

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
Інші навчальні структурні підрозділи (кафедра або інші підрозділи), залучені до реалізації ОП	кафедри оптимізації технологічних систем, тракторів і автомобілів, сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва, 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 напрямку 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 робочої групи входить Пастухов В.І., який у 2016-2018 рр. очолював підкомісію НМК МОН України, яка розробила Стандарти вищої освіти зі спеціальності 208

Агроінженерія. На прикладі розроблених освітніх програм зі спеціальності «Агроінженерія» в ДБТУ перевіряється авторами дієвість компетентнісного підходу при розробці СВО, тому до обговорення проектів ОП 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 набір на ОП (кількість здобувачів, зарахованих на навчання у відповідному навчальному році сумарно за усіма формами здобуття освіти)

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	2023 - 2024	23	97	37	0	0
2 курс	2022 - 2023	22	179	15	0	0
3 курс	2021 - 2022	21	92	9	0	0
4 курс	2020 - 2021	20	155	13	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

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>208 Агроінженерія Бак. 2023.pdf</i>	a15mSD/UISMHPSv9AwzYCOgoKovsi/2oBHbeozhkWZE= =
Навчальний план за ОП	<i>Навчальний план 2023.pdf</i>	RCUnxk8GG5bnplTnI1bozBKE4KEMC5Z8K+an7Zj9dho= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>ХТЗ.pdf</i>	7V2wqk1bjAaXtgubSwcdr21FrLi6MwmNAHTH4B2Kdo= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>ЗОФ.pdf</i>	uzjPLWIXa2NnomavdYbGRVMZl5eDmzBaBvuuF6nsFAG= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Агрістар.pdf</i>	z5QDB9vWXYWm+ctOjV6SzEvnmjTFvris/sFq2X7q7gc= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Ланна-агро.pdf</i>	Y3qo8ral8KhMoLbB4cuaGRoAcWv7W26g67GDLIN5PJ 0= =
Рецензії та відгуки роботодавців	<i>Украгрозпчастина.pdf</i>	f39GjEUkrzLoYAEBWV6S2VKFw1PJPvs46s5+sLpzOaM= =

1. Проектування та цілі освітньої програми**Якими є цілі ОП? У чому полягають особливості (унікальність) цієї програми?**

Ціль ОП пов'язана з продовольчою безпекою країни і полягає в підготовці фахівців, здатних розв'язувати спеціалізовані завдання та прикладні задачі, пов'язані зі застосуванням сільськогосподарської техніки і механізованих технологій виробництва, первинної обробки, зберігання та транспортування сільськогосподарської продукції, технічного обслуговування та усунення відмов, управління механізованими технологічними процесами, виробничими підрозділами, які здійснюють технічне забезпечення агропромислового підприємства. Особливістю даної освітньо-професійної програми є її міждисциплінарний підхід, який полягає у злитті ідей, концепцій та методологій інженерних дисциплін для ефективного вирішення специфічних завдань у галузі агроінженерії. Програма поєднує знання із сфер формування ринкових відносин та психології комунікацій, що дозволяє випускникам ефективно вирішувати практичні проблеми. Унікальність програми підтримується завдяки роботі спеціалізованих кафедр, в складі яких працюють лідери наукових шкіл та досвідчені викладачі, які є авторами навчальних програм і підручників з ключових дисциплін, а також науковці-практики. Ця команда спеціалістів гарантує глибокий рівень підготовки та актуальність навчального змісту, відповідно до сучасних вимог та потреб аграрного сектору.

Продемонструйте, із посиланням на конкретні документи ЗВО, що цілі ОП відповідають місії та стратегії ЗВО

Цілі ОПП відповідають місії Університету: «створення університету європейського рівня, інноваційного типу, з високим рейтингом та розвинутою інфраструктурою з метою задоволення ціннісних очікувань усіх стейкхолдерів (зацікавлених сторін): для здобувачів ступеня вищої освіти молодший бакалавр, бакалавр, магістр, освітньо-

наукового ступеня доктора філософії – елітна освіта, що створює умови для творчого розвитку, освітньої мобільності та міжнародного визнання» (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2023/10/Statut-DBTU-12-2022.pdf>).

