMATIC
CONTROL SYSTEM
UNLOADING
CONVEYOR OF A
ROOT HARVESTER //
SCIENCE,
INNOVATIONS AND
EDUCATION:
PROBLEMS AND
PROSPECTS,
Proceedings of VII
International Scientific
and Practical
Conference Tokyo,
Japan 9-11 February
2022, p. 180-191.
2. Єсіпов О.В., к.т.н.,
доц., Балюк А.В.,
магістрант, ПАЛИВНІ
ГРАНУЛИ З ТОПОЛІ
// Міжнародна
науково-практична
конференція
«СУЧАСНА
ІНЖЕНЕРІЯ
АГРОПРОМИСЛОВИ
Х І ХАРЧОВИХ
ВИРОБНИЦТВ» 25-26
листопада Харків
2021, с. 390-391.
3. Єсіпов О.В., к.т.н.,
доц., Летко Б.І.,
магістрант,
ПРИЗНАЧЕННЯ І
БУДОВА ДРУГОГО
«ОПАЛЮВАЛЬНОГО
КОНТУРА //
Міжнародна науково-
практична
конференція
«СУЧАСНА
ІНЖЕНЕРІЯ
АГРОПРОМИСЛОВИ
Х І ХАРЧОВИХ
ВИРОБНИЦТВ» 25-26
листопада Харків
2021, с. 367-368.
4. Єсіпов О.В.,
Скрипань Т.Р.,
Утеплення зовнішніх
стін //
«АВТОМОБІЛЬНИЙ
ТРАНСПОРТ В
АГРАРНОМУ
СЕКТОРІ:
ПРОЄКТУВАННЯ,
ДИЗАЙН ТА
ТЕХНОЛОГІЧНА
ЕКСПЛУАТАЦІЯ
Матеріали

						<p>Міжнародної науково-практичної конференції факультета мехатроніки та інжинірингу, 10 грудня 2021 року, с. 91-92.</p> <p>5. Єсіпов О.В., Скрипань Т.Р., Системи утеплення будівель // «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ПРОЄКТУВАННЯ, ДИЗАЙН ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ</p> <p>Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції факультета мехатроніки та інжинірингу, 10 грудня 2021 року, с. 93-94.</p> <p>П. 14</p> <p>1. Робота у складі організаційного комітету по проведенню (олімпійський урок) для студентів 1та 2 курсів ДБТУ.</p> <p>2. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Енергетика», наказ № 01-01/156 від 12 квітня 2024 р, Білик Вадим</p> <p>3. I тур Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Енергетика», наказ № 01-01/156 від 12 квітня 2024 р, Бутенко Ірина.</p>	
442121	Князь Тетяна Миколаївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, рік закінчення: 2004, спеціальність: 010103 Педагогіка і методика середньої освіти. Українська мова та література, Диплом кандидата наук ДК 020629, виданий 03.04.2014, Атестат</p>	15	Українська мова (за професійним спрямуванням)	<p>П.1 Князь Т.М. Методологічні засади дослідження фразеологізмів української мови в медійному дискурсі. STUDIA LINGUISTICA: зб. наук. праць. Вип. 16. Київ, 2020. С.58-70. doi: https://doi.org/10.17721/StudLing2020.16.58-70 (фаховий журнал, категорія Б)</p> <p>Князь Т.М. Когнітивний аспект дослідження фразеологізмів української мови в медійному дискурсі. Лінгвостилістичні студії. Вип. 13. 2020. С. 62-71.</p>

доцента 12/ДЦ
044412,
виданий
29.09.2015

<https://doi.org/10.29038/2413-0923-2020-13-62-71> (фаховий журнал, категорія Б)
Князь Т.М.
Соціолінгвістичний аспект дослідження фразеологізмів у медійному дискурсі. Лінгвістичні дослідження. Т.1. Вип. 54. 2021. С.3-13. DOI: <https://doi.org/10.34142/23127546.2021.54.1.01> (фаховий журнал, категорія Б)
Князь Т.М.
Особливості репрезентації соціальної дійсності засобами фразеології в медійному дискурсі. Лінгвостилістичні студії, no. 14, June 2021, pp. 61-70, <https://doi.org/10.29038/2413-0923-2021-14-61-70> (фаховий журнал, категорія Б)

П.3
Князь Т.М., Петрова Т.О. Українська мова (для іноземних здобувачів): навч. посібник. Харків: ФОП Бровін О.В., 2020. 152 с. (особистий внесок 50%)
Князь Т.М., Сотова С.М. Українська мова (за професійним спрямуванням): навчальний посібник. Харків: ХНАУ, 2020. 144 с. (особистий внесок 60%)

П.4.
Князь Т.М. Українська мова (за професійним спрямуванням): методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спеціальності 191 «Архітектура та містобудування». Харків: Мадрид, 2020. 40 с.
Князь Т.М. Українська мова (за професійним спрямуванням): методичні вказівки до самостійної роботи для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти заочної форми навчання спеціальності 072 «Фінанси, банківська справа та страхування». Харків: Мадрид, 2020. 32 с.
Князь Т.М. Українська мова (за професійним

спрямуванням):
методичні вказівки до
самостійної роботи
для здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Харків:
Мадрид, 2020. 39 с.
Князь Т.М. Українська
мова (за професійним
спрямуванням):
методичні вказівки до
самостійної роботи
для здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
заочної форми
навчання
спеціальності 193
«Геодезія та
землеустрій». Харків:
Мадрид, 2020. 32 с.
Князь Т.М. Українська
мова (за професійним
спрямуванням):
методичні вказівки до
практичних занять і
самостійної роботи
для здобувачів
початкового рівня
(короткого циклу)
вищої освіти
спеціальності 071
«Облік і
оподаткування».
Харків: Мадрид, 2021.
62 с.
Князь Т.М. Українська
мова (за професійним
спрямуванням):
методичні вказівки до
практичних занять і
самостійної роботи
для здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
спеціальності 101
«Екологія». Харків:
ХНАУ, 2021. 52 с.
Князь Т.М. Українська
мова (за професійним
спрямуванням):
методичні вказівки до
практичних занять і
самостійної роботи
для здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
заочної форми
навчання
спеціальності 162
«Біотехнології та
біоінженерія». Харків:
ХНАУ, 2021. 52 с.
Князь Т.М. Українська
мова (фахове
спрямування):
методичні вказівки до
практичних занять і
самостійної роботи
для здобувачів
першого
(бакалаврського)
рівня вищої освіти
заочної форми

навчання спеціальності 202 «Захист і карантин рослин». Харків: ХНАУ, 2021. 52 с.

П. 8
Член редколегії International scientific journals «Modern engineering and innovative technologies» (included in: Index Copernicus, Google Scholar): www.moderntechno.de, Germany
Multidisciplinary scientific journal SWorldJournal («Scientific World Journal»), www.sworldjournal.com, Bulgaria (included in: Index Copernicus, Google Scholar)
Член організаційного комітету International scientific-practical conferences and symposiums (Ukraine, Bulgaria, Germany, USA), which are held by scientific project SWorld www.proconference.org,
<https://desymp.promonograph.org>

П.12
Князь Т.М.
Інноваційні методи навчання української мови іноземних здобувачів.
Інноваційні ініціативи організації навчання іноземних здобувачів вищої освіти: мат-ли Міжнародної науково-практичної конференції. Харків: Видавництво ХНУМГ імені О. М. Бекетова, 2020. С.70-72.
Князь Т.М.
Функціонування фразеологізмів у медійному дискурсі в аспекті міжкультурної комунікації .
Міжкультурна комунікація і перекладознавство: точки дотику та перспективи розвитку : тези III Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Переяслав, 16 березня 2020 року) / Гол. ред. К. І. Мізін; ДВНЗ «Переяслав-Хмельницький державний педагогічний університет імені Григорія Сковороди». Переяслав, 2020. С.31-32.

Князь Т.М.
Прагматичні функції
фразеологізмів у
медійному дискурсі.
Мат-ли підсумкової
наук. конф.
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів і здобувачів
ХНАУ ім. В.В.
Докучаєва. Харків:
ХНАУ, 2020. Ч.І. С.83-
84.

Князь Т.М.
Особливості вивчення
фразеологізмів
української мови в
аспекті міжкультурної
комунікації. ІХ
Міждисциплінарні
гуманітарні читання:
матеріали
Міжнародної науково-
практичної онлайн
конференції (21–22
листопада 2020 р.,
м.Київ). Київ, 2020.
С.72-74.

Князь Т.М.
Лінгвокогнітивний
аспект вивчення
фразеологізмів
української мови.
Сучасні методики
навчання іноземних
мов і перекладу в
Україні та за її
межами : матеріали ІІ
Міжнародної науково-
практичної інтернет-
конференції (3
грудня 2020 р., м.
Переяслав).
Переяслав, 2020.
С.363-366.

Князь Т.М.
Функціональний
потенціал
фразеологізмів
української мови в
медійному дискурсі.
Матеріали І
Міжнародної
славістичної
конференції,
присвяченої пам'яті
святих Кирила і
Мефодія (Харків –
Шумен 11 травня 2021
р.) / за заг. ред. О. О.
Маленко. Харків –
Шумен, 2021. С.88-92.

Князь Т.М. Когнітивні
механізми
репрезентації
дійсності засобами
фразеології в
медійному дискурсі.
Мат-ли підсумкової
наук. конф.
професорсько-
викладацького складу,
аспірантів і здобувачів
наукових ступенів: у
2-х ч. Харків: ХНАУ,
2021. Ч.І. С.86-88.

Князь Т. Реалізація
категорії оцінки
засобами фразеології
української мови в
медійному дискурсі.

Матеріали ІV Міжнародної славістичної конференції, присвяченої пам'яті святих Кирила і Мефодія: «Слов'янська гуманітаристика в актуальних дослідницьких парадигмах» / за заг. ред. О.О. Маленко. Харків – Шумен : ХНПУ; ХІФТ, 2024. С.114-118.

Князь Т.М. Формування мовленнєвої компетентності майбутніх фахівців з геодезії та землеустрою. Інноваційні технології і методика викладання гуманітарних дисциплін: теорія і практика технічних закладів вищої освіти : матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції з проблем вищої освіти і науки, м. Харків, 18 квітня 2024 року. Харків: ХНАДУ, 2024. С.43-45.

П.14
Робота у складі журі фінального етапу Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Т. Шевченка серед студентської молоді вищих навчальних закладів ІІІ-ІV рівнів акредитації (2020 р.)
Робота у складі організаційного комітету І етапу Міжнародного мовно-літературного конкурсу імені Т. Шевченка серед студентської молоді вищих навчальних закладів ІІІ-ІV рівнів акредитації (2020 рр.)
ХНАУ ім. В.В. Докучаєва.
Робота у складі організаційного комітету І етапу Міжнародного конкурсу з української мови ім.Петра Яцика (2020 рр.) ХНАУ ім. В.В. Докучаєва.

Керівництво студентом, який зайняв призове місце І етап Міжнародного мовно-літературного конкурсу студентської молоді імені Тараса Шевченка (ХНАУ ім.

						<p>В.В. Докучаєва): 2 місце Литвин Дарія, спеціальність «Біотехнології та біоінженерія» (листопад 2020 р.); 3 місце Додіван Марія, спеціальність «Фінанси, банківська справа і страхування» (листопад 2020 р.)</p> <p>I етап Міжнародного конкурсу з української мови імені Петра Яцика (ХНАУ ім. В.В. Докучаєва): 1 місце Гладун Вікторія, спеціальність «Облік і оподаткування» (листопад 2020 р.); 2 місце Додіван Марія, спеціальність «Фінанси, банківська справа і страхування» (листопад 2020 р.)</p> <p>I етап Міжнародного мовно-літературного конкурсу студентської молоді імені Тараса Шевченка (листопад 2024 р.): 2 місце Супрун Данило Вікторович, спеціальність 202 «Захист і карантин рослин» ДБТУ (листопад 2024 р.)</p> <p>П.19 Національна асоціація викладачів англійської мови TESOL Україна 2020 р. Членкиня ГО «Міжнародна фундація науковців та освітян» 2023-2024 рр. (Посвідчення № ES1450)</p>
406314	Фролов Сергій Володимирович	Старший викладач вищого навчального закладу, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	<p>Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 1992, спеціальність: 7.02030201 історія, Диплом кандидата наук ДК 044921, виданий 13.02.2008</p>	28	<p>Історія української державності та громадянське суспільство</p> <p>П.1 Фролов С.В. Розвиток кафедри суспільних наук Харківського театрального інституту в перше повоєнне десятиліття (1945-1955 рр.) / Культурологічний альманах. Київ: Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, 2022. № 3. С.96-103. Фролов С.В. Ідеологічні кампанії 1946-1953 рр як засіб контролю історичної науки. / Вісник науки та освіти, 2023. № 12. С. 1011-1024. Фролов С.В. Державний контроль над радянською історичною наукою в перше повоєнне десятиліття (1945-1955 рр.) / Культурологічний</p>

альманах, 2024. № 1.
Фролов С.В. Розвиток історичної науки в Харківському державному університеті (1945-1955 рр.). / Вісник науки та освіти, 2024. № 2. С. 1692-1703.
Історичний факультет Харківського державного університету в перше повоєнне десятиліття (1945-1955 рр.). / Вісник науки та освіти, 2024. № 3.

П.4
Фролов С.В. Інструктивно-методичні матеріали до семінарських занять з дисципліни «Історія України» для студентів усіх спеціальностей. ХДЗВА, 2020. 19 с.
Фролов С.В. Інструктивно-методичні матеріали до самостійної роботи з дисципліни «Історія України» для студентів усіх спеціальностей. ХДЗВА, 2020. 15 с.
Фролов С.В. Робоча програма навчальної дисципліни «ОК ЗП1 Історія української державності». Спеціальність 208 Агроінженерія. Харків. ДБТУ, 2023. 33 с.
Фролов С.В. Силабус навчальної дисципліни «Історія української державності». Спеціальність 208 Агроінженерія. Харків. ДБТУ, 2023.

П.12
1. Фролов С.В. Глобальні проблеми водних ресурсів в контексті міжнародних відносин/Актуальні філософські, політологічні та культурологічні проблеми розвитку людини і суспільства у динамічному та глобалізованому світі. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Київ, 11-12 лютого 2022. С.72-78.;
2. Фролов С.В. Азіатсько-Тихоокеанський регіон в міжнародних відносинах/ Розвиток суспільних наук в сучасних умовах: теорія, методологія, практика: Матеріали

						<p>міжнародної науково-практичної конференції. Київ, 12-13 лютого 2021. С.78-80.;</p> <p>3. Фролов С.В. Азіатсько-Тихоокеанський регіон: минуле та сучасне/International scientific conference "Scholarly disputes in philosophy, sociology, political science, and history amidst globalization and digitalization": conference proceedings (December 28-29, 2021. Venice, Italy), Riga, Latvia ^ "Baltija Publishing". P.57-60.;</p> <p>4. Фролов С.В. Революція 1905-1907 рр. в дослідженнях харківських істориків першого повоєнного десятиліття/ Вплив суспільних наук на процес розвитку суспільства: можливе та реальне: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Київ, 6-7 березня 2020. С.5-8.;</p> <p>5. Фролов С.В. Становлення української школи геополітики/Пріоритетні напрями вирішення актуальних проблем суспільних наук: Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Одеса, 16-17 жовтня 2020. С. 82-85.</p> <p>6. Фролов С.В. Історія повсякденності на матеріалах газетної періодики Харкова початку ХХ ст. : Матеріали міжнародної науково-практичної конференції. Riga, Latvia, 6-7 вересня 2023. С. 2023.</p> <p>П.19 Харківська обласна організація Українського товариства охорони пам'ятників історії та культури. Консультант. 2006-2020 рр.</p> <p>П.20 Харківська обласна організація Українського товариства охорони пам'ятників історії та культури. 2006-2020 рр.</p>	
405996	Колесник Аліна Олексіївна	Завідувач кафедри, Основне	Факультет менеджменту, адмініструванн	Диплом спеціаліста, Харківський	19	Іноземна мова (4 курс)	1. Nepuran A., Rudenko I., Kolesnyuk A., Kulynych T.,

		місце роботи	я та права	<p>державний університет харчування та торгівлі, рік закінчення: 2003, спеціальність: , Диплом магістра, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2005, спеціальність: 030502 Мова та література (англійська), Диплом магістра, Харківський державний університет харчування та торгівлі, рік закінчення: 2003, спеціальність: 050206 Менеджмент зовнішньоекономічної діяльності, Диплом кандидата наук ДК 047616, виданий 02.07.2008, Атестат доцента АД 006897, виданий 09.02.2021</p>		<p>Bogoyavlenskiy O. «Trade terms» effect on the Ukrainian payment balance state // Financial and credit activity: problems of theory and practice. – 2020. – Vol. 3, No. 33. Индексується наукометричною базою: Web of Science.</p> <p>2. Borysova A., Kolesnyk A. Listening and speaking as factors for the formation of foreign language speech competences // Економічні та соціально-орієнтовані питання сучасного світу. – 2020. – р. 176–180. Index Copernicus.</p> <p>3. I. Rudenko, A. Kolesnyk, D. Darmostuk, T. Bolotova, O. Bogoyavlenskiy, O. Halkina, V. Pustova Methodological approach to mutually agreed corporate image management and economic security of enterprise // Science Rise. – 2021. – №2 (73). – р. 53 – 58. (фаховий журнал).</p> <p>4. Герман Л.В., Колесник А.О. та ін. Урбаноніми-гібридоніми як результат мовної взаємодії // Закарпатські філологічні студії. – 2022. – Вип.24. – Т.1. – С. 83–88. (фаховий журнал, категорія Б).</p> <p>5. Hrosul, V., Buhrimenko, R., Kolesnyk, A., Smirnova, P. and Balamut, H. (2022). Adaptive Management of Business Entities in the Context of Digitalization of the Economy. Economic Affairs., 67(04s): 947-957. DOI: 10.46852/0424-2513.4s.2022.28 (Scopus, Індія)</p> <p>6. Hrosul, V., Kruhlova, O., & Kolesnyk, A. (2023). Digitalization of the agricultural sector: the impact of ICT on the development of enterprises in Ukraine. Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal, 9(4), 119-140. (Scopus)</p> <p>7. Hrosul, V., Galoyan, D., Mkrtychyan, T., Volosov, A., Balamut, H., & Kolesnyk, A. (2023). Evaluación de</p>
--	--	--------------	------------	---	--	---

la madurez digital, la transformación de los modelos de negocio en el contexto de la transformación digital. REICE: Revista Electrónica de Investigación en Ciencias Económicas, 11(21), 81-105. (Web of Science)

8. Колесник А.О., Муравйова О.М., Архипова В.О., Мануєнкова О.О., Крупей М.І. Дидактичні моделі білінгвального навчання для підготовки фахівців правової галузі в українських університетах // Наукові інновації та передові технології (Серія «Управління та адміністрування», Серія «Право», Серія «Економіка», Серія «Психологія», Серія «Педагогіка»): журнал. 2023. № 5(19) 2023. 636 с. С. 510–517 (фаховий журнал, категорія Б, Index Scopus).

9. Колесник А.О., Удовенко І.В., Мануєнкова О.О., Подворна Л.А., Муравйова О.М. Особливості викладання іноземної мови в умовах дистанційного навчання / Фаховий збірник наукових праць «Сучасні дослідження з іноземної філології», № 1 (23), 2023. С. 255–264. (фаховий журнал, категорія Б, Index Scopus).

10. Колесник А.О., Подворна Л.А., Удовенко І.В., Мануєнкова О.О., Муравйова О.М. ТанDEM-технології як інноваційні технології навчання іноземних мов / Фаховий збірник наукових праць «Сучасні дослідження з іноземної філології», № 2 (24), 2023. С. 317–325. (фаховий журнал, категорія Б, Index Scopus).

Підвищення кваліфікації: Харківський державний університет харчування та торгівлі, підвищення кваліфікації за програмою «Інформаційно-комунікаційні методи

						менеджменту в освіті» в період з 10.02.2020 р. по 27.03.2020 р. Свідоцтво № ХА 01566330/000234 – 20. (180 годин / 6 кредитів ECTS).	
406294	Сичова Тетяна Олександрівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 1996, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 009037, виданий 17.01.2001, Атестація доцента 12/ДЦ 018293, виданий 24.10.2007	25	Вища математика	1. Conference Paper: Simulation of Thermal Stresses in Multiplayer Plates of Non-canonical Shape. Smetankina, N., Misiura, S., Misiura, I., Sychova, T., Sychov, A. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2024, 215–226 (Scopus). 2. Сіняєва О., Крекот М., Сичова Т., Сичов А., Сіняєва О., Завгородній О. Педагогіка та методика викладання технічних та фізико-математичних дисциплін. Новий Колегіум. – № 2. – 2024. – С. 55–59. 3. Сіняєва, О., Крекот, М., Сичова, Т., Сичов, А. Теорія рішення винахідницьких завдань і її застосування в закладах вищої освіти / Новий Колегіум. –№ 4. –2023. – С. 78–82. 4. Сіняєва, О., Крекот, М., Завгородній, О., Сичова, Т., Сичов, А., Сіняєва, О. Особливості використання інформаційних технологій в освіті / Освіта. Інноватика. Практика. – Том 11, № 7. – Суми: СДПУ ім. А.С.Макаренка, 2023. – С. 98–104. 5. Pogozhikh N., Pak A.O., Pak A.V., Sychov A., Sychova T., Sofronova M. Increasing the efficiency of drying EISENIA FETIDA by using the method with induced heat and mass transfer // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – Vol. 6 (120). – P. 91-98. 6. Patterns of influence exerted by the side walls of a vibratory sieve on the motion of a loose mixture flow / M.Piven, A.Spolnik, T.Sychova, A.Piven // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2020. – Vol 4, No 1 (106). – P. 29-38. П.2 1. Бакум М.В.,

Пастухов В.І.,
Кириченко Р.В.,
Бабич В.К., Лубченко
О.В., Калашник В.В.,
Аленін Е.Ю., Сичова
Т.О., Сичов А.І.,
Крекот М.М., Сіняєва
О.В. Підбирач мульчі
з рядків картоплі.
Патент України на
корисну модель
№155705, МПК А01F
17/02, А01F 15/00.
Заявка № u 2023
05699 від 27.11.2023.
Опубл. 27.03.2024,
Бюл. № 13.

2. Пак А.О., Пак А.В.,
Завгородній А.О.,
Сичова Т.О., Сичов
А.І., Бакум М.В.,
Крекот М.М., Сіняєва
О.В. Спосіб
підвищення
продуктивності
процесу сепарації
насінневих сумішей на
неперфорованих
робочих поверхнях.
Патент України на
корисну модель
№156444, МПК В07В
1/00. Заявка № u 2023
02054 від 01.05.2023.
Опубл. 26.06.2024,
Бюл. № 26.

3. Бакум М.В.,
Кириченко Р.В.,
Лубченко Є.В.,
Лубченко О.В.,
Завгородній А.О.,
Сичова Т.О., Сичов
А.І., Крекот М.М.,
Сіняєва О.В.
Двотришківий сошник
для
ресурсозберігаючих
технологій посіву
зернових культур.
Патент України на
корисну модель
№156689, МПК А01С
7/20. Заявка № u 2024
00597 від 05.02.2024.
Опубл. 24.07.2024,
Бюл. № 30.

4. Пак А.О., Пак А.В.,
Погожих М.І.,
Завгородній О.І.,
Сичов А.І., Сичова
Т.О., Крекот М.М.,
Сіняєва О.В. Спосіб
підвищення
ефективності сушіння
сировини з низьким
вмістом сухих
речовин. Патент
України на корисну
модель №154823,
МПК F26В 3/00.
Заявка № u 2023
03028 від 22.06.2023.
Опубл. 20.12.2023,
Бюл. № 51.

5. Бакум М.В., Крекот
М.М., Сіняєва О.В.,
Пак А.О., Пак А.В.,
Завгородній О.І.,
Сичова Т.О., Сичов
А.І. Спосіб
підвищення

продуктивності
сепарації зернових
матеріалів на
перфорованих
робочих поверхнях.
Патент України на
корисну модель
№154457, МПК В07В
1/00. Заявка № u 2023
01823 від 19.04.2023.
Опубл. 15.11.2023,
Бюл. № 46.

П.3
Завгородній О.І.,
Зотова О.С., Сичова
Т.О. Визначений
інтеграл. Навчальний
посібник. – Харків,
ХНТУСГ. – 2020. – 96
с. (6 друк. арк.)

П.4
1. A. O. Pak, N.V.
Smetankina, T.O.
Sychova, O. A.
Mandrazhy, N.M.
Oliinyk, I.Yu. Misiura.
COMPLEX ANALYSIS:
Guidelines for Students
Studying a Course of
Higher Mathematics /
Харків: ДБТУ, 2022. –
36 с.
2. Завгородній О.І.,
Стороженко І.П.,
Левкін Д.А., Сичова
Т.О., Мирошниченко
І.В. Математична
статистика. Методичні
рекомендації
розв'язування задач з
варіантами
індивідуальних
завдань / Харків:
ДБТУ, 2022. – 52 с.
3. Завгородній О.І.,
Сичова Т.О. Похідна
функції та її
застосування / Харків:
ДБТУ, 2023. – 54 с.

П.10
Участь у
міжнародному
освітньому проекті
DAAD «Ukraine
Digital»
Хайльбронського
університету
(Німеччина): Online
language course
«English A2» (60
годин) 26 вересня
2022 р. – 30 грудня
2022 р.

П.12
1. Smetankina N.,
Sychova T., Sychov A.
Mathematical modeling
of the thermal state of
multilayer shells under
complex heat exchange
// XXXIII Міжнародна
науково-практична
конференція «Сучасні
аспекти модернізації
науки: стан,
проблеми, тенденції
розвитку» (м.Паоло,

07 червня 2023 р.): ГО «ВАДНД», 2023. – С. 313-316. (Мальта).

2. Сичова Т.О., Сичов А.І. Використання інформаційних технологій при викладанні дисципліни «Вища математика» // Міжнародна науково-практична конференція «Управління та інновації в освіті: досвід, проблеми та перспективи» (м.Одеса, 27-28 жовтня 2022 р.). – Одеса: Південноукраїнський національний педагогічний університет імені К.Д.Ушинського, 2022. – С. 160-162.

3. Investigation of acoustic fields of hydrodynamic radiators with accounting attenuation of sounds waves / Smetankina N.V., Vasiliev A.J., Sychova T.O., Sychov A.I., Mykolenko O.Yu. // Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв: Міжнародна науково - практична конференція, 25-26 листопада 2021 р. – Харків: ДБТУ, 2021. – С. 26-28.

4. Сичов А.І., Сичова Т.О. Розрахунок на міцність обладнання переробних та харчових виробництв з використанням уточнених теорій оболонки // Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв: Міжнародна науково - практична конференція, 25-26 листопада 2021 р. – Харків: ДБТУ, 2021. – С. 46-47.

5. Сичова Т.О., Пак А.О., Марченко В.О. Дослідження пористості та відновлюваності вівсяних каш швидкого приготування, ввезених в Україну в режимі імпорту // Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв: Міжнародна науково - практична конференція, 25-26 листопада 2021 р. – Харків: ДБТУ, 2021. – С. 214-215.

							П.19 Член Української Асоціації аграрних інженерів з 2011 р.
406234	Пак Андрій Олегович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2002, спеціальність: 070201 Радіофізика і електроніка, Диплом доктора наук ДД 007341, виданий 01.02.2018, Диплом кандидата наук ДК 047618, виданий 02.07.2008, Атестат доцента 12/ДЦ 029623, виданий 23.12.2011, Атестат професора АП 005920, виданий 21.02.2024	21	Фізика	1.Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection 1.1. Onishchenko V., Pak A. O., Goralchuk A., Shubina L., Bolshakova V., Inzhuyants S., Pak A. V., Domanova O. Development of methods for reinforcement of glued sausage casing by different physical methods // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol.1/11(109). – P. 6-13. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/224981 ; 1.2. Golovko, M., Golovko, T., Pak, A., & Krykunenko, L. The investigation of the penetration of microelements of a dietary supplement in crucian meat by various methods of salting // Food Science and Technology. – 2021. – 15(1). https://doi.org/10.15673/fst.v15i1.1981 ; 1.3. Bredykhin V., Gurskyi P., Alfyorov O., Bredykhina K., Pak A. Improving the mechanical-mathematical model of grain mass separation in a fluidized bed // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol.3/1(111). – P. 79-86. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/232017 ; 1.4. Bredykhin V., Pak A., Gurskyi P., Denisenko S., Bredykhina K. Improving the mechanical-mathematical model of pneumatic vibration centrifugal fractionation of grain materials based on their density // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2021. – Vol.4/1(112). – P. 54–60.

<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.236938>;
1.5. Nikolay Pogozhikh, Andrey Pak, Alina Pak, Andrii Sychov, Tatiana Sychova, Maryna Sofronova. Increasing the efficiency of drying eisenia fetida by using the method with induced heat and mass transfer // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2022. – Vol. 6 (120). – P. 91-98. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.266987>;
1.6. Andrey Pak, Vyacheslav Onishchenko, Maryna Yancheva, Nataliya Grynchenko, Olena Dromenko, Alina Pak, Samvel Inzhyyants, Artem Onyshchenko. Development of a method and apparatus for obtaining a multifunctional purpose film from intestinal raw materials // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2023. – Vol.11(123). – P.6–15. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.279008>;
1.7. Maksym Slipchenko, Vadym Bredykhin, Liliia Kis-Korkishchenko, Andrey Pak, Oleksiy Alfyorov, Construction of a physical-mathematical model of oscillations of the unbalanced vibrator of the pneumatic sorting table // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2023. – Vol.4/7(124). – P.89–97. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.281425>;
1.8. Pak, A., Onishchenko V., Yancheva, M., Grynchenko, N., Pak, A., Inzhyyants, S., Onyshchenko A. Devising a technology for obtaining glued sausage casings from intestinal raw materials using electrophoresis // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2024. – 4/11 (130). – P.67–75. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.308603>;
1.9. Pak A, OnishchenkoV, YanchevaM,

Onyshchenko A., Grynchenko N, Pak A, Inzhyyants S. Formation of functional and technological properties of the film from intestinal raw materials during the drying process // Food science and technology. – 2024. – 18(1). – P.73–83. <https://doi.org/10.15673/fst.v18i1.2850>;
1.10. Hrynchenko, O., Dehtiar, V., Radchenko, A., Pak, A., Smetanska, I., Percevoy, F. Revealing the effect of hydrothermal processing of legumes on the accumulation of dry matter in aquafaba // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2024. – 5/11 (131). – P.51–61. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.313890>.

2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір:

1. Пат. UA 148187 МПК А22С 13/00, А22С 17/14. Спосіб виробництва склеєних ковбасних оболонок із свинячих черев / Онищенко В.М., Пак А.О., Янчева М.О., Большакова В.А., Дроменко О.Б., Інжиянц С.Т. – № u2021 01369; заявл. 18.03.2021; опубл. 15.07.2021, 14.07.2021, Бюл. №28. – 4 с.

2. Пат. UA 148188 МПК А22С 13/00, А22С 17/14. Спосіб виробництва склеєних ковбасних оболонок із свинячих черев / Онищенко В.М., Пак А.О., Янчева М.О., Большакова В.А., Дроменко О.Б., Інжиянц С.Т. – № u2021 01369; заявл. 18.03.2021; опубл. 15.07.2021, 14.07.2021, Бюл. №28. – 4 с.

3. Пат. UA 148189 МПК А22С 13/00, А22С 17/14. Спосіб виробництва склеєних ковбасних оболонок із свинячих черев / Михайлов В.М., Онищенко В.М., Пак А.О., Янчева М.О.,

Большакова В.А.,
Дроменко О.Б.,
Інжиянц С.Т. – №
u2021 01369; заявл.
18.03.2021; опубл.
15.07.2021, 14.07.2021,
Бюл. №28. – 4 с.
4. Пат. 154457 МПК
В07В 1/00. Спосіб
підвищення
продуктивності
сепарації зернових
матеріалів на
перфорованих
робочих поверхнях /
Бакум М.В., Крекот
М.М., Сіняєва О.В.,
Пак А.О., Пак А.В.,
Завгородній О.І.,
Сичова Т.О., Сичов
А.І. – № u2023 01823;
заявл. 19.04.2023;
опубл. 15.11.2023,
16.11.2023, Бюл. №46.
– 4 с.
5. Пат. UA 154823
МПК F26В 3/00.
Спосіб підвищення
ефективності сушіння
сировини з низьким
вмістом сухих речовин
/ Пак А.О., Пак А.В.,
Крекот М.М., Сіняєва
О.В., Завгородній О.І.,
Сичова Т.О., Сичов
А.І., Погожих М.І. –
№ u2023 03028;
заявл. 22.06.2023;
опубл. 20.12.2023,
21.12.2023, Бюл. №51.
– 2 с.
6. Пат. 156061 МПК
В07В 1/00. Спосіб
інтенсифікації
сепарації сипких
матеріалів на
перфорованих
робочих поверхнях /
Бакум М.В., Крекот
М.М., Сіняєва О.В.,
Пак А.О., Пак А.В.,
Завгородній О.І. – №
u2022 00611; заявл.
11.02.2022; опубл.
08.05.2024,
09.05.2024, Бюл. №19.
– 4 с.

3. Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника
(включаючи
електронні) або
монографії
(загальним обсягом не
менше 5 авторських
аркушів), в тому числі
видані у співавторстві
(обсягом не менше 1,5
авторського аркуша на
кожного співавтора)
1. Пак А.О., Погожих
М.І., Сметанкіна Н.В.,
Сичова Т.О., Сіняєва
О.В. Фізика:
навчальний посібник
для студентів
спеціальностей 123
ОПП «Комп'ютерна
інженерія», 125 ОПП

«Кібербезпека та захист інформації», 174 ОПП
«Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка». – Х.: ДБТУ, 2024. – 245 с. (15,3 д.а./3,0 д.а. на автора)
https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/55446/1/NP_FiZyKa_24.pdf;
2. Наукові основи ефекту індукованого тепломасообміну: монографія / А.О. Пак, А.В. Пак, М.І. Погожих, В.М. Онищенко, Н.В. Сметанкіна. – Харків : ДБТУ, 2023. – 144 с. (9,0 д.а./1,8 д.а. на автора)
https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/24177/1/Monograph_Pak_23.pdf.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/ посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/ методичних вказівок/рекомендацій/ робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування
1. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Фізика. Частина 2: Термодинаміка та молекулярна фізика» для здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навчання спеціальностей: 208 «Агроінженерія», 133 «Галузеве машинобудування», 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 151 «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології», 192 «Будівництво та цивільна інженерія», 191

«Архітектура та містобудування», 274
«Автомобільний транспорт», 275
«Транспортні технології», 205
«Лісове господарство», 193
«Геодезія та землеустрій», 187
«Деревообробні та меблеві технології», 206
«Садово-паркове господарство». / Пак А. О., Сіняєва О. В. – Харків: [б. в.], 2023. – 36 с.
<https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/34882>;

2. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «ФІЗИКА» Частина I, для здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навчання за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування». / ДБТУ; уклад.: Пак А.О., Сіняєва О.В., Кречот М.М. – Харків: ДБТУ, 2023. – 74 с.

3. COMPLEX ANALYSIS: Guidelines for Students Studying a Course of Higher Mathematics in English/ State Biotechnology University; authors: A.O. Pak, N.V. Smetankina, T.O. Sychova, O. A. Mandrazhy, N.M. Oliinyk, I.Yu. Misiura. – Kharkiv, 2022. – 36 p.

8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:

1. Науковий керівник бюджетної наукової теми № 07-20-22Б (0120U100504) «Фізико-математичне моделювання тепломасообмінних процесів під час виробництва харчової

продукції» (Термін виконання: 01.01.2020-01.12.2023 р.)
2. Науковий керівник госпдоговірної наукової теми № 6-23 ДП «Впровадження результатів режимних характеристик процесу взаємодії сипкого матеріалу з вібруючими поверхнями» (Термін виконання: 20.04.2023 р. – 29.09.2023 р.)
3. Науковий керівник госпдоговірної наукової теми № 18-24/ДП «Впровадження результатів моделювання впливу параметрів процесу динамічного руху середньодисперсного середовища між робочими поверхнями» (Термін виконання: 24.06.2024-30.11.2024 р.)
4. Науковий керівник бюджетної наукової теми (0124U000263) «Фізико-математичне моделювання у техніці та економіці» (Термін виконання: 01.01.2024-01.12.2026 р.)

9. Робота у складі експертної ради з питань проведення експертизи дисертацій МОН або у складі галузевої експертної ради як експерта Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти, або у складі Акредитаційної комісії, або міжгалузевої експертної ради з вищої освіти Акредитаційної комісії, або трьох експертних комісій МОН/зазначеного Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісій) з вищої або фахової передвищої освіти МОН, наукових/науково-методичних/експертних рад органів державної влади та органів місцевого самоврядування, або у складі комісії Державної служби якості освіти із здійснення планових

(позапланових)
заходів державного
нагляду (контролю)
Експерт для перевірки
заявок Основного
конкурсу наукових
проектів МОН (2023
р.)

12. Наявність
апробаційних та/або
науково-популярних,
та/або
консультаційних
(дорадчих), та/або
науково-експертних
публікацій з наукової
або професійної
тематики загальною
кількістю не менше
п'яти публікацій
1. Pak A. V., Pogozhikh
M., Pak A.O.
Development of an
apparatus with induced
heat-and mass transfer
for drying and
hydrothermal
processing of moist
materials // Eastern-
European Journal of
Enterprise
Technologies. – 2020. –
Vol.3/8(105). – P. 32-
38.
<http://journals.uran.ua/eejet/article/view/205062>;
2. Михайлов В.М.,
Онищенко В.М., Пак
А.О., Пак А.В.
Визначення
раціональної
температури та
тривалості теплової
коагуляції склеєних
кишкових оболонок // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі: зб. наук. пр. / [редкол. : О. І. Черевко (відпов. ред.) та ін.]. – Харків: ХДУХТ, 2020. – Вип. 2 (32). – С. 221-232.
<https://elib.hduht.edu.ua/handle/123456789/5954>;
3. Onishchenko V., Pak A., Goralchuk A., Shubina L., Bolshakova V., Inzhyants S., Pak A.V., Domanova O.
Investigation of hygroscopic properties and porosity of glued reinforced sausage casings // «EUREKA: Life Sciences», Food Science and Technology. – №1. – 2021. – P.31-36.
<http://journal.eu-jr.eu/life/article/view/1632>;
4. Чобіток В.І., Пак А.В., Пак А.О., Софронова М.С.

						<p>Research of consumer properties of buckwheat porridge at the customs examination // Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг: зб. наук. пр. / [редкол. : В. А. Гросул (відпов. ред.) та ін.]. – Харків: ЛБТУ, 2024. – Вип. 2 (36). – С.203–217. https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/12/zb-npr-econ-strat-02-2024.pdf.</p> <p>Завгородній О.І., Сіняєва О.В., Пак А.О., Крекот М.М. Аналіз результатів фізико-математичного моделювання сепарації насіннєвого матеріалу соняшнику. // Прогресивні техніка та технології харчових виробництв ресторанного господарства і торгівлі зб. наук. пр. – Харків: ЛБТУ, 2024. – Вип.2. (36). https://biotechuniv.edu.ua/nauka/naukovi-zhurnaly/zbirnyk-naukovyh-prats-progr-ta-texnol-xv/.</p>	
405307	Новікова Вікторія Євгенівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет переробних і харчових виробництв	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, рік закінчення: 1996, спеціальність: Біологія, Диплом магістра, Харківський державний педагогічний університет ім. Г.С. Сковороди, рік закінчення: 1998, спеціальність: хімія, Диплом кандидата наук ДК 059775, виданий 15.04.2021, Атестат доцента АД 013282, виданий 20.06.2023</p>	29	Хімія	<p>П.1 1. Posokhov Y, Onishchenko A, Chumachenko T, Makieieva N, Kalashnyk-Vakulenko Y, Polikarpova H, Novikova V, Prokopyuk V, Nakonechna O, Chumachenko D, Tkachenko V, Meniailov I, Tkachenko M, Tkachenko A. (2021) Semi-Refined Carrageenan Attenuates Lipopolysaccharide-Induced Reactive Oxygen Species Production In Peripheral Blood Mononuclear Cells And Cell Membrane Alterations In Leukocytes. J. Pharm. Nutr. Sci. 2021; 11:175-183. https://doi.org/10.29169/1927-5951.2021.11.20 (Scopus Core Collection). 2. Galina Gubina-Vakulyck, DrSc, PhD, MD; Anatolii Onishchenko; Viktoriia Novikova; Oksana Nakonechna, DrSc, PhD, MD; Nataliia Tryfonova, PhD, MD; Tatiana Butova, PhD, MD; Anton Tkachenko,</p>

PhD, MD, (2020). Apoptosis and regeneration of hepatocytes in rats orally exposed to caffeinated energy drinks, *Comparative Clinical Pathology* 29, 2020, pp 477-483. (<https://link.springer.com/article/10.1007/s00580-019-03079-7>), (Scopus Core Collection).

3. Boychuk, Y., Novikova, V., Opanasenko, Y., Olena, K., & Kostina, V. (2022). Pedagogical conditions for the introduction of blended learning technologies in ukrainian higher education institutions. *Revista Romaneasca Pentru Educatie Multidimensionala*, 14(3), 32-50. <https://doi.org/10.18662/rrem/14.3/596> Web of Science (WoS)

4. Shchyrbul, O., Babalich, V., Mishyn, S., Novikova, V., Zinchenko, L., Haidamashko, I., & Kuchai, O. (2022). Conceptual Approaches to Training Specialists Using Multimedia Technologies. *IJCSNS International Journal of Computer Science and Network Security*, 22(9), 123-130. DOI: <https://doi.org/10.22937/IJCSNS.2022.22.9.19> Web of Science (WoS)

5. MARYNA TKACHENKO; ANATOLII ONISHCHENKO; LILIYA TRYFONYUK; DMYTRO BUTOV; KATERYNA KOT; VIKTORIIA NOVIKOVA; LIWEI FAN; VOLODYMYR PROKOPIUK; YURII KOT; ANTON TKACHENKO Human chemerin induces eryptosis at concentrations exceeding circulating levels, *Volume 48, Number 8, 2024, 1197-1208*. <https://doi.org/10.32604/biocell.2024.050206> (Scopus Core Collection).

6. Stankevych, S., Yakymenko-Tereshchenko, N., Panasenko, V., Gontar, T., Zabrodina, I., Kolontaievskyi, O., Voronov, R., Ponomarova, M., Novikova, V., &

Ashtaiev, O. (2024). Development of a complex antioxidant for stabilization of dressing enriched with omega-3 fatty acids. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5(6 (131), 6–14. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.311326> (Scopus Core Collection).

7. Zolotarova, S., Ponomarova, M., Stankevych, S., Novikova, V., Zolotarov, A. (2024) INTEGRATION OF THE EDUCATIONAL PROCESS IN HIGHER EDUCATION WITH DIGITAL TECHNOLOGIES Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, , (3), 149–156. (Scopus Core Collection).

8. Viktor Nagayev, Nataliia Moisieieva, Viktoriia Novikova, Tetiana Mitiashkina and Sergii Chervonyi (2024). Quality Management of Training of Engineering Personnel in the Conditions of Developing their Management Competence, Inter Partner 2024, 6th Grabchenko's International Conference on Advanced Manufacturing Processes, on September 10-13, 2024, in Odessa, Ukraine. (Scopus Core Collection).

9. Opanasenko, Ya., & Novikova, V. (2022). Distance Learning in Higher Education: The Experience of the Covid-19 Pandemic and War in Ukraine. Educational Challenges, 27(2), 151-168. <https://doi.org/10.34142/2709-7986.2022.27.2.11>

10. Новікова В.Є. (2021) Формування професійної компетентності фахівців харчових і переробних виробництв в умовах дистанційного навчання. Науковий вісник Південноукраїнського національного педагогічного

університету імені К.Д. Ушинського. Випуск 4 (137). Одеса, 2021, с.38-44.

11. Yaroslav Oranasenko et Viktoriia Novikova, «L'enseignement à distance dans l'enseignement supérieur», Éducation et socialisation [En ligne], 68 | 2023, mis en ligne le 01 juillet 2023, consulté le 01 juillet 2023. (Франція, стаття французькою мовою)
<http://journals.openedition.org/edso/23390>

12. Viktor Nagayev, Viktoriia Novikova, Tetiana Mitiashkina, Sofia Minenko. Strategy Features of Management in Students' Independent Work during Martial State in Ukraine. Tréma [En ligne], Learning and teaching during the war. Ukraine 2022-2023, 60 | 2023, mis en ligne le 22 septembre 2023, consulté le 30 septembre 2023. URL: <http://journals.openedition.org/trema/8415>

13. Пожарицький О.П., Філіппова Л.В., Новікова В.Є. Вісник науки та освіти (Серія «Педагогіка»): журнал. 2023. Сучасні прогресивні методи та методики викладання хімічних дисциплін в аграрних вузах № 9(15), 2023. С. 625-634.

14. Новікова, В. Є., Глушко, О. М. (2024). Вплив асинхронного навчання на формування професійної компетентності фахівців харчових і переробних виробництв. Педагогічна Академія: наукові записки, (8).

П.4

1. Новікова В.Є., Шакула О.О. Навчально-методичний посібник для виконання самостійних робіт з дисципліни «Хімія» для спеціальності 208 «Агроінженерія». – Х.: ДБТУ, 2023. – 171с.

2. Новікова В.Є., Пілюгіна І.С. Елементарна хімія: навчально-методичний посібник для іноземних студентів. – Х.: ДБТУ,

2024. – 135с.
3. Л.О.Піх, В.Є. Новікова, О.О. Шакула. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Загальна хімія». Лабораторна робота «Властивості білків» для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр. – Х.: ХНТУСГ, 2020. – 20 с.
4. Новікова В.Є., Піх Л.О., Шакула О.О. Методичні вказівки до лабораторних занять з дисципліни «Фізична та колоїдна хімія». Термодинаміка та термохімія для студентів освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр. – Х.: ХНТУСГ, 2020. – 35 с.

П.5
У 2021 році захистила дисертаційну роботу за темою:
«Формування професійної компетентності майбутніх інженерів-технологів харчових і переробних виробництв у процесі хімічної підготовки» та отримала науковий ступінь кандидата педагогічних наук за спеціальністю 13.00.04 – теорія і методика професійної освіти у спеціалізованій вченій раді Д 70.052.05. Хмельницького національного університету.

П.8
Член редакційної ради міжнародних наукових журналів Проекту SWorld («Modern engineering and innovative technologies», www.moderntechno.de, Germany «SWorldJournal», www.sworldjournal.com, Bulgaria), а також оргкомітету наукових заходів, які проводяться на Проєкті SWorld. Ref. red-24100008 October 24, 2024

П.11
ТОВ «БІОЛІКА»
Харківська обл.,
Дергачівський район,
с. Подвірки (2017–
2020 рр.).
Кондитерська
фабрика «Солодкий
світ» (2024-2026 рр.)

П.12
1. Новікова В.Є., Глушко О.М. (2024). **НОВІ ПІДХОДИ ДО ФОРМУВАННЯ ПРОФЕСІЙНОЇ КОМПЕТЕНТНОСТІ ФАХІВЦІВ ХАРЧОВИХ І ПЕРЕРОБНИХ ВИРОБНИЦТВ В СУЧАСНИХ УМОВАХ**, IV International Scientific and Practical Conference SCIENCE AND EDUCATION IN PROGRESS held on August 16-18 in Dublin, Ireland. №212, с.51-53.

2. Новікова В.Є., Аксьонова О.Ф. **Якість освіти як основний чинник, що визначає успішність європейської освітньої інтеграції** Міжнародна науково-методична конференція «Модернізація вищої освіти та забезпечення якості освітньої діяльності в умовах європейської інтеграції» в межах реалізації грантового проекту «Управління розвитком бізнесу: інтеграція європейського досвіду» (№ 101048268) напряму Жан Моне програми Еразмус+, 18 жовтня 2024 р.

3. Аксьонова О.Ф., Торяник Д.О., Новікова В.Є. **Переваги та ризики використання штучного інтелекту у навчальному процесі ЗВО** Міжнародна науково-методична конференція «Модернізація вищої освіти та забезпечення якості освітньої діяльності в умовах європейської інтеграції» в межах реалізації грантового проекту «Управління розвитком бізнесу: інтеграція європейського досвіду» (№ 101048268) напряму Жан Моне програми Еразмус+, 18 жовтня 2024 р.

4. Янчук Ю.В., Новікова В.Є. **ВПЛИВ ПЕДАГОГІЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ НА ЯКІСТЬ ОСВІТИ. ІХ МІЖНАРОДНІЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНІЙ КОНФЕРЕНЦІЇ «Сталий розвиток**

аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення». Секція 16. Професійна освіта (аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології). ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Тернопільської обл., 23 жовтня 2024р, с.273-275.
5. Іващенко Д. А., Новікова В.Є. Педагогічної технології: головні ознаки та критерії. IX МІЖНАРОДНИЙ НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ КОНФЕРЕНЦІЇ «Сталий розвиток аграрної сфери: інженерно-економічне забезпечення». Секція 16. Професійна освіта (аграрне виробництво, переробка сільськогосподарської продукції та харчові технології). ВП НУБіП України «Бережанський агротехнічний інститут», м. Бережани, Тернопільської обл., 23 жовтня 2024р, с.255-257.
6. Мудрак О. А., Пономарьов О.В., Новікова В.Є. Особливості адаптації та мотивації здобувачів вищої освіти у зовнішніх і прикордонних областях до тривалого дистанційного навчання / VIII-а Міжнародна науково-практична конференція «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва», 2024. С. 198-199.
7. Вороніна В., Золотарьов А.П., Новікова В.Є. Освіта дорослих у провідних країнах світу VIII-а Міжнародна науково-практична конференція «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва», 2024. С. 204-205.