Стратегічні напрямки діяльності вищого навчального закладу в освітній сфері спрямовані на створення умов для успішної реалізації освітньо-професійної програми "Агроінженерія". Основні напрями включають:

- формування висококваліфікованих фахівців, які орієнтовані на бізнес та інтелектуально розвинені, здатні адаптуватися та ефективно реагувати на постійні зміни у професійному середовищі;
- розширення асортименту освітніх програм та підвищення якості освітнього контенту з урахуванням потреб ринку праці, активне залучення стейкхолдерів та інтеграція освітніх, наукових і інноваційних процесів в освіту;
- гармонізація структури та змісту освітніх програм із системами освіти провідних університетів світу, розвиток академічної мобільності студентів та викладачів;
- застосування особистісно-орієнтованого підходу у навчанні, впровадження проектних технологій і використання інноваційних методів навчання, таких як кейс-методи, імітаційні ситуації, брейнстормінг, модерації та інше.

Опишіть, яким чином інтереси та пропозиції таких груп заінтересованих сторін (стейкхолдерів) були враховані під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП:

- здобувачі вищої освіти та випускники програми

Перед затвердженням ОПП «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 вибіркового дисциплін з каталогу (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/vibirkovi-distiplini>), що поширить 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 ОПП в Університеті визначається на основі регулярного анкетування. (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/quality-education/opituvannya>)

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 ОПП.

- 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 вибіркового 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, та Харківською філією Державної наукової установи УкрНДІПВТ ім. Л. Погорілого, ПП «ЛАННА-АГРО». Це співробітництво дозволило узгодити структуру програми, визначити програмні результати навчання та перелік компетентностей, як загальних, так і спеціалізованих.

З огляду на стрімкий розвиток енергоощадних технологій, було враховано рекомендації наукових установ та машинобудівельних підприємств про необхідність навчання здобувачів системному підходу у вивченні сучасних комплексів машин. Також було акцентовано на необхідності глибокого знання сільськогосподарського машинобудування та суміжних дисциплін.

- 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.

Продемонструйте, яким чином цілі та програмні результати навчання ОП відбивають тенденції розвитку спеціальності та ринку праці

Цілі та програмні результати навчання освітньо-професійної програми «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.

Ці оновлення програми підкреслюють важливість набуття студентами ключових компетенцій, які включають проектування конкурентоздатних технологій та обладнання, планування прикладних досліджень із забезпеченням обґрунтування методології проведення, а також розробку математичних та комп'ютерних моделей для вирішення професійних завдань. Це підтверджує тісний зв'язок між цілями освітньої програми та потребами спеціальності, що відображає актуальні тенденції розвитку галузі та ринку праці.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано галузевий та регіональний контекст

Освітньо-професійна програма «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. з кафедри сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва, 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. Це співробітництво дозволило адаптувати освітню програму до потреб і викликів регіонального аграрного сектору, що засвідчує врахування регіонального контексту у формуванні програми.

Продемонструйте, яким чином під час формулювання цілей та програмних результатів навчання ОП було враховано досвід аналогічних вітчизняних та іноземних програм

При формуванні цілей та програмних результатів освітньо-професійної програми «Агроінженерія», проєктна 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 установами у підготовці аграрних інженерів, стали основою для розробки програми.

Також увагу було приділено міжнародному досвіду, зокрема аналізувалися програми Аграрного університету в Нітрі (Словаччина), Жешувського університету та Університету ім. Гуго Каллантая в Польщі, Природничо-технологічного університету у Бидгощі (Польща). Важливу роль у розробці програми відіграла інформація, отримана членом проєктної групи програми В.І. Пастуховим під час його стажувань у США і Франції, що дозволило включити передові міжнародні практики у підготовку агроінженерів.

Такий всебічний підхід у врахуванні національного та міжнародного досвіду дозволив створити освітню програму, яка не тільки відповідає актуальним тенденціям і потребам ринку праці, але й відображає кращі практики у сфері агроінженерії.

Продемонструйте, яким чином ОП дозволяє досягти результатів навчання, визначених стандартом вищої освіти за відповідною спеціальністю та рівнем вищої освіти

Зміст освітньо-професійної програми «Агроінженерія» розроблено таким чином, щоб здобувачі освіти могли досягти навчальних результатів, визначених в стандарті вищої освіти за спеціальністю 208 Агроінженерія. У цьому контексті застосовується матриця відповідності, яка забезпечує формування відповідних компетентностей через навчальні дисципліни та практики.

Програма дозволяє студентам отримувати інтегровані знання та розвивати навички, що необхідні для професійного зростання та успішної кар'єри. Зокрема, студенти набувають компетентності у сферах комунікації, самостійності та відповідальності, що є критичними для ефективної професійної діяльності.

Дисципліни вільного вибору, що включені до програми, дозволяють студентам глибше зануритись у спеціалізацію відповідно до їхніх індивідуальних інтересів і професійних прагнень. Також ці дисципліни сприяють академічній мобільності та розвитку особистих інтересів студентів, що важливо для адаптації до змінних умов ринку праці та вимог сучасності.

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?