8. Удовенко А., Шовкун З., Новікова В.Є. Методи інтеграції принципів дослідницької доброчесності в навчальний процес VIII-а Міжнародна науково-практична конференція «Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва», 2024. С. 208-209

9. Нагаєв В., Новікова В., Чалий І. Нагаєва Г. Формування стратегії самоуправління студентів в умовах дистанційного навчання. Пайдея в дзеркалі європоцентричних трансформацій українського культурно-освітнього простору: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф. присвяч. 97-й річниці з дня народження Мішеля Фуко (16–17 берез. 2023р.) / КЗВО «Вінницький гуманітарно-педагогічний коледж», КЗВО «Вінницька академія неперервної освіти», ДЗВО «Університет менеджменту освіти» НАПН України; за заг. ред.: В. М. Федорця, Ю. Г. Паламарчук, О. В. Клочко, Т. Р. Браніцької. Вінниця: Вид-во: ТОВ "Друк плюс" 2023. С. 34-40.

10. Нагаєв В. М., Герлянд Т.М., Новікова В. Є. Впровадження педагогічної технології управління навчально-творчою діяльністю здобувачів у систему освітнього менеджменту. Актуальні проблеми викладання освітніх компонент соціально-гуманітарного спрямування у вищій школі [Збірник матеріалів I Міжнародної науково-практичної конференції 15-16 червня 2023 р., м. Херсон]. Херсон: Херсонська державна морська академія, 2023. С. 246-254.

11. Новікова В.Є. Збалансоване харчування студентської молоді: результати порівняльного

дослідження. II International Scientific and Practical Conference «INNOVATIVE DEVELOPMENT OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND EDUCATION» 16-18 November 2023, VANCOUVER, CANADA

12. Posokhov Y., Onishchenko A., Chumachenko T., Makieieva N., Kalashnyk-Vakulenko Y., Polikarpova H., Novikova V., Prokoryuk V., Nakonechna O., Chumachenko D., Tkachenko V., Meniailov I., Tkachenko M., Tkachenko A. Food additive E407 influences lipopolysaccharide-induced reactive oxygen species production in peripheral blood mononuclear cells and lipopolysaccharide-mediated cell membrane changes in leukocytes. Збірник матеріалів X міжнародної науково-практичної конференції «Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій та косметичній промисловості» (18-19 листопада 2022). – м. Харків, Україна. – с. 120-122.

13. Posokhov Y., Onishchenko A., Chumachenko T., Makieieva N., Kalashnyk-Vakulenko Y., Polikarpova H., Novikova V., Prokoryuk V., Nakonechna O., Chumachenko D., Tkachenko V., Meniailov I., Tkachenko M., Tkachenko A. The study of the semi-refined carrageenan (e407a) influence on reactive oxygen species production in peripheral blood mononuclear cells and on leukocyte cell membrane. Збірник матеріалів X міжнародної науково-практичної конференції «Хімія, біо- і нанотехнології, екологія та економіка в харчовій та косметичній промисловості» (18-19 листопада 2022). – м. Харків, Україна. – с.

122-124.
14. Новікова В.Є., Піх Л.О., Канаєва К.С.
Аналіз впливу корозійних процесів на устаткування харчової промисловості та способи захисту від них. VII Міжнародна науково-практична конференція «Priority directions of science and technology development» 21-23 березня 2021 року, Київ, Україна, с. 252-256. URL: <https://sci-conf.com.ua/vii-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-priority-directions-of-science-and-technology-development-21-23-marta-2021-goda-kiev-ukraina-arhiv/>
15. Новікова В.Є., Піх Л.О., Шакула О.О.
Методика проведення лабораторних занять із хімії з поточним контролем студентів. Тридцять дев'ять всеукраїнська практично-пізнавальна конференція «Наукова думка сучасності і майбутнього» 09.10.2020р., с.27-30. URL: <https://naukam.triada.in.ua/index.php/arkhiv-konferentsij/arkhiv-konferentsiji-39>
16. Новікова В.Є.
Методичні особливості моделювання курсів хімії для формування професійної компетентності фахівців переробних і харчових виробництв
Abstracts of V International Scientific and Practical Conference April 12-14, 2020, pp. 474-478. URL: <https://sci-conf.com.ua>.
17. Новікова В.Є. До проблеми формування професійної компетентності фахівців переробних і харчових виробництв
Theoretical foundations of modern science and practice. Abstracts of XI International Scientific and Practical Conference Melbourne, Australia, 06-07 April 2020, pp. 194-195. URL: <https://isg-konf.com>.

П.19
Учасник Громадської організації «Тренінги з харчової безпеки» Код за ЄДРПОУ 43251869 (2020 р). Є дійсним членом Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти». Є дійсним членом асоціації «Українська асоціація хімічної та харчової інженерії CFE-UA», яка є структурною складовою частиною «Європейської федерації хімічної інженерії EFCE» (сертифікат члена CFE-UA №17/24). (2024р)
Підвищення кваліфікації
1.Посвідчення № 06/23-17 від 01 червня 2020 року Харківського національного педагогічного університету імені Г.С. Сковороди пройшла стажування на кафедрі хімії (без відриву від виробництва) з 02 березня 2020року по 01 червня 2020року. Навчальну програму виконано повністю в обсязі 180 годин (6 кредитів ЕКТС).
2.Науково-педагогічне стажування у країнах ЕС «Теорія та практика науково-педагогічних підходів в освіті» (дистанційна форма участі). Організатори: ISMA University of Applied Sciences (Рига, Латвія), при підтримці International Science Group. Учбове навантаження стажування склало 6 кредитів (180 годин). Сертифікат № I-22/406-21, від 01.12.2021р.
3. Науково-педагогічне стажування у країнах ЕС "AI Tools in Scientific and Project Concepts Writing" (дистанційна форма участі). Scientific Center of Innovative Research. Учбове навантаження стажування склало 6 кредитів (180 годин). Сертифікат № SCIR-2024-0128, від 22.11.2024р.

						4. Підвищення кваліфікації в Інституті підвищення кваліфікації ТДАТУ за програмою “Інноваційні технології харчової промисловості” (Організаційним комітетом програми “NoveFood-2024”), яке проходило в Таврійському державному агротехнологічному університеті м. Мелітополь, Запорізької області, в період з 18.11. по 29.11. 2024 року. Навчальна програма в обсязі 60 год (2,0 кредитів ECTS). Сертифікат №00493698/NF1090-24. Наказ ДБТУ № 01-01/560 від 23 грудня 2024 року.	
453376	Бредихін Вадим Вікторович	Професор, Сумісництво	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 1998, спеціальність: експлуатація і ремонт сільськогосподарської техніки, Диплом магістра, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 1999, спеціальність: філософія людського спілкування і менеджменту, Диплом магістра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2020, спеціальність: 073 Менеджмент, Диплом доктора наук ДД 013568, виданий 02.11.2024, Диплом кандидата наук</p>	22	Теоретична механіка	<p>1. Публікації Scopus:</p> <p>1.1. Vadym Bredykhin, Stanislav Tikunov, Maksim Slipchenko, Oleksiy Alfyorov, Alexey Bogomolov, Taras Schur, Slavomir Kociri, Piotr Kiczorowski, Rostislav Palavsky. Improving efficiency of corn seed separation and calibration process (2023). Improving efficiency of corn seed separation and calibration process. Sciendo. Agricultural Engineering. 2023. Vol. 27, No. 1. P. 241 – 253. DOI: https://doi.org/10.2478/agriceng-2023-0018</p> <p>1.2. Maksym Slipchenko, Vadym Bredykhin, Lillia Kiskorkishhenko, Andrey Pak, Oleksiy Alfyorov. Construction of a physical-mathematical model of oscillations of the unbalanced vibrator of the pneumatic sorting table. European Journal of Enterprise Technologies. 2023. T. 4/7. № 124. P. 89 – 98. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.281425</p> <p>1.3. Slipchenko, M., Bredykhin, V., Pak, A., Gurskyi, P., Lillia Kiskorkishhenko, Alfyorov, O., Pak, A. (2023). Constructing a physical-mathematical model of grain mass self-heating by a rod site of rectangular cross-section. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 5/8</p>

ДК 022738,
виданий
10.03.2004,
Атестат
доцента 02ДЦ
011767,
виданий
16.02.2006

№125, P. 24 – 30. doi:
<https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287391>
1.4. Vadym Bredykhin, Alexey Bogomolov, Liliia Kis-Korkishchenko, Andrey Pak, Alina Pak. Proving the possibility to rationalize the process of seed materials separation with a vibro-pneumatic centrifugal separator using a theoretical model. . European Journal of Enterprise Technologies. 2023. V. 6 № 1. (126) P. 13 – 21. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.291114>
1.5. Vadym Bredykhin, Petro Gurskyi, Oleksiy Alfyorov, Khrystyna Bredykhina, Andrey Pak. Improving the mechanical-mathematical model of grain mass separation in a fluidized bed. European Journal of Enterprise Technologies. 2021. T. 3/1. № 111. P. 79 – 86.
1.6. Bredykhin Vadim, Pak Andrey, Gurskyi Petro, Denisenko Sergey, Bredykhina Khrystyna. Improving the mechanical mathematical model of pneumatic vibration centrifugal fractionation of grain materials based on their density. European Journal of Enterprise Technologies. 2021. T. 4/1. № 112. P. 54 – 61.
1.7. STABLISHING CHANGES IN THE TECHNICAL PARAMETERS OF NIPPLE RUBBER FOR MILKING MACHINES AND THEIR IMPACT ON OPERATIONAL CHARACTERISTICS Paliy, A., Nanka, A., Marchenko, M., ...Rybachuk, Z., Musiienko, O. Eastern-European Journal of Enterprise, 2020, 2(1-104), страницы 78–87
1.8 DETERMINATION OF WAYS OF IMPROVING THE PROCESS OF SEPARATION OF SEED MATERIALS ON THE WORKING SURFACE OF THE PNEUMATIC SORTING TABLE | OKREŚLENIE SPOSOBÓW USPRAWNIEŃIA PROCESU SEPARACJI

MATERIAŁU
SIEWNEGO NA
POWIERZCHNI
ROBOCZEJ
PNEUMATYCZNEGO
STOŁU
SORTOWNICZEGO
Bredykhin, V., Shchur,
T., Kis-Korkishchenko,
L., Dzhidzhora, O.,
Kubon, M Agricultural
Engineering, 2024,
28(1), страницы 51–70
Публікації Web of
Science:

1.8. Investigation of
frying process of meat
sausages in glued
casings from intestinal
raw materials
Mykhailov, V.,
Onyshchenko, V., Pak,
A., Bredykhin, V.,
Zahorulko, O. Ukrainian
Food Journal Эта
ссылка отключена.,
2021, 10(2), страницы
387–398

1.9. Taras Shchurb,
Liliia Kis-
Korkishchenko, Serhii
Denisenko, Serhii
Ivashchenko, Andrzej
Marczuk, Oleg
Dzhidzhora, Maciej
Kubon.

DETERMINATION OF
WAYS OF IMPROVING
THE PROCESS OF
SEPARATION OF
SEED MATERIALS ON
THE WORKING
SURFACE OF THE
PNEUMATIC
SORTING TABLE |
OKREŚLENIE
SPOSOBÓW
USPRAWNIENIA
PROCESU SEPARACJI
MATERIAŁU
SIEWNEGO NA
POWIERZCHNI
ROBOCZEJ
PNEUMATYCZNEGO
STOŁU
SORTOWNICZEGO.
Agricultural
Engineering, 2024,
28(1), P. 51–70

2. Патенти:

2.1. 25. Бредихін В.В.,
Сметанкіна Н.В.,
Тікунов С.Р., Мезенцев
В.О. Жолобчасте сито
з отворами у вигляді
овалу Кассіні: пат. UA
145733 Україна: МПК
B07B 1/46 (2006.01);
заявл. 31.08.2020;
опубл. 29.12.2020,
Бюл. № 24. 4с.

2.2. 26. Бредихін В.В.,
Сметанкіна Н.В.,
Тікунов С.Р., Мезенцев
В.О. Сито для
калібрування сипких
матеріалів: пат. UA
150092 Україна: МПК
B07B 1/46 (2006.01);
заявл. 16.08.2021;

опубл. 30.12.2021,
Бюл. № 52. 4с.

3. Монографії:

3.1. Ольшанський
В.П., Сліпченко М.В.,
Ольшанський О.В.,
Бредихін В.В.

Динаміка імпульсно
навантажених
нелінійних
осциляторів:
монографія. Харків,
2022. 262 с.

3.2. Бредихін В.В.,
Богомолів О.В.,
Сліпченко М.В., Кісь-
Коркіщенко Л.В.,
Іващенко С.Г.,
Ірклієнко В.І.,
Черняєв О.О., Тікунов
С.Р. Наукові основи
ощадливої підготовки
насіння з поліпшеним
біологічним
потенціалом:
монографія. Харків,
Диса+, 2023. 401 с.

3.3. F. Peretsevoy, P.
Gurskyi, V. Ladyka, M.
Ianchyk. I.

Krapivnytska, S.
Omelchenko, V.
Bredykhin. V. Kis, T.
Marenkova, Z.
Garncarec. Food
technology using
structurants: the
monograph. Sumy-
Kharkiv-Kyiv-Wroclaw,
2021. 250 p.

3.4. Кунденко М.П.,
Єгорова Ю.О.,
Бредихін В.В., Єгоров
О.Ю. Метрологічне
забезпечення
електронних систем
вимірювання
електрофізичних
параметрів:
монографія. Харків:
ХНТУСГ ім. П.

Василенка, 2021. 198 с.

3.5. Бредихін В.В.,
Богомолів О.В.,
Сліпченко М.В., Кісь-
Коркіщенко Л.В.,
Іващенко С.Г.,
Ірклієнко В.І.,
Черняєв О.О., Тікунов
С.Р. Наукові основи
ощадливої підготовки
насіння з поліпшеним
біологічним

потенціалом:
монографія. Харків,
Диса+, 2023. 401 с.

8. Керівник НДР, що
фінансуються за
рахунок коштів
державного бюджету
України «Підвищення
продовольчої безпеки
з розробкою
конкурентоспроможн
их технологій
одержання якісного
насіння з поліпшеним
біопотенціалом»
(ДР 0122U000810,

						<p>2021 – 2023 рр. 2024 рік – звітність Міністерству за темою.</p> <p>11. ПрАТ «Харківський комбікормовий завод» (м. Харків); ПрАТ ХМЗ (Хорольський механічний завод м. Хорол); впроваджено у процес підготовки НМ для закладання в Національне сховище на довготривалі зберігання «Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва» Національної академії аграрних наук України.</p>	
405966	Ємельянова Євгенія Степанівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	<p>Диплом спеціаліста, Харківський державний університет, рік закінчення: 1992, спеціальність: французький язык і література, Диплом кандидата наук ДК 053991, виданий 14.10.2009, Аттестат доцента 12ДЦ 026475, виданий 20.01.2011</p>	31	Іноземна мова (1 курс)	<p>П.1 1.Konovalenko, T. V., Yivzhenko, Y. V., Demianenko, N. B., Romanushyn, I. M., & Yemelyanova, Y. S. (2021). The possibilities of using distance learning in the professional training of a future foreign language teacher. <i>Linguistics and Culture Review</i>, 5(S2), 817-830. (Scopus). 2 Alieva A., Kovalchuk I., Tokarieva O., Sytnyk O., Yemelyanova Y. (2021). Foreign language professional competence of students in the process of learning English for vocational purposes/ <i>AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research. SPECIAL ISSUE NO.: 11/01/XVI. (VOL. 11, ISSUE 1, SPECIAL ISSUE XVI. Н. 2021. – pp. 99 – 106. (Web of Science)</i> 3. Демченко В. А., Балабанова К.Є., Ємельянова Є.С. Реалізація компетентнісного підходу в самостійній роботі студентів закладів вищої освіти // <i>Інноваційна педагогіка</i>. Вип. 38, 2021. С. 34 – 40. 4. Демченко, В., Семенишина, І., Ємельянова, Є.. Психологічні особливості діяльності викладача ЗВО в процесі навчання іноземних студентів. <i>Social Work and Education</i>. Vol. 8, No. 1. Ternopil-Aberdeen, 2021. pp. 90-105. 5. Пантелеєва О.Я., Ємельянова Є.С. Роль лінгвістичних, соціальних і</p>

психологічних чинників у процесі навчання іншомовної лексики // Духовність особистості: методологія, теорія і практика: науковий журнал, СХУ ім. В. Даля № 2 (Ч.2) 2021. С. 100 – 110.
6. Пантелеєва Е.Я., Емельянова Е.С. Роль военной терминологии в профессиональной подготовке французских военных. Духовність особистості: методологія, теорія і практика: науковий журнал, СХУ ім. В. Даля № 5 (98) 2020. С. 176 – 185.

П.4

1. Емельянова Е.С., Анастасьєва О.А., Полякова Т.Л. Academic English. Англійська мова за професійним спрямуванням: навч.-метод. посібник для аудиторної та самостійної роботи для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня «доктор філософії». Видання 2-е, перероблене і доповнене. – Харків : ХНТУСГ, 2021. – 110 с.
2. Емельянова Е.С. Французька мова у професійній підготовці сучасного фахівця: метод. вказівки до проведення практичн. занять та самостійної роботи з дисц. “Друга іноземна (французька) мова (з а професійним спрямуванням)” для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заоч. форм навч., спец. 242 Туризм». – Х.: ХНТУСГ, 2021. – 32 с.
3. Емельянова Е.С., Анастасьєва О.А. Academic English. Англійська мова за професійним спрямуванням: навч.-метод. посібник для аудиторної та самостійної роботи для здобувачів освітньо-кваліфікаційного рівня «доктор філософії». – Харків, 2020. – 84 с.

Ємельянова Є.С.
Міжнародні освітні
проекти в галузі
сучасної педагогіки
вищої школи і
викладання
французької мови як
іноземної (Посольство
Франції в Україні,
Міжнародна Асоціація
викладачів
французької мови як
іноземної Франція -
Україна, Федерація
«Обміни Україна -
Франція»,
Франкофонія (Ніцца))
(2006 – 2020).

П.12
1.Ємельянова Є.С.
Міжнародні освітні
програми як засіб
формування
іншомовної
професійної
компетентності
студентів ЗВО
аграрного профілю.
Матеріали
Міжнародного
науково-методичного
семінару «Актуальні
проблеми викладання
іноземних мов у
навчальних закладах»
(Харків, 22 січня 2021
р.) Харків: ХНАДУ,
2021. 182 с. С. 55 – 59.
2.Ємельянова Є.С.
Роль інформаційних
центрів закладів
вищої освіти Франції в
організації
самостійної роботи
майбутніх фахівців з
туризму // Географія
та туризм: Матеріали
IV Всеукраїнської
науково-практичної
Інтернет-конференції
Харківського
національного
педагогічного
університету ім.
Г.С.Сковороди (26
лютого 2021 р., м.
Харків / за заг. ред.
Муромцевої Ю.І. –
Харків: ХНПУ ім.
Г.С.Сковороди, 2021.
С. 29 – 32.
3.Yemelyanova Y. Main
ways of machinery and
agricultural
terminology formation
in modern English.
Проблемы и
перспективы
современной
гуманитаристики:
педагогика, методика
преподавания,
филология: сборник
материалов
международной
научно-практической
конференции 7
декабря 2020 г.
Андижанский
государственный

						<p>университет. – Андиган-Ташкент, 2021. 650 с. с.359 – 363.</p> <p>4.Смельянова Є.С. Навчання термінології як компонента мови спеціальності фахівців галузі туризму // Географія та туризм: Матеріали III Всеукраїнської науково-практичної Інтернет-конференції Харківського національного педагогічного університету ім. Г.С.Сковороди (26 лютого 2020р., м. Харків / за заг. ред. Муромцевої Ю.І. – Харків: ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, 2020. С. 29 – 32.</p> <p>5.Смельянова Є.С. Сучасні стратегії навчання фахової термінології у процесі формування професійної комунікативної компетенції / Освітні інновації: філософія, психологія, педагогіка: збірник наукових статей у 2 томах / За заг.ред. О.В.Гузенко. Суми: ФОП Цьома С.П., 2020. – Т. 2. – 304 с. С. 76 – 80.</p> <p>П.14 Організація і проведення I етапу Всеукраїнської Олімпіади з англійської мови (3 грудня 2020 року); Керівництво студентом, який зайняв призове 1 місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з англійської мови – Олександр Ільїн (гр. 41 мн (МН 17 – 16))</p> <p>П.19 1)Член громадської організації «Асоціація викладачів французької мови України (АВФМУ, APFU)» Міжнародної федерації викладачів французької мови (FIPF) 2)Член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти»</p>	
405851	Савченко Володимир	Доцент, Основне	Факультет мехатроніки та	Диплом спеціаліста,	34	Механіка матеріалів і	П.1 1. Алфьоров О. І.,

	Борисович	місце роботи	інжинірингу	<p>Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1983, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 01187, виданий 04.07.2001, Атестат доцента ДЦ 008987, виданий 24.12.2003</p>	конструкцій	<p>Савченко В. Б., Свіргун О. А. Оцінювання показників надійності на основі результатів випробувань на стендах та в експлуатації. Науковий вісник ТДАТУ. Запоріжжя: ТДАТУ, 2023. Вип. 13, том 2. С.1-14. doi: 10.31388/2220-8674-2023-2-8</p> <p>2. Palii, A. P., Mihalchenko, S. A., Chechui, H. F., Reshetnichenko, A. P., Rozum, Y. E., Bredykhin, V. V., Bogomolov, O. V., Denicenکو, S. A., Mitiashkina, T. Y., Sychov, A. I., Savchenko, V. B., Levkin, D. A., & Paliy, A. P. (2020d). Milking and udder health assessment in industrial farming. <i>Ukrainian Journal of Ecology</i>, 10(2), 375-381., doi:10.15421/2020_112</p> <p>3. Савченко, В. Б., Свіргун, О. А., Свіргун, В. В., & Марченко, М. В. (2022). Розрахунок валу барабана сепаратора. Підвищення надійності і ефективності машин, процесів і систем, 13.</p> <p>4. Алфьоров, О., Савченко, В. і Гроссу, М. (2021) «Прогнозування показників надійності технічних систем агропромислового виробництва за результатами статистичного моделювання», Науковий журнал «Інженерія природокористування», (3(21), с. 89-96. doi: 10.37700/enm.2021.3(21).89-96.</p> <p>5. Алфьоров О.І., Савченко В.Б., Понаморенко В.В. Інверсійний метод керування надійністю на етапах проектування. Publishing House "Baltija Publishing", Prague, 2021, С.80-83. doi: https://doi.org/10.30525/978-9934-26-046-9-19</p> <p>П.3 Опір матеріалів: навчально-методичний посібник для здобувачів освіти першого</p>
--	-----------	--------------	-------------	---	-------------	--

(бакалаврського) рівня вищої освіти денної, заочної та дистанційної форм навчання; Держ. біотехн. ун-т; уклад. М. В. Сліпченко, О. І. Алфьоров, В. Б. Савченко, О. А. Свіргун. Харків: [б. в.], 2023. 152 с

П.4
1. Механічні характеристики матеріалів. Випробування сталі, чавуну і дерева на стиск: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Опір матеріалів» та «Механіка матеріалів і конструкцій» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної, заоч. та дистанц. форм навч. інженерних спеціальностей; Державний біотехнологічний університет; уклад.: М. В. Сліпченко, В. Б. Савченко, О. А. Свіргун, О. І. Алфьоров, В. І. Іванов. Харків: [б. в.], 2023. 12 с.

2. ANSYS WORKBENCH: Знайомство. Початок роботи: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт з дисциплін «Опір матеріалів», «Механіка матеріалів і конструкцій», та блоку вибіркового дисциплін для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної, заоч. та дистанц. форм навч. інженерних спеціальностей; Державний біотехнологічний університет; уклад.: М. В. Сліпченко, В. Б. Савченко, О. А. Свіргун, В. М. Грищенко, В. І. Іванов. Харків: [б. в.], 2023. 40 с.

3. Планування випробувань з багатоступеневими режимами навантаження: методичні вказівки до виконання практичної роботи для студентів денної та заочної форм навчання другого (магістерського) рівня

вищої освіти, Харків.
Державний
біотехнологічний
університет; уклад.:
В.І. Іванов, М. В.
Сліпченко, В.Б.
Савченко, О.А. Свіргун
– Харків: [б. в.], 2023.
8 с.

П.12
1. Алфьоров О. І.,
Свіргун О. А.,
Савченко В. Б.,
Чорноног А. Ю.
Використання
інформаційних
технологій при
проведенні
лабораторних робіт з
дисциплін міцності та
надійності машин.
Digital transformation
and technologies for
sustainable
development all
branches of modern
education, science and
practice: materials
International Scientific
and Practical
Conference Proceeding,
January 26, 2023.
International Academy
of Applied Sciences in
Lomza (Poland), State
Biotechnological
University (Ukraine).
Lomza, Poland, 2023.
Part 1. P.20-22
2. Свіргун О.А.,
Алфьоров, О. І.,
Савченко, В. Б.
Діджиталізація
технічної освіти на
прикладі викладання
дисциплін з міцності
та надійності машин.
Proceedings of the VI
International Scientific
and Practical
Conference. Osaka,
Japan, February 14 –
17, 2023. С. 484-486.
3. Алфьоров О. І.,
Савченко В. Б.
Ймовірнісне
обґрунтування
коефіцієнта запасу
при прогнозуванні
безвідмовності
елементів за
раптовими
механічними
відмовами. Х
Міжнародної науково-
технічної конференції
з нагоди 116-ї річниці
від дня народження
доктора технічних
наук, професора,
члена-кореспондента
ВАСГНІЛ, віце-
президента УАСГН
Крамарова
Володимира Савовича
(1906-1987),
«Крамаровські
читання», 23-24
лютого 2023 року, м.
Київ. С.16-18.

						<p>4. Свіргун О.А., Савченко В.Б., Свіргун В.В. Трансформація класичних дисциплін механіки в умовах швидкого розвитку сучасних програмних комплексів. Цифрова трансформація професійної підготовки фахівців в умовах застосування SMART-освітніх технологій: стан, проблеми, перспективи: матеріали Всеукраїнської науково-методичної конференції. м. Харків, 29-30 листопада 2023 року. С.193-195.</p> <p>5. Svirgun O., Savchenko V., Svirgun V. New approaches to teaching basic engineering disciplines using modern software complexes. Abstracts of XV International Scientific and Practical Conference. December 25-27 2023, Munich, Germany. Pp. 283-287.</p> <p>П.14</p> <p>1. Диплом I ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Динаміка та міцність машин». Студент Некрасов М.О. ф-ту мехатроніки та інжинірингу, група 133пз-21б-02. Наказ №01-01/156 від 12.04.2024.</p> <p>2. Диплом II ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Галузь знань «Механічна інженерія» (динаміка і міцність машин), Студентка Усач К.С., факультет мехатроніки та інжинірингу, група 133пз-21бстн-3-01 (32ПЗпр). Керівник Савченко В.Б. Наказ №01-01/78 від 15.03.2023.</p> <p>П.19</p> <p>Член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти» з 1.11.2021р. по теперішній час.</p>	
405854	Петров Анатолій Миколайови ч	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківська державна академія залізничного	23	Теорія механізмів і машин	П.1 1. A. Petrov, A. Paliy, M. Pavliuchenkov, H. Tsyhanenko, N. Khobot, I. Vysochin, O. Yurchenko, O.

транспорту, рік закінчення: 1994, спеціальність: Будівництво залізниць, колія та колійне господарство, Диплом магістра, Державний біотехнологічний університет, рік закінчення: 2021, спеціальність: 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва, Диплом кандидата наук ДК 048145, виданий 08.10.2008, Атестат доцента 12ДЦ 024753, виданий 14.04.2011

Ovcharenko, D. Sopov, A. Paliy. Construction of an algorithm for the selection of rigid stops in steel concrete beams under the action of a distributed load// Estern-european journal of enterprise technologies – № 7(105) - 2020 – pp. 27-35
2. Dydykina, A.I., Prudnikov, V.H., Kolisnyk, O.I., Vasylieva, Y.O., Palii, A.P., Paliy, A.P., Petrov, A.M. (2021). Influence of keeping technology on the weight gain of the Aberdeen-Angus breed young animals in the colostrum period. Ukrainian Journal of Ecology, 11(2), Ecological Risk Assessment. pp. 27-32 doi:10.15421/2021_66
3. A. Petrov, A. Paliy, A. Naumenko, S. Sheptun, M. Ihnatenko, I. Vysochin, Y. Kononenko, O. Yurchenko, T. Dedilova, PhD, A. Paliy Improving the algorithm of choosing spacing and number of stiff supports against a concentrated force in steel-concrete beams// Estern-european journal of enterprise technologies – № 7(110) - 2021 – pp. 40-47
4. Вандоловський О.Г., Петров А.М., Науменко А.О., Шептун С.Ю. Підбір поперечного перерізу сталобетонних балок з урахуванням роботи бетону в розтягнутій зоні балках // Технічний сервіс агропромислового лісового та транспортного комплексів – Харків: ХНТУСГ ім. Петра Василенка, 2020 р. – № 21, - С.33-34
5. А. М. Петров, С. Ю. Шептун Вплив строків зберігання шламів феросплавної промисловості на властивості сумішей на цементній основі // 36. наук. праць № 20 "Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика" Дніпро 2021 р., - С.50-55.
6. А. М. Петров, С. Ю. Шептун. Вплив мікронаповнювачів техногенного походження на міцність зчеплення з

основою розчину сухої будівельної суміші. Зб. наук. праць № 24 "Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика". Дніпро 2023 р., - С.66-71.

П.2

1. Пристрій для визначення товщини металевих елементів кузова автообіля
Патент на корисну модель №140476 від 20.01.2020.
2. Вузол кріплення рейки до естакади
Патент на корисну модель №146177 від 25.02.2021.
3. Установка для формування пальових полів. Патент на корисну модель №147282 від 28.04.2021.
4. Вузол кріплення рейки до естакади. Патент на корисну модель №148982 від 05.10.2021.
5. Вузол кріплення рейки до естакади. Патент на корисну модель №152128 від 02.11.2022.
6. Стаціонарний пристрій для обробки вимені корів у доїльних залах. Патент на корисну модель №153790 від 31.08.2023
7. Вузол кріплення рейки до естакади. Патент на корисну модель №157791 від 27.11.2024.

П.3

1. Шептун С.Ю., Петров А.М.
Будівельне матеріалознавство. Лабораторний практикум / Навчальний посібник – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 113с.
2. С. Ю. Берестянська, О. В. Лобяк, О. В. Опанасенко, А. М. Петров, М. В. Павлюченков Опір матеріалів Навчальний посібник Частина 1 // Харків: УкрДУЗТ, 2020. – Ч. 1. – 150 с.

П.4

1. Шептун С.Ю., Петров А.М., Петров Р.М., Білих В.С.
Будівельне матеріалознавство. Лабораторний практикум / Навчальний посібник – Харків: ХНТУСГ,

2021. – 113с.
2. А.М. Петров, О.І. Алфьоров, А.О. Науменко, М.В. Марченко Опір матеріалів / Навчально-методичний посібник – Харків: ДБТУ, 2021. – 254с.
3. Шептун С. Ю., Петров А.М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Будівельне матеріалознавство». Частина 1. Харків, ДБТУ, 2022.
4. Шептун С. Ю., Петров А.М. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з дисципліни «Будівельне матеріалознавство». Частина 2. Харків, ДБТУ, 2023.

П.9
1. робота у складі експертної групи Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти Центральноукраїнський національний технічний університет, квітень 2023р.
2. робота у складі експертної групи Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти Криворізький національний університет, жовтень 2023р. (2 освітні програми)
3. робота у складі експертної групи Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти Центральноукраїнський національний технічний університет, квітень 2023р.

П.12
1. Вандоловський О.Г., Петров А.М. Економічні фундаменти для малоповерхових будівель в сільській місцевості // Збірник матеріалів науково-практичної конференції ЛНАУ 26 лютого 2020 р. – Харків: ЛНАУ, С.56-58.
2. Вандоловський О.Г., Петров А.М. Підвищення стійкості

бетонних та залізобетонних елементів споруд для утримання тварин // Матеріали науково-практичної інтернет-конференції «Управління земельними ресурсами в умовах проведення децентралізації та диджиталізації» 23 вересня 2020 р. – Харків: ХНАУ ім. Докучаєва, С.144-147.

3. Фролов А.И., Челябинова Н.Г., Мозговая О.Т., Петров А.Н. Концепция устойчивого развития и идеология екоцентризма // Людина, суспільство, комунікативні технології: матеріали VIII міжнар. Наук.-практ. конф., 15-16 жовтня 2020 р. – Харків: УкрДУЗТ, 2020, - С. 253-257.

4. Петров А.Н. Безбалластный путь на эстакадах, мостах и на земляном полотне на плитах и блоках // Людина, суспільство, комунікативні технології: матеріали VIII міжнар. Наук.-практ. конф., 15-16 жовтня 2020 р. – Харків: УкрДУЗТ, 2020, - С. 253-257.

5. Петров А.М. Підбір поперечного перерізу сталобетонних балок з урахуванням роботи бетону в розтягнутій зоні // Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Експлуатаційна та сервісна інженерія Експлуатаційна та сервісна інженерія», 15-16 жовтня 2020 р. – Харків: ХНТУСГ ім. Петра Василенка, - С. 200-202.

6. Палій А.П., Петров А.М. Аналіз варіантів утримання ВРХ на глибокій солом'яній підстилці // Журнал про корів – Харків, 2020 р. – № 9-10, - С. 33-34.

7. Андр. Палій, А. Петров, Анат. Палій. Організація утримання дійних корів та телят на глибокій підстилці з реконструкцією будівель // Журнал про корів, 2020, №12(22). С. 37-38.

						<p>Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт. 3 місце – робота «Сучасні системи водопостачання для багатоквартирних житлових будинків» Автор - студент групи 192-226-01 (22 БЦІ) РИБАЛЬЧЕНКО Дмитро Олександрович, науковий керівник Петров Анатолій Миколайович. 8. Палій А., Петров А. Основні чинники ефективної відгодівлі свиней // Журнал корми і факти, 2021. – № 5 (129). – С. 15 – 17.</p> <p>П.19 1. Дійсний член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти»</p>	
406213	Кобелева Даля Леонідівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	<p>Диплом бакалавра, Харківський національний університет ім. В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2007, спеціальність: 030101 Філософія, Диплом магістра, Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна, рік закінчення: 2008, спеціальність: 0301 Філософія, Диплом кандидата наук ДК 014557, виданий 31.05.2013, Аттестат доцента АД 012817, виданий 27.04.2023</p>	12	Філософія	<p>П.1.: Kobelieva D., Pylypenko S. (2021). The Philosophical Study of Music as the Influence Factor on the Social Environment. Evropsky filozoficky a historicky diskurz. – Svazek 7, 3 vydani. – P. 121-126. DOI:10.46340/ephd.2021.7.3.16 Кобелева, Д. Л., & Ніколаєнко, Н. М. (2021). Від пошуку інформації до втрати особистості: феномен датаїзму. Антропологічні виміри філософських досліджень, (20), 100–112. https://doi.org/10.15802/ampr.voi20.249591 Web of Science Core Collection Nechitailo, I., Boriushkina, O., Moisieieva, N., Marchenko, O., Pylypenko, S., Kobelieva, D. Structural components of social subjectivity of modern student youth: subject dispositions and internal qualities. AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research, 2023. 13/01-XXII. P.40–47. https://www.magnanimitas.cz/ADALTA/130132/PDF/130132.pdf Web of Science Core Collection Nechitailo, I., Boriushkina, O., Moisieieva, N., Grabar, N., Kobelieva, D.,</p>

Bondar, N. Peculiarities of educational communication in the conditions of war: forms, means, methods (on the example of schools of Kharkiv city and Kharkiv region). AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research, 2023. 13/02-XXXVII. P.34–43. <https://www.magnanimitas.cz/ADALTA/130237/PDF/130237.pdf> Web of Science Core Collection

Nechitailo, I., Boriushkina, O., Ponomarenko, Y., Tverdokhvalova, Iu., Yelchaninova, T. Some indicators of students mental health in the conditions of war (on the example of the Kharkiv students during the full scale military invasion of Russia into Ukraine). AD ALTA: Journal of Interdisciplinary Research, 2024. 14/02-XLIV. P.25–35. https://elibrary.kubg.edu.ua/id/eprint/50139/1/O_Shulha_AA_14_XLIV_2024_FEU.pdf Web of Science Core Collection

П.4

1. Філософія: метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ден. та заоч. форми здобуття освіти зі спец. 015 «Професійна освіта»/ Державний біотехнологічний університет; авт.-уклад. Д. Л. Кобелева. – Харків: [б. в.], 2023. – 15 с.
2. Філософія: Курс лекцій з дисципліни «Філософія» для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти ден. та заоч. форми здобуття освіти зі спец. 054 «Соціологія» / Державний біотехнологічний університет; авт.-уклад. Д. Л. Кобелева. – Харків: [б. в.], 2022. – 57 с.
3. Філософія: метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни для здобувачів першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти ден. та заоч. форми здобуття освіти зі спец. 054 «Соціологія» / Державний біотехнологічний університет; авт.-уклад. Д. Л. Кобелева. – Харків: [б. в.], 2022. – 13 с.

П.12
Kobelieva D.,
Moisieva N.,
Omelchenko H.
Capitalism and Modern Society in the Historical and Philosophical Concept of Y.N. Harari // Vectors of competitive development of socio-economic systems: monograph. Ed. by O. Mandych, T. Pokusa. Academy of Management and Administration in Opole, 2020. Pp. 35-39. https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/9403/1/Kobelieva_Capitalism_and_modern_society_article.pdf
Кобелева Д. Л.
Практична філософія та сучасні алгоритми: етика майбутнього в концепції Ю. Н. Харарі / Д. Л. Кобелева // STUDIA SLOBOZHANICA: Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції «Слобожанський гуманітарій – 2021» (Харків, ДБТУ, 2 грудня 2021 р.). – Харків, 2021. – С. 135-141. <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/8608>
Кобелева Д.Л. Релігія даних: Chat GPT та доба датаїзму / Кобелева Д.Л. // STUDIA SLOBOZHANICA: Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції «Слобожанський гуманітарій – 2023» (Харків, ДБТУ, 6 квітня 2023 р.). – Харків, 2023. – С. 89-97 <https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/015-stud-zb-5.pdf>
Роль кафедр ЮНЕСКО у трансформації вищої освіти (за матеріалами

серії семінарів ЮНЕСКО щодо майбутнього освіти, 2023 рік.) / Кобелева Д.Л., Моїсєєва Н.І. // STUDIA SLOBOZHANICA: Матеріали всеукраїнської науково-методичної конференції «Слобожанський гуманітарій – 2023» (Харків, ДБТУ, 6 квітня 2023 р.). – Харків, 2023. – С. 131-138
<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/015-stud-zb-5.pdf>
Кобелева Д.Л. Антропологічна проблематика дослідження споживання продуктів харчування / Кобелева Д.Л. // STUDIA SLOBOZHANICA: Науково-практичний семінар «Слобожанський гуманітарій – 2024» (Харків, ДБТУ, 22 травня 2024 р.). – Харків, 2024. – С. 96-99
<https://repo.btu.kharkov.ua/jspui/handle/123456789/57077>

П.13
Philosophy = Філософія для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми здобуття освіти зі спеціальностей: 051 Економіка, 071 Облік і оподаткування, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 281 Публічне управління та адміністрування (30 год) – 2021-2022 н.р., 2023-2024 н.р.
Law Logic = Правнича логіка для студентів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заочної) форми навчання спеціальності 081 Право. (30 год) – 2021-2022 н.р., 2023-2024 н.р.
Psychology & Pedagogy = Психологія та педагогіка для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форми здобуття освіти зі спеціальностей: 051

						<p>Економіка, 071 Облік і оподаткування, 072 Фінанси, банківська справа та страхування, 073 Менеджмент, 075 Маркетинг, 281 Публічне управління та адміністрування (30 год) – 2021-2022 н.р.</p> <p>П.14 Мироненко Ангеліна (спеціальність 242 «Туризм»). Diploma for winning at the competition of student philosophical works (I місце). I Відкритий конкурс студентських наукових робіт з філософії “1:0 на користь Нового гравця? Людина та її буття на порозі глобальних зрушень...”. Польща. Катовице. Технологічний університет. 25 червня 2020 року.</p> <p>П.19 Центр українсько-європейського наукового співробітництва (Свідоцтво № 121389)</p> <p>Підвищення кваліфікації: Вища школа менеджменту у місті Варна/VUM. Посвідчення №214 від 15.09.2020. Тема: Інтернаціоналізація вищої освіти в контексті глобалізації інноваційного освітнього простору. 6 кредитів ECTS, 180 годин. Центр українсько-європейського наукового співробітництва. Свідоцтво №ADV 290101 OLA від 10.03.2024. Тема: Цифровізація вищої освіти та цифрова грамотність. 6 кредитів ECTS, 180 годин.</p>	
404720	Антощенко а Віталіна Володимирів на	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економічних відносин та фінансів	Диплом магістра, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0501 Економіка підприємства,	16	Економіка та організація агробізнесу	Пункт 1. 1. Olha Kravchenko, Vitalina Antoshchenkova, Larysa Batiuk, Veronika Lysenko Price Transmission Among the Participants of the Livestock Products Agrofood Chain in Ukraine. Research in World Economy Sciedu Press in Canada. Vol 11, No 4 (2020)

Диплом
доктора наук
ДД 012734,
виданий
01.02.2022,
Диплом
кандидата наук
ДК 020573,
виданий
03.12.2014,
Атестат
доцента 12ДЦ
045554,
виданий
15.12.2015

<https://doi.org/10.5430/rwe.v11n4p72>.
(Scopus)
2. Dr. Viktoriya Onegina, Dr. Nikolay Megits, Dr. Vitalina Antoshchenkova, Dr. Oleksandr Boblovsyky. Outcome of capital investment on labor productivity in agriculture sector of Ukraine. Journal of Eastern European and Central Asian Research. Vol 7 No 1 (2020) DOI: <https://doi.org/10.15549/jeecar.v7i1.355>(Scopus)
3. Roman Antoshchenkov, Anton Nikiforov, Ivan Galych, Victor Tolstolutskyi, Antoshchenkova, V., Sergey Diundik Solution of the system of gas-dynamic equations for the processes of interaction of vibrators with the air / Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 27(104) 67-73 ://DOI : 10.15587/1729-4061.2020.198501. (Scopus)
4. Nikiforov A., Nykyforova A., Antoshchenkov, R., Antoshchenkova, V., Diundik, S., & Mazanov, V. (2021). Development of a mathematical non-lift movement of light seeds taking into account the aerodynamic forces and moments . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(1 (11)), 70–78. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.232508> (Scopus)
5. Roman Antoshchenkov, Vitalina Antoshchenkova, Viktor Kis, Dmytro Smitskov. INCREASING ACCURACY OF MEASURING FUNCTIONING PARAMETERS OF AGRICULTURAL UNITS. 2nd International Scientific Conference. Engineering for Rural Development. 24-26.05.2023 Jelgava, LATVIA (Scopus).
6. Antoshchenkova, V., Onegina, V., Gutsul, T., Boblovsyky, O., & Kravchenko, Y. (2023). Methodological

approach for determining the size of the optimal raw material zone in the logistics system of dairy processing enterprise. Agricultural and Resource Economics: International Scientific E-Journal, 9(1), 116-138.
<https://doi.org/10.51599/are.2023.09.01.06> (Web of Science Core Collection та Scopus).

7. Осіпчук Д., Чижевська Л., Петришин Л., Приймак С., Лобода Н., & Антощенко В. ВІДОБРАЖЕННЯ ДЕРЖАВНИХ ГРАНТІВ У ЗВІТНОСТІ АГРОПІДПРИЄМСТВ ЗА МСФЗ. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice, 4(57). – 2024. – С. 143–154.
<https://doi.org/10.55643/fcaptr.4.57.2024.4426> (Web of Science, Scopus, Україна, стаття українською мовою)

8. Herasymenko, Y., Ryzhikova, N., Antoshchenkova, V., Birchenko, N., Chertov, V. The labor market as a component of the economic security system of Ukraine. Naukovyi Visnyk Natsionalnoho Hirnychoho Universytetu, 2024, (4), страницы 180–186
<https://doi.org/10.33271/nvngu/2024-4/180> (індексовано в Scopus).

9. Антощенко В. Основні елементи ресурсного потенціалу сільськогосподарського підприємства як основа економічної та продовольчої безпеки. Економічний аналіз. 2020. Том 30. № 3. С. 291-298. (фахова)

10. Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Сучасні тенденції виробництва та споживання молока в світі в умовах глобалізації. Економічний аналіз. №4. 2022. С.7-14. DOI: <http://dx.doi.org/10.35774/econa2022.02.007>

11. Онегіна В.М., Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Стан світового ринку альтернативних молочних продуктів. Вісник Херсонського

державного університету. Випуск 46. 2022. С.5-10. DOI: <https://doi.org/10.32999/ksu2307-8030/2022-46-1>

12. Онегіна В.М., Антощенко В.В. Основи глобальної продовольчої безпеки. «Духовність особистості: методологія, теорія і практика». Volume 1 2022. С.140-149. DOI: <https://doi.org/10.33216/2220-6310-2022-103-1-6-140-149> (фахова)

13. Онегіна В.М., Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Теоретичні підходи щодо визначення сутності та особливості оцінки якості сільськогосподарської продукції. Науково-виробничий журнал «Бізнес-навігатор» Випуску 2 (69). 2022. С.89-94. DOI: <https://doi.org/10.32847/business-navigator.69-13> (фахова)

14. Онегіна В.М., Антощенко В.В., Кравченко Ю.М. Особливості впровадження системи управління якістю сільськогосподарської продукції в умовах євроінтеграції. Випуску 2 (35) Електронний науково-фаховий журнал «Східна Європа: економіка, бізнес та управління». 2022. С.121-126. URL: <http://www.easterneuropeebm.in.ua/index.php/vipusk-35-2022> (фахова).

15. Антощенко В.В. Складові та напрямки управління продовольчою безпекою. «Аграрні інновації» № 18, 2023. С. 212-219.

16. Антощенко В. В., Дейнега М. В. Історико-теоретичні аспекти корпоративної соціальної відповідальності / Вчені записки : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана ; [редкол.: О. Яценко (голов. ред.) та ін.]. Київ : КНЕУ, 2023. Вип. 30. С. 6–14.

17. Антощенко В.В., Пересада М.О.. Роль інновацій у сільському господарстві. стаття Аграрні інновації. Номер 22. 2023. С. 175-179.

18. Антощенко В., Семперович І. Основи глобального продовольчого забезпечення. Економіка та суспільство. – № 59. – 2024. – С. <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-59-26> (журнал, Україна, українська, фахове видання).

19. Антощенко В., Глянь Т. Історичний аспект сталого розвитку в умовах глобалізації. Економічний аналіз. 2024. – Том 34. № 1. – С. 53-60. DOI: <https://doi.org/10.35774/econ2024.01.053>. (журнал, Україна, українська, фахове видання).

20. Антощенко В. В., Дейнега М. В. Методологічний інструментарій поведінкової економіки. JOURNAL OF MANAGEMENT, ECONOMICS AND TECHNOLOGY. ЖУРНАЛ З МЕНЕДЖМЕНТУ, ЕКОНОМІКИ ТА ТЕХНОЛОГІЙ. – Том 5. №2. – 2024. – С. 25–32. (журнал, Україна, українська, фахове видання).

21. Кучер, А., Кучер, Л., Антощенко В.В. Рефлексивний підхід у бізнесі, управлінні, економіці та маркетингу: інформаційне забезпечення ефективності бізнес-процесів. стаття Herald of Khmelnytskyi National University. Economic Sciences, 330(3), 2024. 492-498. <https://doi.org/10.31891/2307-5740-2024-330-78> (фахове видання).

Пункт 3.

1. Батюк Л.А., Ткаченко С.Є., Антощенко В.В. Глобальна економіка: навчальний посібник. Харків: ХНТУСГ, 2020, 181 с.

2. Антощенко В. В. Системи та механізми інноваційного розвитку підприємств тваринництва в

системі управління продовольчою безпекою Монографія. Харків: Друкарня Мадрид. 2021 р., 340 с.
3. Antoshchenkova V. FUNDAMENTALS AND TRENDS OF GLOBAL FOOD SECURITY. Operation and development management of economic entities in European integration conditions: information service, mechanisms, digitalization: monograph. V. Antoshchenkova, N. Akimova, T. Baban, L. Bezghinova and other. Publishing House of Academy of Silesia, 2022. P. 278.
(Antoshchenkova V. 5-25 (1,8 д.а)) (кількість знаків 71425 (39600 ЗНАКІВ (на 1 авт.аркуш))
Відповідає вимозі...в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);
<http://www.wydawnictwo.wst.pl/uploads/files/4325dab3b8f592c4ee04d20076e7cfaa.pdf>
<https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/23302>

Пункт 4.
1. Антощенко В. В., Вітковський Ю.П., Кравченко Ю.М. Економіка автотранспорт-ного сектору: метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачам рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навчання, спеціально-сті 274«Автомобільний транспорт» / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В. В. Антощенко, Ю.П. Вітковський, Ю.М. Кравченко – Харків : [б. в.], 2021. 44с.
2. Антощенко В. В., Вітковський Ю.П. Економіка і організація агробізнесу : метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачами рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч., спец.:

208 «Агроінженерія» / Ха-рків. нац. техн. ун-т сіл. Госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В.В. Антощенкова, Ю.П. Вітковський Харків : [б. в.], 2021. 54с.

3. Кравченко О.М., Вітковський Ю.П., Антощенкова В. В. Економіка природокористування: методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) за спеціальностями 201 «Агрономія» та 101 «Екологія». / Харків. нац. техн. ун-т сіл. Госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. О.М. Кравченко Ю.П. Вітковський. В. В. Антощенкова, – Харків : [б. в.], 2021. 46 с.

4. Онегіна В.М., Антощенкова В. В., Бабан Т.А. Стратегії та технології професійних продажів в агробізнесі: метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачами рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч., спец.: 101 Екологія, 208 Агроінженерія, 201 Агрономія/ Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В.М. Онегіна, В. В. Антощенкова, Т.А. Бабан – Хар-ків : [б. в.], 2021. 50с.

5. Онегіна В.М., Кравченко О.М., Вітковський Ю.П., Антощенкова В. В. Економіка підприємства для маркетологів : методичні рекомендації для самостійної роботи здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч. екон. спец. 075 «Маркетинг» / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. В.М. Онегіна, О.М. Кравченко Ю.П. Вітковський. В. В. Антощенкова, Харків : [б. в.], 2021. 64с.

6. Кравченко О.М., Антощенкова В. В., Кравченко Ю.М.,

Економіка підприємства для маркетологів : метод. вказівки до виконання курс. роботи студентам рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч. екон. спец. 075 Маркетинг / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; уклад.: О.М. Кравченко, В. В. Антощенкова, Ю.М. Кравченко. Харків, 2021. 38 с.

7. Вітковський Ю.П., Антощенкова В. В. Економічне обґрунтування інженерних рішень : метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни студентам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної (заоч.) форми навч., спец.: 141 Електроенергетика та електромеханіка, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; уклад. Ю.П. Вітковський, В. В. Антощенкова. Харків : [б. в.], 2021. 50с.

8. Антощенкова В.В., Вітковський Ю.П., Кравченко Ю.М. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «Start up економіка», для здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч. за спец. 051 «Економіка» [Електронний ресурс]/ ДБТУ, Харків, 2023. 134 с..

9. START UP ЕКОНОМІКА: метод. вказівки до самостійного вивчення дисципліни здобувачами рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навч. за спец. 051 «Економіка» / ДБТУ; уклад.: В. В. Антощенкова. Харків, 2022. 54 с.

10. Кравченко О.М., Антощенкова В.В. Економіка агропромислового підприємства в таблицях : Методичний посібник для практичних

занять студентів
Державного
біотехнологічного
університету (всіх
спеціальностей).
Харків: ДБТУ, 2023.
50 с.

11. Кравченко О.М.,
Антощенкова В.В.,
Бабан Т.О.
Економічне
обґрунтування
інженерних рішень:
Навчально-
методичний комплекс
для практичних
занять студентів
тезнічних
спеціальностей.
Харків, ДБТУ, 2023. 54
с.

12. Антощенкова
В.В., Вітковський
Ю.П., Кравченко
Ю.М. Конспект лекцій
з навчальної
дисципліни «Start up
економіка», для
здобувачів рівня
вищої освіти перший
(бакалаврський)
денної та заочної
форми навч. за спец.
208 «Агроінженерія»
[Електронний
ресурс]/ ДБТУ, Харків,
2023. 134 с.

13. Кравченко О.М.,
Вітковський Ю.П.,
Антощенкова В.В.,
Музиченко М.В.
Методичні
рекомендації для
виконання курсової
роботи з дисципліни
«Економіка
агропромислового
підприємства»
[Електронний ресурс]
Харків: ДБТУ, 2023.
38 с.

14. Онегіна В.М.,
Кравченко О.М.,
Ломовських Л.О.,
Антощенкова В.В.,
Музиченко М.В.
Методичні
рекомендації для
виконання
кваліфікаційної
роботи другого
(магістерського) рівня
освіти та здобуття
ступеня вищої освіти
«Магістр» за
спеціальністю 051
«Економіка».
[Електронний ресурс].
Харків: ДБТУ, 2023.
56 с.

Пункт 7.
Офіційний опонент
дисертаційної роботи
Махмурової Ілони
Володимирівни на
тему: «Розвиток і
підвищення
ефективності
молочного скотарства
в аграрних
господарствах»»,

подану на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.03 - економіка та управління національним господарством (ПОЛТАВСЬКА ДЕРЖАВНА АГРАРНА АКАДЕМІЯ. 5 березня 2021 р.)
Офіційний опонент дисертаційної роботи АЛІЄВА ФАРІДА МАМЕД ОГЛИ на тему: «Управління матеріальними потоками в аграрному секторі економіки», подану на здобуття наукового ступеня кандидата економічних наук за спеціальністю 08.00.03 - економіка та управління національним господарством (ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ім. В.В. ДОКУЧАЄВА. 18 грудня 2019 р.)
Пункт 8.
Член редакційної колегії "Vectors of competitive development of socio-economic systems": monograph. Ed. by O. Mandych, T. Pokusa. Academy of Management and Administration in Opole, 2020.
Відповідальний виконавець наукової теми «Системи управління конкурентоспроможністю аграрної продукції в умовах глобалізації аграрних ринків» (номер державної реєстрації 0119U001387, 2019-2021 рр.)
Відповідальний виконавець наукової теми (проекту) «Розробка рекомендацій з підвищення конкурентоспроможності підприємства) (2021).
Науковий керівник теми «Економічні засади сталого розвитку підприємства в умовах викликів військової загрози». Д О Г О В І Р № 57-23-24 ДП щодо надання наукових послуг (від 21.12.2023)
Пункт 9.

Член експертної ради з експертизи наукових досліджень і науково-технічних (експериментальних) розробок, які проводить МОН за напрямком 051 «Економіка» з 2023 року.

Пункт 11.
Дорадництво, наукова співпраця, консультування, впровадження наукових розробок, проходження студентами виробничих практик (ПСП «Злагода» Корюківського району, Чернігівської області, ВСК імені Горького» м. Корюківка, Чернігівської області, ТОВ «ХАРКІВАГРО-2000» Шевченківського району, Харківської області 2020-2024 роки), з 2024 року наукове консультування ПСП імені Фрунзе Харківська область, Зачепилівський район.

Пункт 12.
1. Антощенко Р.В., Антощенко В.М., Галич І.В., Антощенко В.В., Козлов О.С. Україна: ринок сільськогосподарської техніки, аналіз та перспективи. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства імені Петра Василенка: Технічні науки. Харків: ХНТУСГ, 2019. Вип. 198. С.194-201.

2. Антощенко В.В., Кравченко Ю.М., Сєнухова М.С. Застосування інтерактивних методів викладання, як фактор студентоцентрованого навчання. III міжнародна конференція «Інноваційні технології в науці та освіті. Європейський досвід» м. Амстердам, Нідерланди (12 листопада - 14 листопада 2019 р.) University of Amsterdam (сертифікати учасників). С. 45-56.

3. Антощенко В.В.

Особливості функціонування енергетичних кооперативів Німеччини. Енергетична незалежність сільських територій як пріоритетна модель розвитку: міжнародний та вітчизняний досвід», яка буде організована 20 травня 2020 р. м. Полтава. 2020. С.9-12.

4. Антощенко В.В. Перспективи розвитку дуальної освіти в Україні. Сучасний рух науки: зб. тез. VI міжн. наук.-практ. інтернет-конф. Дніпро: Електронний наук.-практ. журнал «WayScience», 2019. С. 18-23.

5. Онегіна В.М., Антощенко В.В. Теоретичні основи впровадження інноваційних форм і методів навчання в популяризації викладання економічних дисциплін студентам інженерних спеціальностей. Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу в умовах карантинних обмежень та дистанційного навчання: збірник наук. пр. Харків: ХНУБА, 2021. С. 78-83.

Пункт 13.
Навчальна дисципліна «Економічна теорія» (90 аудиторних годин) (2020)

Пункт 14.
1. Переможець Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціалізації «Економіка підприємства». Виконавець: Фролова Альона Миколаївна, студентка групи ЕП 17-3м, спеціальності 051 «Економіка», за освітньою програмою «Економіка підприємства, підприємства, ХНТУСГ імені Петра Василенка. Тема: Підвищення ефективності основних засобів підприємства (на прикладі ПП «Агропрогрес» Кегичівського району Харківської області).

Переможець в номінації «За актуальність використання математичних методів та моделей». I місце у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2019 рік.

2. Переможець Всеукраїнського конкурсу дипломних робіт студентів закладів вищої освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за ступенем вищої освіти «магістр». (Харківський національний автомобільно-дорожній університет). Виконавець: Олійник А.П. 2 курсу ННІ бізнесу і менеджменту, ЕП19-Зм. Тема: «Державна підтримка сільськогосподарських підприємств».

Переможець в номінації «за практичне значення». I місце у I етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2021 рік.

3. Учасі у Всеукраїнському конкурсі дипломних робіт студентів вищих навчальних закладів освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за рівнем вищої освіти перший (бакалаврський) (Харківський національний автомобільно-дорожній університет). Виконавець: Глянь Тетяна Іванівна, здобувач 4 курсу, спеціальності 051 Економіка, ХНТУСГ ім. П.Василенка. Тема: «Підвищення прибутковості діяльності приватного сільськогосподарського підприємства імені Фрунзе» III місце у II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, 2021 рік.

Всеукраїнський конкурс дипломних робіт студентів закладів вищої освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за

						ступенем вищої освіти «магістр». Корнієнко В.С. 2 курсу Факультет економічних відносин та фінансів, ЕП20-2м. Диплом III ст., 2023 рік. Пункт 19. Всеукраїнська громадська організація Економістів-міжнародників з 2019 р. Член-кореспондент Інженерної академії	
405678	Чалая Ольга Сеергіївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет біотехнологій	Диплом спеціаліста, Харківська державна зооветеринарна академія, рік закінчення: 2004, спеціальність: 1302 Зооінженерія, Диплом кандидата наук ДК 023024, виданий 26.06.2014, Атестат доцента АД 004436, виданий 26.02.2020	13	Екологія та захист навколишнього середовища	Україні, з 2022 р Пункт 1 Чалая О.С., Чалий О.І., Нагорний С.А. Вплив різних доз важких металів на показники якості та безпеки м'яса та сала свиней / Технологія виробництва та переробки продукції тваринництва. - «Вісник БДАУ» 2022, № 1(170), с. 168-177. (фахова стаття) doi: 10.33245/2310-9289-2022-170-1-168-177 Бакум М., Крекот М. Абдуєв М., Михайлов А., Майборода М., Чалая О., Безпалько В., Сьняєва О., Горбаньов А., Вотченко О., та інші. Дослідження ефективності пневматичного сепаратора з нахиленим каналом на підготовці посівного матеріалу сафлору / Вісник Львівського національного аграрного університету. –Львів. - № 26 2022. С. 28-35 (статья) Bondar O., Adamenko OIha, Korobkova H., Hryn Ye., Tsytsiura N., Zaiarna O., Halahan O., Chalaya O., Pavlushenko Ye., Stankevych S., Matsyura A. Forest species diversity in river watersheds of the Left-Bank Forest-Steppe of Ukraine Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11(3), 79-85. doi: 10.15421/2021_146 Пункт 4 1.Методичні рекомендації для виконання практичної та самостійної роботи з дисципліни «Нормування антропогенного навантаження на природне середовище» для здобувачів першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти галузі знань 10 – Природничі науки / Коляда О.В., Чалая О.С., Головань Л.В., Чуприна Ю.Ю., Бузіна І.М. – Харків: ДБТУ, 2023. – 110 с.

2. «Експрес-оцінки якості середовища за флуктуючою асиметрією листової пластинки (на прикладі берези повислої (*Betula pendula*))» методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навч. спец. 101 Екологія; Держ. біотехнол. ун-т; уклад.: О.С. Чалая. – Харків: [б. в.], 2023. – 22 с.

3. «Оцінка забрудненості повітря за допомогою лишайників (ліхеноіндикація)» методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навч. спец. 101 Екологія; Держ. біотехнол. ун-т; уклад.: О.С. Чалая. – Харків: [б. в.], 2023. – 15 с.

4. «Оцінка екологічного стану ґрунтів за змінами видового біорізноманіття ґрунтових безхребетних тварин» методичні вказівки до виконання практичних та самостійних робіт для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навч. спец. 101 Екологія; Держ. біотехнол. ун-т; уклад.: О.С. Чалая. – Харків: [б. в.], 2023. – 15 с.

Пункт 8
Керівник наукової теми «Розробка та агро-екологічне обґрунтування сучасних методів ведення сільськогосподарського виробництва в умовах Східного регіону України» (Державний реєстраційний номер:

						<p>0120U103036)</p> <p>Пункт 9 Включена до реєстру експертів з акредитації освітніх програм, що затверджений Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти (протокол від 09.12.21 року)</p> <p>Пункт 14 Керівництво студентом, який зайняв призове місце (диплом I ступеня) в I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2021-2022 н.р.) (Гончарова Альона Олександрівна, спеціальність 101 Екологія, тема «Біоіндикаційна оцінка якості навколишнього середовища придорожніх зон міста Харкова за флуктуючою асиметрією листа берези повислої (Betula pendula roth.)») Наказ № 01/01-160 від 18 липня 2022 року Державний біотехнологічний університет. Керівництво студентом, який зайняв призове місце (диплом I ступеня) в I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт (2022-2023 н.р.) (Гвоздарьова Ксенія Анатоліївна, спеціальність 101 Екологія, тема «Значення позахисних лісових насаджень для сталого розвитку сільського господарства») Наказ № 01-01/78 від 15 березня 2023 року Державний біотехнологічний університет.</p> <p>Пункт 19 Дійсний член Українського ботанічного товариства Харківське відділення (від 13.12.2019 р.)</p>	
406114	Ковач Денис Леонідович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	Диплом магістра, Національний університет "Юридична академія	7	Правові відносини в агробізнесі	1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань

України імені
Ярослава
Мудрого", рік
закінчення:
2012,
спеціальність:
060101
Правознавство,
Диплом
кандидата наук
ДК 038118,
виданий
29.09.2016

України, до
наукометричних баз,
зокрема Scopus, Web
of Science Core
Collection
1. Viktor S.
DERGACHOV,
Valentyna A.
VASYLYEVA, Ali
KABANA, Alexandr A.
GRIBINCEA, Denys L.
KOVACH. Structuring
Relations in Civil Law
after the Termination of
Relations between
Subjects Journal of
Advanced Research in
Law and Economics,
[S.l.], v. 11, n. 1, p. 237 –
245, mar. 2020. ISSN
2068-696X. Available
at:
<https://journals.aserspublishing.eu/jarle/article/view/4775>
2. Sannikov D. V.,
Khomynets S. V.,
Kovach D. L., Tsyliuryk
R. A., Chyryk A. O.,
Savelieva O. M. Legal
Regulation of Land
Lease in Ukraine.
Journal of Advanced
Research in Law and
Economics. 2020. Vol.
11, Iss. 4. P.1398-1404
<https://journals.aserspublishing.eu/jarle/article/view/5344>
3. Denys L. Kovach,
Volodymyr V.
Brulevych and Olena V.
Levada. Environmental
protection on the
example of agricultural
lands. International
Journal of Criminology
and Sociology, Volume
9, 2020, pp. 2929-2937
Стаття (SCOPUS).
<http://repository.unika.ac.id/21854/3/Table%20of%20Contents%20International%20Journal%20of%20Criminology%20and%20Sociology.pdf>
4. Kozin S., Zolotukhina
L., Kovach D., Halan V.,
Tuliantseva V. Rule of
law and legality as key
principles of protection
of labor rights of
migrants in Ukraine.
Journal of Legal,
Ethical and Regulatory
Issues Volume 24, issue
4, 2021, p. 1-7
(SCOPUS).
<https://www.abacademies.org/articles/Rule-of-law-and-legality-as-key-principles-1544-0044-24-4-709.pdf>
5. Kozin S., Kovach D.,
Soroka L., Lopatynska
I., Savytskyi R.
Objective conditions for
improving the
protection of the rights
of labour migrants in

Ukraine. Cuestiones Politicas 39 (68), 186-201, 2021
<https://produccioncientificaluz.org/index.php/cuestiones/article/view/35406/37501>

3) наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора)

Ковач Д. Л.
Виникнення суб'єктивних земельних прав : монографія / Д. Л. Ковач; під. заг. ред. проф. М.В. Шульги. – Харків: Фінарт, 2019. – 224 с. URL: <https://khntusg.com.ua/korisno-oznajomitis/>

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

Керівник науково-дослідної роботи на тему: «Захист трудових прав працівників в умовах кризових явищ»

Державний реєстраційний номер 0121U114697

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Ковач Д.Л., Брулевич В.В. Роль адміністративного права у регулюванні державно-приватного партнерства: пошук оптимального балансу / Д. Л. Ковач, В.В.

Брулевич // «Актуальні проблеми вітчизняної юриспруденції» № 1 за 2023 – с. 172-177. URL: http://apnl.dnu.in.ua/1_2023/19.pdf

2. Kovach D. L. Some aspects of legal regulation of the activities of individual peasant farms in the sphere of rural green tourism / D. L. Kovach // Управління розвитком соціально-економічних систем: Матеріали VII Міжнародної науковопрактичної конференції (м. Харків, 20-21 квітня 2023 року). Харків: ДБТУ, 2023. – с.567-568. URL: https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/32995/1/VII_konf_URSES_DBTU_2023-568-569.pdf

3. Kovach D. L. Experience of Education in England: Comparative Legal Analysis / D. L. Kovach // Сучасні аспекти та актуальні підходи в навчанні, викладанні й дослідженні державно-правових дисциплін: матеріали всеукраїнського науково-педагогічного підвищення кваліфікації, 27 лютого – 9 квітня 2023 року. – Одеса : Видавничий дім «Гельветика», 2023. – с.55-57. URL: https://cuesc.org.ua/images/informlist/advanced_training_law_ukr.pdf

4. Kovach D. L., Kovach O. V., Brulevych V. V. Normative and Legal Bases of Digital and Information Development of Modern Ukraine Scientific Bulletin of Mukachevo State University. Series "Economics", 9(1), 41-49 Volume 9, No. 1, 41-49 Journal homepage: <https://economics-msu.com.ua/en> Received: 11.01.2022.

5. Ковач Д. Л. Окремі правові питання плати за землю / Д. Л. Ковач // Актуальні правові проблеми земельних, аграрних та екологічних відносин в умовах сучасної земельної реформи: зб.

						<p>матеріалів науково-практичної конференції (м. Харків, 22 травня 2020 р.) / за ред. А. П. Гетьмана, М. В. Шульги. Харків: Юрайт, 2020. – с.135-137.</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член-кореспондент академії адміністративно-правових наук диплом AL № 0143 Протокол № 2 від 28 жовтня 2019 року</p>	
406028	Ищенко Катерина Вікторівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2005, спеціальність: 090215 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом магістра, Державний біотехнологічний університет, рік закінчення: 2021, спеціальність: 205 Лісове господарство, Диплом кандидата наук ДК 064349, виданий 22.12.2010, Аттестат доцента АД 003837, виданий 16.12.2019</p>	18	Технології виробництва продукції тваринництва	<p>Пункт 1. 1. Establishing changes in the parameters of teat rubber for milking machines during testing and under industrial conditions [Electronic resource] / A. Paliy, E. Aliiev, A. Paliy, K. Ishchenko, I. Rybalko, O. Pavlichenko, M. Prihodko, V. Popsui, L. Bondarchuk, T. Chernyavskaya // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2023. - Vol. 1, Issue 1 (121). - P. 58-66. - DOI 10.15587/1729-4061.2023.272030. - 2. Justifying parameters for the automatic servo control system of a rotary plate vacuum pump in the milking machine [Electronic resource] / E. Aliiev, A. Paliy, Victor Kis, A. Milenin, K. Ishchenko, A. Paliy, I. Levchenko, L. Livoshchenko, Ye. Livoshchenko, L. Plyuta // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2022. - Vol. 4, Issue 1(118). - C. 80-89. - DOI 10.15587/1729-4061.2022.262215. - 3. Development of a device for cleansing cow udder teats and testing it under industrial conditions [Text] / A. Paliy, E. Aliiev, Anatoliy Paliy, K. Ishchenko, O. Shkromada, Y. Musiienko, L. Plyuta, O. Chekan, R. Dubin, V. Mohutova // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2021. - Vol. 1, Issue 1 (109). - C. 43-53. - DOI 10.15587/1729-4061.2021.224927. - 4. Effect of various</p>

milking equipment on milk ejection in high-yielding cows [Electronic resource] / A. Paliy, K. Ishchenko, V. Bredikhin, P. Gurskyi, D. Levkin, A. A. Antoniuk, A. Y. Opryshko, Y. O. Kovalchuk, O. Anastasieva, A. Paliy // Ukrainian Journal of Ecology. - 2021. - Vol. 11, Issue 1. - C. 18-24. - DOI 10.15421/2020_303. – 5. Effect on the bactericidal device for decontamination the air microorganisms in poultry house on the content of toxic gases [Electronic resource] / A. Paliy, O. Nanka, Y. Kovalchuk, A. Kovalchuk, V. Kalabska, I. Kholod, O. Pobirchenko, O. Umrihina, A. Poliakov, K. Ishchenko, A. Paliy // Ukrainian Journal of Ecology. - 2020. - Vol. 10, Issue 1. - C. 24-29. - DOI 10.15421/2020_4. -

Пункт 2.

1. Пат. 153021 Україна, МПК А01К29/00, А01К5/00. Роторний підрівнювач кормів двосторонньої дії [Текст] / А. П. Палій, К. В. Іщенко, А. П. Палій, Л. М. Ускова ; власник: А. П. Палій, К. В. Іщенко. - № u202204062 ; Заявл. 26.10.2022 ; Опубл. 10.05.2023, Бюл. № 19.

2. Пат. 151662 Україна, МПК (2022.01) А01К 31/00 А01К 31/06 (2006.01). Клітка для утримання курей-несучок [Текст] / Андр. П. Палій, К. В. Іщенко, Анат. П. Палій ; власник: Андр. П. Палій, К. В. Іщенко, Анат. П. Палій. - № u2022 00587 ; Заявл. 10.02.2022 ; Опубл. 26.08.2022, Бюл. № 34. - 3 с.

3. Пат. 152128 Україна, МПК Е01В7/20, Е01В9/00 . Вузол кріплення рейки до естакади [Текст] / О. О. Красюк, А. М. Петров, А. П. Палій, К. В. Іщенко, С. Ю. Шептун ; власник: О. О. Красюк, А. М. Петров. - № u202106980 ; Заявл. 06.12.2021 ; Опубл. 02.12.2022, Бюл. № 44. - 5 с.

4. Пат. 142093

Україна, МПК А61N 5/06 (2006.01).
Бактерицидний пристрій для знешкодження мікроорганізмів у повітрі пташників [Текст] / А. П. Палій, К. В. Іщенко, А. П. Палій, Р. А. Дубін ; власники: А. П. Палій [та ін.]. - № u 2019 11941 ; Заявл. 16.12.2019 ; Опубл. 12.05.2020, Бюл. № 9. - 4 с.

Пункт 3.
1. Основи біохімії [Текст] : навч. посібник / О. Ф. Чечуй, А. П. Палій, А. П. Палій, К. В. Іщенко. - Харків : ДБТУ, 2022. - 196 с.

Пункт 4.
1. Особливості вирощування та переробки перепелів [Текст] : наук.-метод. посібник / А. П. Палій, Л. І. Наливайко, А. П. Палій, К. О. Родіонова, К. В. Іщенко, Р. А. Дубін ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : ФОП Бровін О. В., 2021. - 188 с.

2. Технології виробництва продукції тваринництва [Текст] : робоча програма навч. дисципліни для РВО перший (бакалавр.) спец. 208 Агроінженерія / К.В. Іщенко. - Харків : ДБТУ, 2023. - 16 с.

3. Технології виробництва продукції тваринництва [Текст] : силабус освітньої компоненти, для РВО перший (бакалавр.) спец. 208 Агроінженерія / К.В. Іщенко. - Харків : ДБТУ, 2023. - 6 с.

Пункт 12.
1. Встановлення змін параметрів дійкової гуми доїльних апаратів під час випробування та в умовах виробництва [Текст] / А. П. Палій, К. В. Іщенко, Л. М. Ускова, А. П. Палій // Технічний прогрес у тваринництві та кормовиробництві : матеріали XI Міжнар. наук.-техн. конф., 03 жовт. 2022 р. - Київ : НУБіП, 2022. - С. 74.

2. Біобезпека господарства:

						<p>санітарна обробка взуття та одягу працівників [Текст] / А. П. Палій, А. П. Палій, К. В. Іщенко, С. А. Михальченко // Птахівництво. ua. Україна. - 2021. - № 9 (45). - С. 20-22.</p> <p>3. Технологічні підходи при санітарній обробці взуття та одягу працівників тваринництва [Текст] / А. П. Палій, А. П. Палій, К. В. Іщенко, С. А. Михальченко // Науково-технічний бюлетень. - 2021. - № 125. - С. 130-140.</p> <p>4. Morphological features of the cuticle of hatching eggs of chickens and turkeys subjected to pre-incubation treatment [Electronic resource] / O. Bordunova, A. Paliy, O. Pavlichenko, K. Rodionova, H. Petrenko, V. Chivanov, K. Ishchenko // Regulatory Mechanisms in Biosystems. - 2024. - Vol. 15, Issue 1. - P. 31-36.</p> <p>5. Revealing changes in the technical parameters of the teat cup liners of milking machines during testing and production conditions [Electronic resource] / Andr. Paliy, Anat. Paliy, E. Aliiev, K. Ishchenko, I. Lukyanov, V. Dobrovolsky, O. Yurchenko, O. Chekan, T. Dedilova, Y. Musiienko // EUREKA, Physics and Engineering. - 2021. - Vol. 2021, Issue 6. - С. 102 - 111.</p> <p>Пункт 14. 1. Керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком «Інноваційні машини в тваринництві».</p>	
404942	Безпалько Валентина Василівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет агрономії та захисту рослин	Диплом спеціаліста, Уманського ордена Трудового Червоного Прапора сільськогосподарського інституту ім. О.М. Горького, рік закінчення: 1991, спеціальність: плодовоовочівництво і виноградарство,	15	Технології виробництва продукції рослинництва	<p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection; 1. Bezpal'ko V.V., Ogurtsov YuH., Buryak Yu.I., Klymenko I.I., Hutians'kyi R.A., Fesenko A.M., Zhukova L.V. Influence of a</p>

Диплом
кандидата наук
ДК 051058,
виданий
05.03.2019,
Атестат
доцента АД
006293,
виданий
09.02.2021

presowing seed treatment with a extremely high frequency microwave field and plant growth regulators on plant density and yield of winter wheat. Annual wheat newsletter. 2020. Volume 66. P. 76-80. ANNUAL WHEAT NEWSLETTER (Канадский журнал, Осима пшениця).

2. Бакум М.В., Крекот М.М., Михайлов А.Д., Козій О.Б., Майборода М.М., Пузік В.К., Чалая О.С., Безпалько В.В., Панкова О.В., Гробов В.О. Лабораторно-польові дослідження ефективності впливу сортування насіння за розмірами на урожайність сафлору. Інженерія природокористування . 2020, №3(17), с. 35 – 40. [https://doi.org/10.37700/enm.2020.3\(17\).35-40](https://doi.org/10.37700/enm.2020.3(17).35-40).

3. Безпалько В.В., Жукова Л.В. Екологічна безпека сучасних систем захисту рослин. Інженерія природокористування . 2020, №4(18), с.133 – 138.

4. Бакум М.В., Крекот М.М., Михайлов А.Д., Безпалько В.В. та ін.. Дослідження ефективності пневматичного сепаратора з нахиленим каналом на підготовці посівного матеріалу сафлору. Вісник Львівського національного аграрного університету – Львів, 2022, № 26, с.28 – 35.

5. Гутянський Р.А., С.І. Попов С.І., Кузьменко Н.В, Безпалько В.В. Забур'яненість посівів ячменю ярого залежно від культури – попередника в Східному Лісостепу України. Науково-виробничий журнал «Карантин і захист рослин», Березень 2023р. №1(272), С.14-20.

1. Bezpalko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Zabrodina I.V., Turenko V.P., Horyainova V.V., Poedinceva A.A., Batova

O.M., Zayarna O.Yu., Bondarenko S.V., Dolya M.M., Mamchur R.M., Drozd P.Yu., Sakhnenko V.V., Matsyura A.V. Pre-sowing seed treatment in winter wheat and spring barley cultivation. Ukrainian Journal of Ecology. 2020. 10(6). P. 255-268.

2. Bezpал'ko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Matsyura A.V., Zabrodina I.V., Turenko V.P., Horyainova V.V., Poedinceva A.A., Zayarna O.Yu., Lazariyeva O.V., Tsekhmeistruk M.H., Pankova O.V., Chygryna S.A., Ogurtsov Yu.Ye., Klymenko I.I. Pre-sowing treatment of winter wheat and spring barley seeds with the extremely high frequencies electromagnetic field. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(1). P. 62-71.

3. Bezpал'ko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Lazariyeva O.V., Nemerytska L.V., Popova L.M., Mamchur R.M., Gentosh D.T., Afanasieva O.H., Horiainova V.V., Zayarna O.Yu., Milenin A.M., Ogurtsov Yu.Ye., Klymenko I.I. Laboratory and field germination of winter wheat and spring barley depending on the mode of irradiation with MWF of EHF and pre-sowing seed treatment. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(2). P. 382-391.

4. Bezpал'ko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Horiainova V.V., Adamenko O.P., Zaiarna O.Yu., Batova O.M., Gentosh D.T., Bondareva L.M., Mamchur R.M., Afanasieva O.H., Popova L.V., Zhuravska I.A., Marteniuk H.M., Gepenko O.V. Influence of pre-sowing seed treatment with MFF and growth regulators on winter wheat and spring barley development. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(3). P. 213-230.

5. Bezpал'ko V., Stankevych S., Zhukova

L., Horiainova V., Dolya M., Polozhenets V., Rozhkova T., Batova O., Bondar O., Zaiarna O., Golosna L., Gavryliuk A., Furdyha M., Kucherenko Ye., Zviahintseva A., Gepenko O. Spreading and development of root rots in winter wheat and spring barley plants depending on pre-sown seed treatment with mwf of ehf and plant growth regulators. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(7). P. 93-109.

6. Bezpalko V., Stankevych ., Zhukova L., Horiainova V., Balan H., Batova O., Kosylovych H., Holiachuk Yu., Gentosh D., Hlymiazny V., Bashta O., Pikovskiy M., Oliynik T., Romanov., Romanova T., Ogurtsov Yu. Yield capacity and quality of winter wheat seeds and grains depending on pre-sowing seed treatment with MWF of EHF. Ukrainian Journal of Ecology, 2021, 11 (10). P.55-65.

7. Kovalova, O., Vasylieva, N., Zhulinska, O., Balandina, I., Zhukova, L., Bezpalko, V., Horiainova, V., Trybrat, R., Zazymko, O., & Barkar, Y. (2024). Development of lentil malt production technology using plasma-chemically activated aqueous solutions. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 4(11 (130), 76–86. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2024.308298>. (Scopus)

8. Utyatin B., Bliznjuk O., Masalitina N., Bezpalko V., Zhukova L., Filenko O., Ponomarova M., Ryabev A., Beliuchenko D. Identifying the influence of the concentration of surfactants on the technological indicators of aerosol emulsion. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. №6/6 (132). 2024. P. 6-15. (Scopus)

підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторського аркуша на кожного співавтора);

Monograph.
1. Bezpalko, V.V. Zhukova, S.V. Stankevych, I.V. Zabrodin Ways to increase the yield capacity of winter wheat and spring barley on the basis of applying pre-sowing seed irradiation with extra high frequencies microwave field in the conditions of Eastern Forest-Steppe of Ukraine. Kharkiv: Publishing House I. Ivanchenko, 2020. 201 p.

2. Valentina Bezpalko, Liubov Zhukova, Sergij Stankevich. Productivity of varieties of dyeing safflower depends on the factors investigated in the conditions of the Eastern Forest Steppe. Integration vectors of sustainable development: economic, social and technological aspects. Edited by Aleksander Ostenda and Oleksandra Mandych. Katowice: The University of Technology in Katowice Press, 2023. P. 314-322. (Польща)

3. Bezpalko V, Zhukova L., Derevyanko I., Stankevych S. Characteristics of resource-saving technology of agriculture depending on production chemistry. Modern trends in agricultural science: problems and solutions. Monograph. Edited by S. Stankevych, O. Mandych. Tallinn: Teadmus OU, 2023. P. 163-173. (Естонія)

4. Stankevych S., Zabrodina I., Zhukova L., Bezpalko V., Nemerytska L. Mass breeding technology of the predatory mite Phytoseiulus by the box method and its application in plant protection. Ecology,

Biotechnology, Agriculture and Forestry in the 21st century: problems and solutions. Monograph. Edited by S. Stankevych, O. Mandych. Tallinn: Teadmus OÜ.2024, (Естонія).

4) наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;

1.А.О.Рожков, В.В.Безпалько, Є.М.Огурцов, І.О.Дерев'яно, Ю.В.Воропай. Основи наукових досліджень в агрономії. Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання зі спеціальності 201 "Агрономія" ДБТУ,- Харків, [б. в.] - 2023, 23с.

2. А.О.Рожков, В.В.Безпалько, Є.М.Огурцов, І.О.Дерев'яно. Сучасна періодизація онтогенезу польових культур . Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 201 "Агрономія. ДБТУ,- Харків,[б. в.] - 2023, 20с.

3. А.О.Рожков, В.В.Безпалько, Є.М.Огурцов, І.О.Дерев'яно, О.В.Гепенко . Прогноз і програмування врожаїв сільськогосподарських культур. Методичні

вказівки для самостійного вивчення дисципліни для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти зі спеціальності 201 "Агрономія" за освітньо - професійною програмою «Агрономія». ДБТУ,- Харків,[б. в.] - 2023, 23с.

4.А.О.Рожков, В.В. Безпалько, І.О. Деревянко, Є.М. Огурцов. Технології виробництва продукції рослинництва. Методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 208 "Агроінженерія". Харків: ДБТУ, [б. в.]. 2024р. 29 с.

5.А.О. Рожков, В.В. Безпалько, І.О. Деревянко, Є.М. Огурцов, О.В.Гепенко. Основи програмування врожайності сільськогосподарських культур: методичні вказівки для самостійного вивчення дисципліни для здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти зі спеціальності 201 «Агрономія». Харків: ДБТУ, [б. в.]. 2024р. 20 с.

6.А.О. Рожков, І.О. Деревянко, В.В.Безпалько. Технології вирощування насіння польових культур: метод. вказівки для самостійного вивчення дисципліни для здобувачів другого (магістерського) рівня вищої освіти денної, заочної форм навчання спеціальності 201 «Агрономія» ОПП «Агрономія».

8) виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту),

Виконавець розділу

НДР (ініціативної) на тему «Агроекологічне обґрунтування та розробка зонально-адаптивних технологій вирощування сільськогосподарських культур для умов Східного Лісостепу та Північного Степу України», № державної реєстрації 0121U100544 (2021/2025 рр.)

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
1. Безпалько В.В., Жукова Л. В., Рожков А. О. Продуктивність сортів сафлору красильного в умовах Східного Лісостепу України. Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва. Матеріали VI Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої ювілейним річницям професорів О.М. Можейка, В.В. Милого, Ю.В. Будьонного, І.І. Назаренка 29–30 листопада 2022 р., С. 44-46.
2. Безпалько В., Жукова Л., Чалая О. Сафлор – перспективна нішева культура в зоні Лісостеп. Матеріали Підсумкової наукової конференції професорсько-викладацького складу і здобувачів вищої освіти. (м. Харків, 18–19 січня 2022 р.). Харків: ДБТУ, 2022. С.11-13
3. Безпалько В., Жукова Л. Деревянка І. Вплив регулятору росту рослин на врожайність ячменю ярого в умовах вирощування. Аграрна наука Західного Полісся. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції «Інноваційний

розвиток землеробства на засадах екологоекономічної збалансованості»: зб.наук.праць. – Рівне, 2023. С. 35–37.

4. Деревянко І.О., Безпалько В.В. Індивідуальна продуктивність ячменю ярого залежно від інокуляції та позакореневих підживлень в умовах Східного лісостепу України. Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва. Матеріали VII Міжнар. наук.-практ. конф., 29–30 листопада 2022 р. / Держ. біотехнологічний ун-т. — Харків, 2023. С. – 247.

5. Безпалько В.В, Жукова Л.В., Бахтир Е.В. Захист і карантин рослин у XXI столітті: проблеми і перспективи. Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції, присвяченої ювілейним датам від дня народження видатних вчених-фітопатологів, професорів В. Ф. Пересипкіна та Ф. М. Марютіна. (м. Харків. 17–18 жовтня 2024.) Житомир: Видавництво «Рута», С. 30-33.

6. Безпалько В.В. Супрун І.В. Вплив біологічних препаратів на формування врожайності ячменю ярого. Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва. VIII Міжнародна науково-практична конференція.м. Харків. 29 листопада. 2024р., ДБТУ. С.303-305.

7. Безпалько В.В. Чепелева А.В. Вплив передпосівної обробки насіння біопрепаратами на рівень лабораторної та польової схожості рослин ячменю ярого. Наукові засади підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва. VIII

						Міжнародна науково-практична конференція.м. Харків. 29 листопада. 2024р., ДБТУ. С. 324-327.	
400839	Міленін Андрій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 1999, спеціальність: 090221 Обладнання переробних і харчових виробництв, Диплом кандидата наук ДК 041701, виданий 14.06.2007, Атестат доцента 12ДЦ 022803, виданий 15.10.2009	25	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection; 1.Palii, A.P., Lukyanov, I.M., Gurskyi, P.V., Svirgun, O.A., Chaly, I.V., Milenin, A.M., Tokolov, Yu.I., Grebnova, I.V., Kovalchuk, A.O., Boyko, Y.A., Paliy, A.P. (2020). Improved techniques for the reduction of microbial contamination toxic gas content in the air of the poultry houses. Ukrainian Journal of Ecology, 10(2), 398-403. (WoS) https://www.ujecology.com/abstract/improved-techniques-for-the-reduction-of-microbial-contamination-toxic-gas-content-in-the-air-of-the-poultry-houses-54242.html 2. Olexiy Iegorov, Olga Iegorova, Mykolay Kundenko, Andriy Milenin Single-Phase Induction Motors Winding Parameters Optimization with Maximum Efficiency \\2020 IEEE Problems of Automated Electrodrive. Theory and Practice (PAEP), 2020, p.1-4 (Scopus) https://ieeexplore.ieee.org/document/9240878 3. Bezpал'ko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Lazariyeva O.V., Nemerytska L.V., Popova L.M., Mamchur R.M., Gentosh D.T., Afanasieva O.H., Horiainova V.V., Zayarna O.Yu., Milenin A.M., Ogurtsov Yu.Ye., Klymenko I.I.. Laboratory and field germination of winter wheat and spring barley depending on the mode of irradiation with MWF of EHF and pre-sowing seed treatment. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(2). P. 382-391. (WoS) 4. Aliiev, E., Paliy, A., Kis, V., Milenin, A.,

Ishchenko, K., Paliy, A., Levchenko, I., Livoshchenko, L., Livoshchenko, Y., & Plyuta, L. (2022). Justifying parameters for the automatic servo control system of a rotary plate vacuum pump in the milking machine. *Eastern-European Journal of Enterprise Technologies*, 4(1 (118)), 80–89. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.262215><http://journals.urau.ua/eejet/article/view/262215> (Scopus)

5. Milenin, D., Lysychenko, M., Milenin, A., Koval, L., Amirgaliyeva, S., Satymbekov, M., & Adikanova, S. (2023). OPTIMIZATION OF RESOURCE ALLOCATION, EXPOSURE TIME AND ROTARY SPEED OF INCUBATIVE EGGS //. *Informatyka, Automatyka, Pomiar W Gospodarce I Ochronie Środowiska*, 13(2), 15–19. <https://doi.org/10.35784/iargos.3494> (SCOPUS)

4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування;
1. Міленін А.М., Мітяшкіна Т.Ю. Інженерна графіка. Методичні вказівки та варіанти завдання до виконання самостійної роботи за темою. «Побудова геометричних тіл. Піраміда.» . - Х. : ДБТУ, 2023. - 18 с.
2. Міленін А.М., Мітяшкіна Т.Ю. Інженерна графіка. Методичні вказівки та варіанти завдання до виконання самостійної роботи за

темою. «Побудова геометричних тіл. Циліндр.» . - Х .: ДБТУ, 2023. - 18 с.
3. Міленін А.М., Мітяшкіна Т.Ю. Інженерна графіка. Методичні вказівки та варіанти завдання до виконання самостійної роботи за темою. «Побудова геометричних тіл. Конус.» . - Х .: ДБТУ, 2023. - 18 с.

8) Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії/експерта (рецензента) наукового видання, включеного до переліку фахових видань України, або іноземного наукового видання, що індексується в бібліографічних базах

Відповідальний виконавець госпдогвірної наукової теми «Розробка та обґрунтування параметрів здрібнювача зерна» на замовлення СВГ «КАЛИНА», Вовчанського району Харківської області договір 1/3-2021, обсяг 40 000 грн. 2021 р.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання «суддя міжнародної категорії»;

Участь у IV Міжнародній програмі підвищення кваліфікації «Міжнародне лідерство в XXI столітті: освіта, наука, культура, спорт, технології, управління та міжнародний розвиток».

Отримання Міжнародного освітнього гранту №EG/U/22/01/04 від International Historical Biographical Institute.

11) Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що

здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою).
Наукове консультування підприємств згідно з договорами СФГ «Калина» від 01.10.2019 до 01.10.2024; ПСП «Исток» від 01.10.2021 до 10.10.2024; ФГ «Концевич» від 01.10.2019 до 10.10.2024; ФГ «Ока» від 01.10.2019 до 10.10.2024; ПТФ «ІВО» від 01.10.2019 до 10.10.2024; ТОВ Фармацевтична компанія «Здоров'я» від 30.01.2020, ФОП Бойко Є. В. від 05.12.2023.

12) Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;
1. Пастухов В.І., Скофенко С.М., Міленін А.М., Каліберда Л.М., Слинко Н.В. Теоретичне дослідження кінематичного зв'язку в багатоеlementній механічній системі // Achievements and prospects of modern scientific research. Abstracts of the 4th International scientific and practical conference. Editorial EDULCP. Buenos Aires, Argentina. 2021. Pp. 164-169. URL: <https://sci-conf.com.ua/iv-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-achievements-and-prospects-of-modern-scientific-research-7-9-marta-2021-goda-buenos-ajres-argentina-arhiv>
2. Мітяшкіна Т.Ю., Міленін А.М. Інноваційні технології в освіті: роботизація. Проблеми та перспективи // Interaction of society and science: problems and prospects. Abstracts of XXX International Scientific

and Practical Conference London, England June 15 – 18, 2021, p.191-194, <https://isg-konf.com/uk/interaction-of-society-and-science-problems-and-prospects-ua>

3. Мітяшкіна Т.Ю., Міленін А.М
Інтегрований підхід у навчанні технічних вузів 16-18 грудня 2022 • Женева, Швейцарія IV Міжнародна науково-практична конференція «Scientific paradigm in the context of technologies and society development» p.133-135. <https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/1908/1937>

4. Мітяшкіна Т.Ю., Міленін А.М
Психологічні принципи у веб-дизайні // Innovations and prospects in modern science. Proceedings of the 6th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2023. Pp. 326-331. URL: <https://sci-conf.com.ua/wp-content/uploads/2023/06/INNOVATIONS-AND-PROSPECTS-IN-MODERN-SCIENCE-5-7.06.2023.pdf>

5. Міленін А.М., Мітяшкіна Т.Ю., Денисенко С.А.
Моніторинг активності студентів під час вивчення дисципліни «Інженерна графіка» // Innovative development of science, technology and education. Proceedings of the 2nd International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2023. Pp. 383-387. URL: <https://sci-conf.com.ua/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-innovative-development-of-science-technology-and-education-16-18-11-2023-vanuver-kanada-arhiv/>

6. Міленін А.М., Мітяшкіна Т.Ю., Денисенко С.А. Роль дисципліни

						<p>"Інженерна графіка" у закладах вищої освіти та пошук інноваційних методів її викладання // Topical aspects of modern scientific research. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. CPN Publishing Group. Tokyo, Japan. 2023. Pp. 353-357. URL: https://sci-conf.com.ua/iii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-topical-aspects-of-modern-scientific-research-23-25-11-2023-tokio-yaponiya-arhiv 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Є дійсним членом Харківської обласної організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти»</p>
406155	Клочко Оксана Юрївна	Прорфесор, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна авіаційного інституту ім. М.Є.Жуковського, рік закінчення: 1991, спеціальність: радіоелектронні прилади, Диплом доктора наук ДД 009879, виданий 14.05.2020, Диплом кандидата наук ДК 008849, виданий 26.09.2012, Атестат доцента АД 006069, виданий 26.11.2020</p>	13	<p>Матеріалознавство і ТКМ</p> <p>1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection</p> <p>1. Skoblo, T.S., Klochko, O.Y., Sidashenko, O.I. et al. Signs of Degradation of Carbide Phases in Chromium-Nickel Cast Iron at the Operating Temperatures of Forming Rolls. Mater Sci (2021), 56, pages 771–778. https://doi.org/10.1007/s11003-021-00494-6 (Scopus, WoS)</p> <p>2. Skoblo T.S., Klochko O.Yu., Avtukhov A.K. et al. Strengthening Thin Walled Knives with Nitrogen Plasma. Inzhenerernyye tekhnologii i sistemy Engineering Technologies and Systems. 2021; 31(1), 56-79. https://doi.org/10.15507/2658-4123.031.202101.056-079 (WoS)</p> <p>3. Skoblo, T.S., Sidashenko, O.I., Saichuk, O.V. et al. Influence of Stresses on Structural Changes in Gray Cast Iron. Mater Sci 56, 347–358 (2020).</p>

<https://doi.org/10.1007/s11003-020-00436-8>
(Scopus, WoS)
4. T.S. Skoblo, O.Y. Klochko, E.L. Belkin et al. Characteristics of carbide phase degradation under heating and deformation. Lett. Mater., 2021, 11(1), 22-27.
<https://doi.org/10.22226/2410-3535-2021-1-22-27>
5. T.S. Skoblo, O.Y. Klochko, E.L. Belkin et al. Structure formation of high-chromium cast irons in the temperature range of the magnetic transformation of carbide phases. Lett. Mater., 2020, 10(2) 129-134.
<https://doi.org/10.22226/2410-3535-2020-2-129-134>
6. Скобло Т.С., Клочко О.Ю., Сідашенко О.І. та інш. Ознаки деградації карбідних фаз у хромонікелевому чавуні за температур експлуатації прокатних валків. Фізико-хімічна механіка матеріалів, 56 (6), (2020), С. 45-51.
7. Вплив напружень на структурні зміни в сірому чавуні / Т.С. Скобло, О. І. Сідашенко, О. В. Сайчук, О. Ю. Клочко, Д. А. Левкін // Фізико-хімічна механіка матеріалів. – 56 (3), (2020), С. 57-65.
8. Skoblo, T., Klochko, O., Trishevskij, O., Belkin, E., Deryabkina, E. (2023). Modeling of Degradation Processes of Cast Iron Carbide Phase of Mill Rolls at Operation. Lecture Notes in Mechanical Engineering. Springer, Cham., p. 771–778.
https://doi.org/10.1007/978-3-031-18487-1_13
(Scopus)
9. S.P. Romaniuk, M.S. Bilinska, A.V. Taran, O.Yu. Klochko, K. Nowakowska-Langier, A.K. Marchenko, E.S. Deryabkina, G.P. Nikolaychuk. Non-Destructive Control of PVD Coating Surface Defects. Problems of Atomic Science and Technology. 2022. №6(142). Series: Plasma Physics (27), p. 139-142.
<https://doi.org/10.4681>

3/2022-142-139
(Scopus, WoS)
10. Klochko O. Y.,
Voronov O. S. STUDY
OF STRUCTURE
FORMATION OF
HIGH CHROMIUM
ALLOYS WITH
COMPUTER
ANALYSIS
//Publishing House
“Baltija Publishing”. –
2023.
<https://doi.org/10.30525/978-9934-26-277-7-104>
11. O.Yu. Klochko, M.
Bilinska, O.S. Voronov.
Influence of hardness
on variability of
structural state
parameters in high-
alloyed cast iron.
Science and technology
today (Technology
series) Issue № 8(8)
2022, 89-99.
[https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-8\(8\)-89-99](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2022-8(8)-89-99)
3) Наявність виданого
підручника чи
навчального
посібника або
монографії
Професійна
підготовка майбутніх
фахівців у контексті
сучасних реалій:
колективна
монографія.
Izdevniecība “Baltija
Publishing” (м. Рига,
Латвія), 2025. (Клочко
О.Ю. Впровадження в
учбовий процес
результатів наукових
досліджень щодо
структурування в
гетерогенних сплавах
при викладанні
дисципліни
«Матеріалознавство
та технологія
конструкційних
матеріалів», 33стор.)
4) Наявність виданих
навчально-
методичних
посібників/посібників
для самостійної
роботи студентів та
дистанційного
навчання, конспектів
лекцій/практикумів/м
етодичних
вказівок/рекомендаці
й загальною кількістю
три найменування
1. Дослідження
ливарних
властивостей металів і
сплавів та визначення
внутрішніх
напружень, що
виникають при
охлажденні виливка:
метод. вказівки до
виконання
лабораторних робіт
для студентів першого

(бакалаврського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання технічних спеціальностей машинобудівного та аграрного профілю; ХНТУСГ: Л.В. Омельченко, О.Ю. Клочко, С.П. Романюк – Харків: [б. в.], 2020. – 16с.

2. Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів (Матеріалознавство): Методичні вказівки та завдання щодо виконання самостійної роботи здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної, заочної та дистанційної форм навчання технічних та технологічних спеціальностей; ХНТУСГ: О.Ю. Клочко, С.П. Романюк, Л.В. Омельченко. - Харків: 2021. – 24 с.

3. Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів (Технологія конструкційних матеріалів): Методичні вказівки та завдання щодо виконання самостійної роботи здобувачами першого (бакалаврського) рівня вищої освіти денної, заочної та дистанційної форм навчання технічних та технологічних спеціальностей; ХНТУСГ: О.Ю. Клочко, С.П. Романюк, Л.В. Омельченко, С.В. Лисенко. - Харків: 2021. – 40 с.

5) Захист дисертації на здобуття наукового ступеня
Захист дисертації на тему «Теоретичне та експериментальне моделювання і прогнозування структуроутворення та властивостей хромовмісних сплавів та покриттів» на здобуття ступеня доктора технічних наук за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство, ДД №009879 від 14.05.2020.

7) Участь в атестації наукових кадрів як офіційного опонента

або члена постійної спеціалізованої вченої ради, або члена не менше трьох разових спеціалізованих вчених рад

Офіційний опонент дисертаційних робіт:

1. Кругляк Ірина Василівна «Науково-технологічні засади формування зносокорозійностійких покриттів з використанням композиційних насичуючих середовищ» на здобуття наукового ступеня д.т.н. за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство, 11.05.2021, Дб4.832.04

2. Субботіна Валерія Валеріївна «Формування багатофункціональних покриттів на вентильних металах методом мікродугового оксидування» на здобуття наукового ступеня д.т.н. за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство, 28.04.2021, Дб4.832.04

3. Волков Олег Олексійович «Підвищення експлуатаційної стійкості деталей та інструменту методом термофрикційного зміцнення» на здобуття наукового ступеня к. т. н. за спеціальністю 05.02.013 – матеріалознавство, 06.10.2020, Дб4.832.04

8) Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проекту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання

1) Член редколегії фахового наукового видання категорії «Б» «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів» (2020-2021р.р.)

2) "Ecomaterials"

(ECO), Singapore, open access scientific journal (ISSN: 2811-0242)

3) Керівник НДР 0122U200394 (2022-2023рр.) «Розробка та впровадження технологічних процесів виготовлення, відновлення та зміцнення деталей машин з метою підвищення експлуатаційної стійкості, надійності та довговічності технічних об'єктів»

4) Відповідальний виконавець НДР № 38-23-24 ДП «Експериментальні дослідження способу холодного зварювання чавунних деталей засобів транспорту електродами з покриттям системи Ti-V-Al» (2023-20.02.2024р.р.)

5) Керівник НДР № 42-24-25 ДП «Прогнозування експлуатаційних властивостей деталей машин з використанням методів машинного зору» (2024-2025р.р.)

6) Керівник НДР 0125U000639 (2025-2029р.р.) «Теоретичне та експериментальне обґрунтування нових ефективних технологічних процесів виготовлення та сервісної інженерії технічних об'єктів»

12) Наявність науково-популярних та/або консультаційних (дорадчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій

1. Використання хромовмісних сплавів у прокатному виробництві / Т.С. Скобло, О.Ю. Клочко та інш.
//Промисловість в фокусі. – 2020, 89(6), С.55-56

2. Воронов О.С., Клочко О.Ю. Метод дослідження структури металу рейок загартованих СВЧ. Матеріали Міжнародної мультидисциплінарної науково-практичної інтернет-конференції молодих дослідників,

здобувачів вищої освіти та науковців 6-7 квітня 2023р. м. Київ, вид-во: Київський інститут залізничного транспорту Державного університету інфраструктури та технологій, 2023, С.296-300.

3. Скобло Т.С., Ключко О.Ю., Автухов А.К., Романченко В.Н., Рыбалко И.Н. Деградационные процессы в прокатных валках из хромоникелевого чугуна. Промисловість в фокусі. – 2021, 97 (1). - С. 54-56

4. Скобло Т.С., Ключко О.Ю., Белкин Е.Л. Структуроутворення карбідних фаз в високолегованому чавуні при магнітному перетворенні. Промисловість в фокусі. – 2021, 98 (2). - С. 55-56.

5. О.Ю. Ключко, О.С. Воронов. Впровадження результатів наукових досліджень при викладанні дисциплін на кафедрі сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні ДБТУ. Матеріали Міжнародної науково-метод. конф. «Модернізація вищої освіти та забезпечення якості освітньої діяльності в умовах європейської інтеграції». Харків: ДБТУ, 18 жовтня 2024, С.314-317.

13) Проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік

Дисципліна «Матеріалознавство та Технологія конструкційних матеріалів» (англ. мова) 2021/22 н.р., 1 курс, спеціальності 208 Агроінженерія (56 год.) та 133 Галузеве машинобудування (88 год.)

14) Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського

конкурсу студентських наукових робіт), або робота у складі організаційного комітету/журі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт), або керівництво постійно діючим студентським науковим гуртком/проблемною групою; керівництво студентом, який став призером або лауреатом Міжнародних мистецьких конкурсів, фестивалів та проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проєктів; керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді, чемпіонаті світу, Європи, Європейських іграх, етапах Кубка світу та Європи, чемпіонаті України; виконання обов'язків тренера, помічника тренера національної збірної команди України з видів спорту; виконання обов'язків головного секретаря, головного судді, судді міжнародних та всеукраїнських змагань; керівництво спортивною делегацією; робота у складі організаційного комітету, суддівського корпусу

1. Безцінний Богдан Геннадійович, гр. 11ТС, переможець I туру (Диплом II ступеня) Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Матеріалознавство», 2023р.

2. Бондаренко Олександра Олександрівна, гр.51ТСм, переможець I туру (Диплом III ступеня) Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком

							«Матеріалознавство», 2024р.
405754	Галич Іван Васильович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2005, спеціальність: 0919</p> <p>Механізація та електрифікація сільського господарства, Диплом спеціаліста, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2006, спеціальність: 000001</p> <p>Якість, стандартизація та сертифікація, Диплом магістра, Державний біотехнологічний університет, рік закінчення: 2023, спеціальність: 208</p> <p>Агроінженерія, Диплом кандидата наук ДК 062689, виданий 27.09.2021, Атестація доцента АД 012816, виданий 27.04.2023</p>	16	Прикладне комп'ютерне проектування	<p>Пункт 1.</p> <p>1. Method for synthesizing the concept of automating the system to manage personnel training processes based on categorial analysis. Nykyforov A., Nykyforov A., Antoshchenkov R., Halych I. ... Kilimnik I. Usyk A. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2024, 3(3(129)), страницы 16-31;</p> <p>2. Experimental Studies of the Wear on the Rotors' Working Surfaces of a Planetary Hydraulic Motor. Panchenko A., Voloshina A., Antoshchenkov R., Halych I., Głowacki S. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2024, pp. 498-508;</p> <p>3. Regression models for assessing the efficiency of vibratory separation of parsnip seeds taking into account air dynamics based on numerical simulation and field experiment. Nykyforov A., Antoshchenkov R., Halych I., ... Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 2(1-122), pp. 40-51;</p> <p>4. Determination of dynamic and traction-energy indicators of allwheel- drive tractiontransport machine. Antoshchenkov R., Bogdanovich S., Halych I., Cherevatenko H. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2023, 1(7-121), pp. 40-47;</p> <p>5. Physicomechanical Parameters of Cutting of Deposited Coatings. Kolomiyets V., Antoshchenkov R., Fabrychnikova I., Bohdanovych S., Halych I. Materials Science, 2022, 57(5), pp. 695-701;</p> <p>6. Investigation of the tractor performance when ballasting its rear half-frame. Bulgakov V., Antoshchenkov R., Adamchuk 5V., Halych I. ... INMATEH - Agricultural</p>

Engineering, 2022, 68(3), pp. 533-542;
7. Construction of a regression model for assessing the efficiency of separation of lightweight seeds on vibratory machines involving measures to reduce the harmful influence of the aerodynamic factor. Nykyforov A., Antoshchenkov R., Halych I. ... Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 2(1-116), pp. 24-34.
8. Determining the influence of geometric parameters of the traction-transportation vehicle's frame on its tractive capacity and energy indicators. Antoshchenkov R., Halych I., Nikiforov A., ... Diundi S., Tsebruk I. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2022, 2(7-116), страницы 60–61;
9. Estimating the dynamics of a machinetractor assembly considering the effect of the supporting surface profile. Galych I., Antoshchenkov R., Antoshchenkov V., ... Diundik S., Kis O. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2021, 1, страницы 51-62;
10. Solution of the system of gas-dynamic equations for the processes of interaction of vibrators with the air. Antoshchenkov R., Nikiforov A., Galych I., ... Antoshchenkova V., Diundik S. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2020, 2(7), страницы 67-73.

Пункт 3.

1. Динаміка та енергетика руху машинно-тракторного агрегату з урахуванням профілю опорної поверхні: монографія. / Р.В. Антощенко, І.В. Галич, Г.І. Черватенко. Харків: ФОРМ Панов А.М., 2024. 100 с.
2. Мехатронні системи автомобілів і тракторів: підручник / Р.В. Антощенко, О.В. Нанка, А.Т. Лебедєв, В.М. Антощенко,

В.М. Кісь, І.В. Галич.
Харків: ХНТУСГ.
2020. 219 с.
3. Загальне управління якістю: підручник / О.В.Нанка, Р.В. Антощенко, В.М. Кісь, І.О. Листопад, Н.І. Моїсеєва, І.В. Галич, А.О. Никифоров. Харків: ХНТУСГ, 2019. 205 с.

Пункт 4.
1. Мехатроніка АПВ: метод. вказівки / уклад.: Р.В. Антощенко, І.А. Фабричнікова, І.В. Галич. Харків: ХНТУСГ, 2020. 23 с.
2. Мехатроніка: метод. вказівки / уклад.: Р.В. Антощенко, І.В. Галич, А.О. Никифоров. Харків: ХНТУСГ, 2020. 22 с.
3. Одиниці вимірювання: метод. вказівки / уклад.: Р.В. Антощенко, І.В. Галич, А.О. Никифоров. Харків: ХНТУСГ, 2020. 22 с.
4. Деталі машин. Матеріали деталей редукторів: навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Калінін Є.І., Рідний Р.В., Кісь В.М., Богданович С.А., Галич І.В., Свіргун О.А. Харків: «Міськдрук», 2021. 84 с.
5. Деталі машин. Виготовлення деталей редукторів: навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Калінін Є.І., Рідний Р.В., Богданович С.А., Фабричнікова І.А., Галич І.В., Свіргун О.А. Харків: «Міськдрук», 2021. 164 с.

Пункт 5.
1. Галич Іван Васильович. Підвищення ефективності експлуатації машинно-тракторного агрегату зниженням коливань елементів: дис. на здобуття наук. ступеня канд. техн. наук: за спец. 05.05.11 Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва: захищена 11.05.2021 / І.В. Галич; наук. кер. Р.В. Антощенко;

Харків. нац. техн. ун-т
сіл. госп-ва ім. П.
Василенка. Харків,
2021. (диплом ДК
№062689 рішення
Атестаційної колегії
від 27 вересня 2021 р.)

Пункт 8.

1. Виконавець НДР
«Інноваційні засади
створення
вимірювальної
системи динаміки
мобільних машин
шляхом урахування
режимів роботи,
динамічних
навантажень та
конструкцій» (ДР
№0122U000747. 2021-
2023 рр.).

2. Виконавець НДР
«Розробка
функціонально-
стабільних машино-
технологічних систем,
що відповідають
вимогам ергономіки,
технічної естетики та
охорони праці для
механізованого
виробництва
сільськогосподарської
продукції на основі
енергозберігаючих та
економічно безпечних
технологій» (ДР №
0118U003318, 2017-
2022 рр.).

3. Член редакційної
колегії наукового
журналу
«Український журнал
прикладної економіки
та техніки»
включений до
Переліку друкованих
наукових фахових
видань категорії «Б» в
галузі економічних
наук: спеціальності –
051, 073, 076 (наказ
Міністерства освіти і
науки України від
28.12.2019 № 1643) та
спеціальності –071,
075, 242 (наказ
Міністерства освіти і
науки України від
10.10.2022 № 894) та
технічних наук:
спеціальності –131,
133 (наказ
Міністерства освіти і
науки України від
10.10.2022 № 894) та
спеціальності – 193
(наказ Міністерства
освіти і науки України
від 23.12.2022 №
1166).

Пункт 11.

1. «Проведення
експериментальних
досліджень дослідного
зразка гусеничного
трактора ХТЗ-181.20,
зав. № 569 з метою
зняття тягових

характеристик».
Договір №
70200/19/0011 від
«15» жовтня 2019 р.

Пункт 12.

1. Методологія підбору оптимальних параметрів віброочистної машини для збільшення її ефективності / Галич І.В., Рева Ю.В. // Proceedings of X International Scientific and Practical Conference. Vienna, Austria. 2-4 September 2024. С 50-53.

2. Аналіз досліджень впливу сільськогосподарської механізації на довкілля, здоров'я операторів та агропродукцію. / Антощенко Р.В., Галич І.В., Черепньов І.А., Адамова Г.В. // Екологічна безпека: проблеми і шляхи вирішення: зб. наук. статей XX Міжнародної науково-практичної конференції (м. Харків, 19-20 вересня 2024 р.). УКРНДІЕП., 2024. С 53-59.

3. Sensors of mechatronic systems / R. Korovytska, V.4 Antoshchenkov, I. Halych // Abstracts of XIX International Scientific and Practical Conference. Boston, USA. 2023. P. 297-300.

4. Динаміка енергетичних витрат багатоеlementних тягово-транспортних машин / Д.І. Мазоренко, Р.В. Антощенко, І.В. Галич // Український журнал прикладної економіки та техніки. 2023. С. 82-97.

5. Loads and modes of operation of wheeled tractors / Antoshchenkov R., Bogdanovich S., Halych I., Cherevatenko H. // International Science Journal of Engineering & Agriculture, 1(5), 2022. P 122–131.

6. Динаміка одинарних та здвоєних колісних систем трактора у вертикальному напрямку / Галич І.В., Антощенко Р.В., Антощенко В.М., Дюндик С.М., Жарко Ю.Г. // Інженерія природокористування . Харків. 2020.

№4(18). С 14-23.
7. Результати експериментальних досліджень тягової динаміки трактора ХТЗ-243К / В.І. Мельник, Р.В. Антощенко, В.М. Антощенко, В.М. Кісь, І.В. Галич // Механізація сільськогосподарського виробництва: Міжнар. наук.-практ. конф. молодих вчених. Харків, 2019. С. 88-95.

Пункт 14.
Керівництво студентом, який отримав:
1. Диплом I ступеня Безверхий Євгеній Юрійович, ФМІ, 3 курс, гр. 208-22бстн-01 (36Мпр), International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering) held in Mykolaiv National Agrarian University from December 2023 to June 2024.
2. Диплом III ступеня Клименко Микола Іванович, ФМІ, 3 курс, гр. 208-22бстн-01 (36Мпр), International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering) held in Mykolaiv National Agrarian University from December 2023 to June 2024.
3. Диплом II ступеня Резниченко Євген Андрійович, ФМІ, 3 курс, гр. 208-20б-01 (31М), International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering) held in Mykolaiv National Agrarian University from January 2022 to June 2023.
4. Диплом I ступеня Маймулін Ігнат Геннадійович, ФМІ, 3 курс, гр. 31М, International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering) held in Mykolaiv National Agrarian University

from 1st October to 15th June 2022.

5. Диплом III ступеня Мікла Ігор Анатолійович, ННІ МСМ, 3 курс, гр. 33М, International Competition of student Scientific Works "Agricultural sciences and food"

Миколаївський національний аграрний університет, 9-10 червня 2021 р.

6. Заступник секретаря конкурсу наукових робіт за спеціальності 208 «Агроінженерія», ХНТУСГ імені Петра Василенка, 2018-2020 р.

7. Член журі International Competition of student Scientific Works "Agricultural sciences and food"

Миколаївський національний аграрний університет, 2021 р.

8. Член журі International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering), 2022 р., 2023 р., 2024 р.

Підвищення кваліфікації:

1. Законодавчі акти з охорони праці, гігієни праці, надання домедичної допомоги потерпілим, електробезпеки та пожежної безпеки.

Протокол №01/02/03 від 14 лютого 2023 р.,

посвідчення №01-11. НМЦ з професійно-технічного навчання робітничих кадрів та з охорони праці ТОВ «ЦС ТИСК ПЛЮС».

2. Using the opportunities of cloud services on the example of google meet, google classroom platforms in the modern online education, ESN^o3282/2020

22.12.2020, International foundation educators and scholars

3. Технічне регулювання в Україні. Гармонізація з європейськими вимогами. Оцінка відповідності. Стандартизація. Метрологія.

						Управління якістю. ІПКМ-369-2020, 12.12.2019, ГО Академія метрології України Інститут підвищення кваліфікації перепідготовки спеціалістів з метрології	
405748	Черепньов Ігор Аркадійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Національна юридична академія України імені Ярослава Мудрого, рік закінчення: 1998, спеціальність: правознавство, Диплом спеціаліста, Харківське вище військове командно училище імені Маршала Радянського Союзу Н. І. Крилова, рік закінчення: 1984, спеціальність: Радіоелектрон ні системи комплексів, Диплом кандидата наук ДК 015786, виданий 09.10.2002, Атестат доцента 12/ДЦ 022885, виданий 22.12.2009, Атестат старшого наукового співробітника (старшого дослідника) АС 003325, виданий 12.11.2003	45	Безпека життєдіяльності і та охорона праці, цивільний захист	Статті, які входять до наукометричної бази Scopus: 1. Improving thematheoretical model of change in the body state of an employee / Feshchenko, A., Ievlanov, M., Serdiuk, N., Duiunova, T., Kiriienko, M., Cherepnov, I., Pivnenko, L, Dyakonov, V. // Eastern-European Jour-nal of Enterprise Tech-nologies, № 1/10 (103) 2020, - P. 32-42. 2. Refinement of three- layer model of a damaged human body for the case of changing the moisture of the banding material / Ievlanov, M., Chumachenko, S., Fursenko, O., Kyselov, V., Guida, O., & Furtat, S., Ihor Cherepnov // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2023.- 2(5 (122) – P. 38–45. Публікації у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України: 1. Багатокритеріальна (векторна) оптимізація раціону військовослужбовців, розташованих в стаціонарних і польових умовах [Текст] / І.А. Черепньов, С.В. Гадецька, В.Ю. Дубницький, Ю.І. Кушнерук., Л.Д. Філатова // Системи озброєння і військова техніка. Харківський національний університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба.2019. № 2(58). С. 152-167. 2. Деструктивний вплив ракетно- космічної діяльності на навколишнє середовище [Текст] / І.А. Черепньов, С.О. Вамболь, В.Ю. Дубницький // Інженерія природокористування

. Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка 2020 № 1 (15). С. С. 95-108.
3. Особливості вибору методу для експертного оцінювання ефективності системи авіаційного пошуку і рятування [Текст] / І.А. Черепньов, С.М. Чумаченко, А.І. Маринін та ін. // Інженерія природокористування . Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка 2020 № 3 (17). С. 128- 131.
4. Пошук ефективних технологій гідроізоляційного захисту тунелів [Текст] / І.А. Черепньов, О.І. Безбабічева, А.В. Більченко. Інженерія природокористування . Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка 2021 № 1 (19). С. 102 – 110.
5. Розрахунок таблиць пробіт-функцій для негаусових розподілів їх аргументів [Текст] / І.А. Черепньов, С.В. Гадецька, В.Ю. Дубницький та ін. Збірник наукових праць. Системи обробки інформації. ХНУПС Харків 2022 вип. 1 (168). С. 16-28.
6. Оцінювання впливу систем оповіщення про надзвичайні ситуації на поведінку окремих груп населення [Текст] / І.А. Черепньов, М.В. Євланов, В.Ю. Дубницький В.Ю., А.Б. Фещенко. Системи обробки інформації. 2023. № 3(174). С. 26-34.

Навчальні посібники:
1. Полянський О.С,
Кірієнко М.М.,
Дьяконов В.І.,
Домбровская, А.В.
Переверзева Л.М.,
Задорожня В.В.
Дуюнова Т.В.,
Черепньов І.А.
Безпека життєдіяльності (навчальний посібник)

Міністерство освіти і науки України
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Х.: 2019 друге видання. 318 с.
2. Кірієнко М. М., Кунденко М. П., Черепньов І. А. та інші (всього 6 авторів). Основи охорони праці для спеціальностей: 123 «Комп'ютерна інженерія»; «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»; «Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології»; 163 «Біомедична інженерія» (навчальний посібник)
Міністерство освіти і науки України
Харківський національний технічний університет сільського господарства ім. Петра Василенка, Х.: 2020. 216 с.
3. Лисиченко М. Л., Вамболь В. В., Вамболь С. О., Кірієнко М. М., Черепньов І. А., Власовець В. М. Безпека в надзвичайних ситуаціях: навч. посібник у 2 ч. Ч. 1: Надзвичайні ситуації. Харків: ТОВ «ПромАрт», 2021. 202 с. (авторський внесок – 35 сторінок).
4. Лисиченко М. Л., Вамболь В. В., Вамболь С. О., Кірієнко М. М., Черепньов І. А., Бредихін В. В. Безпека в надзвичайних ситуаціях: навч. посібник у 2 ч. Ч. 2: Захист населення і територій. Харків: ТОВ «ПромАрт», 2021. 200 с.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензіатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендації

й/ робочих програм, інших друківаних навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування
1. Олійник Г.І., Костюк Ю.Г., Льєнко О.В., Щоголь С.Л., Черепньов І.А., Богатов О.І.
Навчально-методичний посібник: «Задачі, склад і повноваження комісій із питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій МОБВ, ОМСВ і Комісій із питань надзвичайних ситуацій СГ» ДСНС України, Департамент з питань ЦЗ Харківської обласної державної адміністрації, Навчально-методичний центр цивільного захисту та безпеки життєдіяльності Харківської області. Харків – 2019. 325 с.

2. Безпека в надзвичайних ситуаціях. Ч. 2. Оцінка обстановки у разі руйнування будівель і споруд [Текст]: метод. вказівки до самост. роботи з дисципліни для здобувачів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форми навчання / І. А. Черепньов, Р.В. Антощенко. С.О. Ляшенко. - Харків: ДБТУ, 2023. - 37 с. - Б. ц.

3. Безпека в надзвичайних ситуаціях. Ч. 1. Оцінка обстановки у разі аварії на водних об'єктах [Текст]: метод. вказівки до самост. роботи з дисципліни для здобувачів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форми навчання / І. А. Черепньов, Р.В. Антощенко. С.О. Ляшенко М. П. - Харків: ДБТУ, 2023. - 34 с. - Б. ц.

4. Цивільний захист [Текст] : метод. вказівки до самост. роботи з дисципліни для здобувачів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форми навчання / І. А. Черепньов, Р.В. Антощенко. С.О. Ляшенко - Харків: ДБТУ, 2023. - 98 с. - Б.

ц.
5. Безпека в надзвичайних ситуаціях. Оцінка обстановки у разі руйнування будівель і споруд [Текст] : метод. вказівки до практ. занять з дисципліни для здобувачів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форми навчання / І. А. Черепньов, Р. В. Антощенко. С. О. Ляшенко. - Харків: ДБТУ, 2023. - 87 с. - Б. ц.

6. Безпека в надзвичайних ситуаціях [Електронний ресурс]: метод. вказ. до практ. занять з дисц. для здобувачів перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. Ч. 1. Оцінка обстановки у разі аварії на водних об'єктах / Держ. біотехнолог. ун-т; авт.-уклад.: І. А. Черепньов Р. В. Антощенко. С. О. Ляшенко - Харків: [б. в], 2023. - 91 с. - Б. ц.

11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору із закладом вищої освіти (науковою установою).

Відповідно до наказу Голови адміністрації Київського району м. Харкова від 21.06 2016 р. № 131 доцент кафедри БЖ ХНТУСГ Черепньов І. А. призначений в якості консультанта РАГ. Наказ був дійсний на термін існування ХНТУСГ (до 31.08. 2021).

12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультаційних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій.
1. Калашник Н. В., Черепньов І. А. Необхідність корекції підзаконних нормативно – правових актів з

метою підвищення ефективності реагування на надзвичайні ситуації на об'єктах господарчої діяльності. Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах: матеріали Всеукр. наук-практ. інтернет-конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених, 4-5 лист. 2019 р. Харків: ХНАДУ, 2019. С.246-249.

2. Черепньов І. А., Нестеренко С. В., Сліпченко О.В. Шляхи удосконалення процесу оповіщення та інформування населення у разі виникнення надзвичайних ситуацій. Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах: матеріали Всеукр. наук-практ. інтернет-конф. здобувачів вищої освіти і молодих учених, 5-6 лист. 2020 р. Харків: ХНАДУ, 2020. С.172-176

3. Черепньов І.А., Вамболь С.О., Омельченко А.І., Ткаченко С. О Аномальний зріст чисельності шкідливих гризунів, як фактор продовольчої безпеки. Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв: матеріали міжнар. наук. -практ. конф. 25-26 листопада 2021 Харків: ДБТУ, С.440 – 444

4. Черепньов І.А., Вамболь С. О., Вамболь В. В., Дубніцкій В. Ю., Колокольніков В. О. Вплив електромагнітних полів ЛЕП на поверхній шар ґрунтів. Подолання екологічних ризиків та загроз для довкілля в умовах надзвичайних ситуацій – 2022: збірник матеріалів І Міжнародної науково-практичної конференції. 26 – 27 травня 2022 р.

Національний університет «Полтавська політехніка імені Юрія Кондратюка», 2022. С. 639-642

5. Черепньов І.А., Вамболь С. О., Королех Є. О. Доцільність використання адаптогенів для зниження захворювань працівників небезпечних виробництв. Метрологічні аспекти прийняття рішень в умовах роботи на техногенно небезпечних об'єктах. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції здобувачів вищої освіти і молодих учених. Харківський національний автомобільно-дорожній університет Національний науковий центр «Інститут метрології» м. Харків 4 лист. 2022 р. С.114-118.

6. Черепньов І.А., Антощенко Р.В. Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції Міжнародної науково-практичної конференції. 1-2 грудня 2022 року, ДБТУ, Харків, 2022. С. 13-16.

7. Ihor Cherepnov, Roman Antoshchenkov, Viktor Kolokolnikov. Priority directions of science development abstracts of v international scientific and practical conference hamburg, germany (february 06 – 08, 2023). P. 313-315
Всього: 30 за останніх 5 років.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на I або II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт
Переможці I-го етапу

у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт з спеціальності Цивільний захист (ХНТУСГ ім. Петра Василенка 2019/2020 н. р.).
(Автор: Колесніченко В. О. Науковий керівник: доцент Черепньов І.А.);
(Автор: Литвиненко В. М. Науковий керівник: доцент Черепньов І.А).

Переможці I-го етапу у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (ХНТУСГ ім. Петра Василенка 2020/2021 н. р.).

З спеціальності Технології захисту навколишнього середовища (Автор: Ліман В.Р. Науковий керівник: доцент Черепньов І.А.);
З спеціальності Нафтова та газова промисловість (секція захист довкілля) (Автор: Колесніченко В.О., Науковий керівник: доцент Черепньов І.А.);
«Нафтогазова інженерія та технології».

Переможці I-го етапу у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (ДБТУ 2021/2022 н. р.):
студентка групи 34 ПХ Алхімова В.Р.,
студентка групи 34 ПХ Коньова К.С. Аналіз існуючих методів екологічної оцінки діяльності складських об'єктів спеціального призначення Робота рекомендована для участі у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки 183 «Технології захисту навколишнього середовища»
Національний університет водного господарства та природокористування (НУВГПК), м. Рівне студентка групи 13 А Павличенко В.В.,
студентка групи 13 ТТ Босняк Є.М. Система інформаційного забезпечення технічних засобів та систем екологічного моніторингу. Робота

						<p>рекомендована для участі у II турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі науки 183 «Технології захисту навколишнього середовища» Національний університет водного господарства та природокористування (НУВГП), м. Рівне</p> <p>Переможці I-го етапу у Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (ДБТУ 2022/2023 н. р.): 3 спеціальності «Цивільна безпека (техногенна безпека) (Автор: Колесніченко В.О., Інститут “Кіберпорт”. Наказ ДБТУ 01-01/78 від 15 березня 2023 року. 3 спеціальності «Цивільна безпека (цивільний захист) (Автор: Колесніченко В.О., Інститут “Кіберпорт”. Наказ ДБТУ 01-01/78 від 15 березня 2023 року.</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях. 1. Член - кореспондент Академії наук прикладної радіоелектроніки (м. Харків). Диплом ДЧК № 0061 виданий 20.05 2005 р. 2. Член громадської організації «Асоціація фахівців цивільного захисту» (м. Київ). Сертифікат № 011. 3. 2021 р.</p> <p>20. Досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років (крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності). Починаючи з. 2006 року та по 2020 рік включно виконував обов'язки заступника начальника штабу Цивільного захисту ХНТУСГ.</p>	
406494	Серета Анатолій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет енергетики, робототехніки та комп'ютерних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 1996, спеціальність:	33	Гідравліка та гідро-, пневмопривод и мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	1.1) The substantiation of reconstruction of power distribution networks objects [Electronic resource] / I. Trunova, O. Miroshnyk, O. Moroz, O. Savchenko, V. Pazyu, A. Sereda, S. Halko, R. Buinyi // 2021 IEEE 2nd KhPI Week on

ЕЛЕКТРИФІ
КАЦІЯ І
АВТОМАТИЗА
ЦІЯ
СЛІБСЬКОГО
ГОСПОДАРСТ
ВА, Диплом
кандидата наук
ДК 039873,
виданий
15.03.2007,
Атестат
доцента 12ДЦ
023971,
виданий
09.11.2010

Advanced Technology,
KhPI Week 2021 -
Conference Proceedings
: 2nd IEEE KhPI Week
on Advanced
Technology, KhPI Week
2021Kharkiv13
September 2021 до 17
September 2021. -
2021. - P. 126-131. -
DOI
10.1109/KhPIWeek5381
2.2021.9570107.
2)Improving the
efficiency of solar
power plants based on
forecasting the intensity
of solar radiation using
artificial neural
networks [Electronic
resource] / Oleksandr
Savchenko, O.
Miroshnyk, Oleksandr
Moroz, Irina Trunova,
Anatoliy Sereda, Sergej
Dydnikov, O.
Kozlovskiy , R. Buinyi ,
S. Halko // 2021 IEEE
2nd KhPI Week on
Advanced Technology,
KhPI Week 2021 -
Conference Proceedings
: 2nd IEEE KhPI Week
on Advanced
Technology, KhPI Week
2021Kharkiv13
September 2021 до 17
September 2021. -
2021. - C. 137-140. -
DOI
10.1109/KhPIWeek5381
2.2021.9570009
3) Databases Case
Study in Substantiation
of Reconstruction of
Power Distribution
Networks Objects
[Electronic resource] /
H. A. Al Issa, I.
Trunova, O. Miroshnyk,
O. Moroz, O.
Savchenko, A. Sereda //
Proceedings of the 20th
IEEE International
Conference on Modern
Electrical and Energy
Systems, MEES 2021 :
Kremenchuk21
September 2021
through 24 September
2021. - 2021. - DOI
10.1109/MEES52427.20
21.9598684.
4)The substantiation of
reconstruction of power
distribution networks
objects [Electronic
resource] / I. Trunova,
O. Miroshnyk, O.
Moroz, O. Savchenko,
V. Pazyi, A. Sereda, S.
Halko , R. Buinyi //
2021 IEEE 2nd KhPI
Week on Advanced
Technology, KhPI Week
2021 - Conference
Proceedings : 2nd IEEE
KhPI Week on
Advanced Technology,
KhPI Week
2021Kharkiv13

September 2021 до 17
September 2021. -
2021. - P. 126-131. -
DOI
10.1109/KhPIWeek5381
2.2021.9570107
5) Assessment of cow
lactation and milk
parameters when
applying various
milking equipment
[Electronic resource] /
A. Paliy, Y. Handola, I.
Shevchenko, A. O.
Stotskyi, O. G. Stotskyi,
A. Sereda, D. Levkin, L.
G. Ulko, O. I.
Shkromada, A. Paliy //
Ukrainian Journal of
Ecology. - 2020. - Vol.
10, Issue 4. - C. 195-201.
- DOI
10.15421/2020_188.
6) The analysis of use
of typical load
schedules when the
design or analysis of
power supply systems
[Electronic resource] /
I. Trunova, O.
Miroshnyk, O. Moroz,
V. Pazii, A. Sereda, S.
Dydnikov // IEEE KhPI
Week on Advanced
Technology :
Conference
Proceedings, Kharkiv, 5
-10 October 2020. -
Kharkiv : KhPI Week,
2020. - Ст. 9250120. -
C. 61-64. - DOI
10.1109/KhPIWeek5155
1.2020.9250120.
7) Phased Modeling Of
An Autonomous Solar
Power Plant And Its
Operation In The Power
System
LH Hussienat, M
Syvenko, S Dudnikov, A
Sereda, V Bezruchko, S
Halko
2023 IEEE 4th KhPI
Week on Advanced
Technology
(KhPIWeek), 1-5 DOI:
10.1109/KhPIWeek6141
2.2023.10312834
8) The calculation of
the Sectionalizer
location in Medium
Voltage Distribution
Systems to reduction
the Expected Energy
Not-Supplied to
consumer
V Bezruchko, R Buinyi,
I Dikhtyaruk, A Sereda
2023 IEEE 4th KhPI
Week on Advanced
Technology
(KhPIWeek), 1-4 DOI:
10.1109/KhPIWeek6141
2.2023.10312921
4. 1. Гідравліка та
гідро -
пневмоприводи
мехатронних систем
[Електронний ресурс]

: метод. вказівки до виконання лаборатор. робіт з дисципліни для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навчання зі спец. 208 Агроінженерія/ Держ. біотехнол. ун-т ; авт.-уклад.: О. М. Мороз, А. І. Серeda. - Харків : [б. в.], 2024. - 32 с.

2. Матеріали курсу лекцій з дисципліни Гідравліка та гідро - пневмоприводи мехатронних систем (розділ «Гідравліка») першого (бакалаврського) РВО, спец. 208 Агроінженерія / Держ. біотехнол. у-т; упоряд.: О. М. Мороз, А. І. Серeda - Харків: 2024. - 80 с

3. Гідравліка. Гідрогазодинаміка [Електронний ресурс] : метод. вказ. до викон. розрахун.-граф. завдання "Розрахунок насосної установки з консольним насосом" студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден та заоч. форм навч., спец.: 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка, 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: О. М. Мороз, А. І. Серeda. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 46 с.

4.. Гідравліка та гемодинаміка [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання лаборатор. роботи Дослідження характеристик відсмоктувача хірургічного ВХ-10 студентами першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навчання спец. 163 Біомедична інженерія / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: О. М. Мороз, А. І. Серeda. - Харків : [б. в.], 2021. - 12 с.

5. Гідравліка [Текст] : курс лекцій для студентів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти, спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка.

Розділ. Насоси / О. М. Мороз, А. І. Серeda. - Харків : ДБТУ, 2023. - 40 с.

46 Гідравліка та гемодинаміка [Електронний ресурс] : метод. вказівки до виконання лаборатор. робіт з дисципліни для здобувачів першого (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навчання зі спец. 163 Біомедична інженерія / Держ. біотехнол. ун-т ; авт.-уклад.: О. М. Мороз, А. І. Серeda. - Харків : [б. в.], 2023. - 32 с.

7. Матеріали курсу лекцій з дисципліни Гідравліка (розділ «Гідравліка») першого (бакалаврського) РВО, спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Держ. біотехнол. у-т; упоряд.: О. М. Мороз, А. І. Серeda - Харків: 2023. - 80 с.

8. Матеріали курсу лекцій з дисципліни Гідравліка (розділ «Насоси») першого (бакалаврського) РВО, спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Держ. біотехнол. у-т; упоряд.: О. М. Мороз, А. І. Серeda - Харків: 2023. - 50 с.

9. Методичні вказівки до виконання розрахунково-графічного завдання «Розрахунок насосної установки з консольним насосом» з дисципліни Гідравліка першого (бакалаврського) РВО, спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Держ. біотехнол. у-т; упоряд.: О. М. Мороз, А. І. Серeda - Харків: 2023. - 44 с.

8. Відповідальний виконавець госпдоговірної наукової теми 0123U100805: «Підвищення надійності електропостачання, якості електричної енергії та ефективності її використання в

мережах з відновлювальними джерелами енергії на основі Smart Grid технологій» (2023-2024 р.)

12. 1) Дослідження швидкісної структури та об'ємного збагачення повітрям аерованого потоку [Текст] / А. І. Серeda, Ю. М. Хандола // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 204: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - С. 35-36.

2) Гідрологічні дослідження річок Мерeфа та Мжа Харківської області та визначення їх енергетичного потенціалу [Текст] / О. М. Мороз, А. І. Серeda, А. О. Павлов // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 204: Проблеми енергозабезп. та енергозбереження в АПК України. - С. 27-29.

3) Бездротова схема автоматичного керування насосною станцією системи водопостачання для фермерських господарств [Текст] / Ю. М. Хандола, А. І. Серeda, О. Ю. Назаренко, О. М. Федюшко // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 203: Проблеми енергозабезпечення та енергозбереження в АПК України. - С. 114-116.

4) Дослідження електромагнітних перетворювачів струму для керування джерелами реактивної потужності [Текст] / О. О. Мірошник, А. І. Серeda, В. Г. Пазій // Інженерія природокористування . - 2021. - № 4 (22)

5) Розробка імітаційної моделі режиму однофазного замикання на землю в програмі DIgSILENT PowerFactory Мірошник О.О., Пазій

В.Г., Серета А.І.
Харківський
національний
технічний університет
сільського
господарства ім.
Петра Василенка,
Україна, м. Харків .IV
міжнародної науково-
технічної конференції
«енергоефективність
та енергетична
безпека
електроенергетичних
систем» 10 - 13
листопада 2020 р.
НТУХПІ м. Харків,
2020

6). Визначення
пошкодженої лінії в
розподільній мережі
методом введення
сигналу [Текст] / В. Г.
Пазій, М. Z. Qawaqzeh,
О. О. Мірошник, А. І.
Серета //
Електроенергетика,
електромеханіка та
технології в АПВ :
матеріали Міжнар.
наук.-практ. конф., м.
Харків, 22 груд. 2022
р. - Харків : ДБТУ,
2022. - С. 17-18

7) Сучасні виклики
альтернативній
енергетиці України
[Електронний ресурс]
/ А. О. Павлов, О. М.
Мірошник, А. І.
Серета //
Електроенергетика,
електромеханіка та
технології в АПК :
матеріали Міжнар.
наук.-практ. конф., м.
Харків, 22 груд. 2022
р. - Харків : ДБТУ,
2022. - С. 38-39

14.1. Переможець I
етапу Міжнародного
конкурсу студентських
наукових
робіт: Плотнікова Яна
Вадимівна,
Диспетчерське
управління
розподільними
мережами України,
Кременчук 2020.
<http://krnukonkurs.kdu.edu.ua/members.php>

2. Всеукраїнський
конкурс студентських
наукових робіт з
галузі Електротехніка
та електромеханіка
Дніпровський
державний технічний
університет .
Прогнозування
сонячної генерації для
СЕС за допомогою
нейронних мереж.
який зайняв 3 місце
Мерчанський Н.О. 4
курс, РВО бакалавр, 41
Е гр. 2023р. (Керівник
Серета Анатолій
Іванович, доцент

						<p>кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту.)</p> <p>3..Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт з галузей знань і спеціальностей(пункт 3 розділу VI) з галузі Електротехніка та електромеханіка, проведеного в Державному біотехнологічному університеті. На підставі рецензій та оцінки наукових доповідей учасників науково-практичної конференції галузева конкурсна комісія вирішила визнати переможцями Конкурсу та нагородити дипломом III ступеня Мерчанського Микиту Олексійовича. 2023р (Керівник Серета Анатолій Іванович, доцент кафедри електропостачання та енергетичного менеджменту.)</p> <p>4.Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Гірництво» в номінації «Гірнична електротехніка та електромеханіка» Криворізький національний університет Студентські наукові роботи для 1 тур2024р Підвищення ефективності електропостачання споживачів АПК з використанням поновлювальних джерел енергії» Болдарев В. В. 4 курс, РВО бакалавр, 41 Е гр. 19.Сертифікат громадської спілки « Енергетичний союз»15.01.2024р.м.Київ.</p>
--	--	--	--	--	--	--

Таблиця 3. Матриця відповідності програмних результатів навчання, освітніх компонентів, методів навчання та оцінювання

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному стандартом вищої	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	--	---	-----------------	----------------------------

	освіти (або охоплює його)			
<i>ПРН 24</i> <i>Організовувати виробничий процес підрозділів з технічного забезпечення агропромислових виробництв</i>	☒	Економіка та організація агробізнесу	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий ко
<i>ПРН 13</i> <i>Описувати будову та пояснювати принципи дії сільськогосподарської техніки. Вибирати робочі органи машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та особливостей сільськогосподарських матеріалів</i>	☒	Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Теоретична механіка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 –	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<p><i>ПРН 14</i> Відтворювати деталі машин у графічному вигляді згідно з вимогами системи конструкторської документації. Застосовувати вимірвальний інструмент для визначення параметрів деталей машин</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Прикладне комп'ютерне проектування	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Деталі машин та підйомно-транспортні машини	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			(конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф05 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) Ф08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
ПРН 15 Визначати показники якості технологічних процесів, машин та обладнання і вибрати методи їх визначення згідно з нормативною документацією	<input checked="" type="checkbox"/>	Технології виробництва продукції тваринництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)

			пошуковий; дослідницький)	
		Гідравліка та гідро-, пневмоприводи мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Машини і обладнання в тваринництві	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Система точного землеробства та геоінформаційні методи аналізу	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
ПРН 16 Розуміти принцип дії машин та систем, теплові	<input checked="" type="checkbox"/>	Філософія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний

режими машин та обладнання аграрного виробництва. Визначати параметри режимів роботи гідравлічних систем та теплоенергетичних установок сільськогосподарського призначення			метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	контроль)
		Теплотехніка та термодинаміка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Трактори і автомобілі. Будова та робота вузлів і механізмів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
ПРН 19 Застосовувати стратегії та системи відновлення працездатності тракторів, комбайнів, автомобілів, сільськогосподарських машин та обладнання. Скласти плани-графіки виконання ремонтно-обслуговуючих робіт. Виконувати операції діагностування, технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки	☒	Сервісна інженерія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Ремонт машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
<p><i>ПРН 18</i> Застосовувати закони електротехніки для пояснення будови і принципу дії електричних машин. Визначати параметри електроприводу машин і обладнання сільськогосподарського призначення. Вибирати і використовувати системи автоматизації та контролю технологічних процесів в аграрному виробництві</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Мехатроніка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Гідравліка та гідро-, пневмоприводи мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<p><i>ПРН 12</i> Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції. Проектувати технологічні процеси та обґрунтовувати</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	Теоретична механіка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

<p>комплекси машин для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції. Розробляти операційні карти для виконання механізованих технологічних процесів</p>	<p>Технології виробництва продукції тваринництва</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
	<p>Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
	<p>Трактори і автомобілі. Загальна будова</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
	<p>Трактори і автомобілі. Будова та робота вузлів і механізмів</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
	<p>Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття,</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>

	розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Машиновикористання в землеробстві	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Машини і обладнання в тваринництві	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 –	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Вступ до фаху. Навчальна ознайомлювальна практика (тваринництво / рослинництво)	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
		Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
<i>ПРН 20 Оцінювати роботу машин і засобів механізації аграрного виробництва за критеріями екологічності та ефективності природокористування. Розробляти заходи зі зменшення негативного впливу сільськогосподарської техніки на екосистему</i>	☒	Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Сервісна інженерія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			– самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Ремонт машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Система точного землеробства та геоінформаційні методи аналізу	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<p><i>ПРН 22</i> <i>Визначити чисельні значення показників оцінювання стану охорони праці в галузях сільського господарства. Розробляти заходи з охорони праці і безпеки життєдіяльності відповідно до правових вимог законодавства</i></p>	☒	Безпека життєдіяльності та охорона праці, цивільний захист	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Філософія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Правові відносини в агробізнесі	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<p><i>ПРН 23</i> <i>Аналізувати ринок продукції та сільськогосподарської техніки. Складати бізнес-плани виробництва сільськогосподарської продукції. Виконувати економічне обґрунтування технологічних процесів, технологій, матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва. Застосовувати методи управління проектами виробництва продукції рослинництва та тваринництва</i></p>	☒	Економіка та організація агробізнесу	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Машини і обладнання в тваринництві	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<p><i>ПРН 17</i> <i>Вибирати та застосовувати механізовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями</i></p>	☒	Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

		Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<i>ПРН 11 Виконувати експериментальні дослідження роботи сільськогосподарської техніки в конкретних умовах використання, здійснювати патентний пошук</i>	☒	Машиновикористання в землеробстві	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Комп'ютерне моделювання технологічних процесів агропромисловості	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний

	метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	контроль)
Навчальна механіко-технологічна практика та практика з керування сільськогосподарською технікою	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
Виробнича (переддипломна) практика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
Трактори і автомобілі. Теорія та функціональні властивості	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Матеріалознавство і ТКМ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Фізика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Хімія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Вища математика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<i>ПРН 21 Визначати склад та обсяги механізованих робіт, потребу в пальномастильних матеріалах та запасних частинах</i>	<input checked="" type="checkbox"/>	Паливно-мастильні матеріали	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			(проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Ремонт машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Сервісна інженерія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<i>ПРН 09 Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, та формувати у майбутнього фахівця почуття відповідальності за виконувану роботу</i>	☒	Механіка матеріалів і конструкцій	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Безпека життєдіяльності та охорона праці, цивільний захист	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Філософія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття,	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

	розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Технології виробництва продукції тваринництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Технології виробництва продукції рослинництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Матеріалознавство і ТКМ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Прикладне комп'ютерне проектування	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

	(конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Деталі машин та підйомно-транспортні машини	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Машини і обладнання в тваринництві	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-	ФО1 – усний контроль; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень

	пошуковий; дослідницький)	
Машиновикористання в землеробстві	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Фізика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Вища математика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Іноземна мова (1 курс)	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Українська мова (за професійним спрямуванням)	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			(конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Іноземна мова (4 курс)	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
<i>ПРН 10</i> <i>Демонструвати повагу до етичних принципів, своєю поведінкою впроваджувати етичні норми взаємовідносин в колективі, які сприяють досягненню виробничої мети. Проявляти самостійність і відповідальність у роботі</i>	☒	Правові відносини в агробізнесі	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Історія української державності та громадянське суспільство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Екологія та захист навколишнього середовища	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
<i>ПРН 01</i> <i>Володіти гуманітарними, природничо-науковими та професійними знаннями; формулювати ідеї, концепції з метою використання у професійній</i>	☒	Історія української державності та громадянське суспільство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,	Ф01 – усний контроль; Ф02 – залік; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)

діяльності		анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Українська мова (за професійним спрямуванням)		МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Іноземна мова (1 курс)		МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Іноземна мова (4 курс)		МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Вища математика		МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Фізика		МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

	методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Хімія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Теорія механізмів і машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Економіка та організація агробізнесу	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Екологія та захист навколишнього середовища	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Правові відносини в агробізнесі	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття,	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

	розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Вступ до фаху. Навчальна ознайомлювальна практика (тваринництво / рослинництво)	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
Навчальна механіко-технологічна практика та практика з керування сільськогосподарською технікою	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
Виробнича (переддипломна) практика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування,	ФО1 – усний контроль; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень

			анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Механіка матеріалів і конструкцій	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<i>ПРН 02 Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності</i>	☒	Фізика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Безпека життєдіяльності та охорона праці, цивільний захист	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Економіка та організація агробізнесу	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Технології виробництва продукції тваринництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

	ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Технології виробництва продукції рослинництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Матеріалознавство і ТКМ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Вища математика	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

	(проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Машиновикористання в землеробстві	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Сервісна інженерія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Ремонт машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Іноземна мова (4 курс)	МН1 – словесний метод	ФО1 – усний контроль; ФО2

			(лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	– залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Українська мова (за професійним спрямуванням)	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Іноземна мова (1 курс)	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<i>ПРН оз Усвідомлювати цінність захисту незалежності, територіальної цілісності та демократичного устрою України</i>	☒	Історія української державності та громадянське суспільство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Правові відносини в агробізнесі	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Економіка та організація	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий

		агробізнесу	тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	контроль (модульний контроль)
ПРН 08 Оцінювати та аргументувати значимість отриманих результатів випробувань сільськогосподарської техніки	☒	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
		Теоретична механіка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Механіка матеріалів і конструкцій	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Трактори і автомобілі. Теорія та функціональні властивості	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування,	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Комп'ютерне моделювання технологічних процесів агровиробництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Теорія механізмів і машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
ПРН 05 Знати роль і місце агроінженерії в агропромисловому виробництві	<input checked="" type="checkbox"/>	Теоретична механіка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

	літературу (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Матеріалознавство і ТКМ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

<p>ПРН об Формулювати нові ідеї та концепції розвитку агропромислового виробництва</p>	<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Історія української державності та громадянське суспільство</p>	<p>– самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький) МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Іноземна мова (1 курс)</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Іноземна мова (4 курс)</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік, іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Вища математика</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		<p>Фізика</p>	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування,</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>

	складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
Хімія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Технології виробництва продукції тваринництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Матеріалознавство і ТКМ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Гідравліка та гідро-, пневмоприводи мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

Мехатроніка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Комп'ютерне моделювання технологічних процесів агровиробництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття,	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
<i>ПРН 04 Знати основні історичні етапи розвитку предметної області</i>	☒	Історія української державності та громадянське суспільство	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Матеріалознавство і ТКМ	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
		Паливно-мастильні матеріали	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
<i>ПРН 07 Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки</i>	☒	Трактори і автомобілі. Теорія та функціональні властивості	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

та транспортування сільськогосподарськ ої продукції		– самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
	Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
	Система точного землеробства та геоінформаційні методи аналізу	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
	Вступ до фаху. Навчальна ознайомлювальна практика (тваринництво / рослинництво)	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
	Навчальна механіко-технологічна практика та практика з керування сільськогосподарсько ю технікою	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
	Виробнича (переддипломна)	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО5 – захист звіту з

практика	тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	практики (кваліфікаційної роботи) Ф08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф05 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) Ф08 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
Мехатроніка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
Гідравліка та гідро-, пневмоприводи мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)
Механіка матеріалів і конструкцій	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні	Ф01 – усний контроль; Ф02 – іспит; Ф04 – письмовий контроль (модульний контроль)

		роботи тощо); МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
	Теорія механізмів і машин	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
	Теоретична механіка	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо); МН4 – робота з навчально- методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)