Для спеціальності 208 «Агроінженерія» Стандарт вищої освіти першого (бакалаврського) рівня наявний,

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» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти спрямована на підготовку висококваліфікованих фахівців, які можуть ефективно реагувати на динамічні зміни у сфері агропромислового виробництва. Програма розроблена з урахуванням інженерно-технічних, технологічних, організаційних та управлінських вимог, характерних для агропромислових підприємств, та включає навчальні компоненти, які відповідають найсучаснішим стандартам в галузі.

Програма навчання включає курси, що охоплюють всі ключові аспекти агроінженерії від проектування машин та обладнання, розробки інтелектуальних систем для сільськогосподарських технологій до їх використання в аграрних підприємствах. Студенти вивчають дисципліни, що забезпечують глибоке розуміння проектування, експлуатації та обслуговування техніки, а також оволодівають уміннями управління технологічними системами і мехатронікою в агропромисловому виробництві.

За допомогою освітніх компонентів таких як «Економіка та організація агробізнесу» та «Правові відносини в агробізнесі», програма також готує студентів до ефективної організаційної та управлінської діяльності на агропромислових підприємствах. Курси забезпечують розуміння законодавчих та екологічних норм, необхідних для роботи в даній галузі, а також вміння вирішувати комплексні завдання та розвивати новітні технології в сільськогосподарській продукції.

Така структура та зміст програми не тільки відповідають актуальним тенденціям ринку праці, але й включають в себе важливі аспекти інновацій, які сприяють формуванню готовності студентів до вирішення реальних виробничих проблем.

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

Здобувачі вищої освіти мають право і можливість формування індивідуальної освітньої траєкторії, що регламентується Положенням про організацію освітнього процесу у ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>). Провідним засобом формування індивідуальної освітньої траєкторії є вибіркові навчальні дисципліни відповідно до положення про порядок обрання здобувачами освіти вибіркового навчальних дисциплін (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normativna-baza>), що визначаються ОПП відповідно до пропозицій роботодавців та вибору студентів, а також концепції підготовки фахівців з метою задоволення освітніх потреб здобувачів вищої освіти.

Індивідуальна освітня траєкторія реалізується через індивідуальний навчальний план, який містить варіативну вибіркочову складову в обсязі відповідно до законодавства. Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми «Агроінженерія» першого (бакалаврського) рівня вищої освіти складають 25% від загального обсягу кредитів (60 кредитів ЄКТС з 240).

Вибіркові навчальні дисципліни, що визначаються в ОПП, розміщені на сайті університету, їх перелік регулярно оновлюється (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/vibirkovi-distiplini>). Вони спрямовані на поширення вужькоспеціалізованих, мовних компетентностей та соціальних навичок (soft skills) відповідно до бажань здобувачів.

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

Здобувачі ВО реалізують право вибору навчальних дисциплін формування індивідуальної освітньої траєкторії, посилаючись на ОПП і навчальний план, які містять нормативну і варіативну частини, логічну послідовність їх вивчення, кількість кредитів ЄКТС, форми контролю, базові нормативні документи сформовані з урахуванням індивідуальних потреб, щодо фахової підготовки, вимог ринку праці, гарант програми, деканат факультету та завідувачі випускових кафедр сприяють якісному формуванню індивідуальної освітньої траєкторії здобувачів, розумінню змісту компетентностей та програмних результатів навчання.

Враховуючи студенто-центричну спрямованість реалізації компетентнісного підходу, програмою передбачено 60

кредитів ECTS (25% загального обсягу освітньої складової) для вибіркових дисциплін. Відповідно до положення про порядок обрання студентами вибіркових навчальних дисциплін у ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normativna-baza>) алгоритм формування індивідуального навчального плану здобувача вищої освіти в університеті передбачає:

- на основі інформації всіх зацікавлених сторін, за погодженням з гарантом, кафедрами університету формується перелік вибіркових дисциплін (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/vibirkovi-distiplini>);
- розробляються і затверджуються силабуси дисциплін;
- погоджений з навчально-методичним відділом перелік затверджується і оприлюднюється на сайті (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/vibirkovi-distiplini>);
- деканат факультету разом із випусковими кафедрами ознайомлює здобувачів з затвердженим каталогом вибіркових дисциплін;
- здобувачі, згідно з положенням про порядок обрання студентами вибіркових навчальних дисциплін у ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol5.pdf>) обирають в анкеті вподобані дисципліни;
- після опрацювання вибору студентів інформація про вибіркові дисципліни визначає навчальне навантаження кафедр і викладачів.

Обрані вибіркові дисципліни створюють індивідуальний навчальний профіль, у якому кожен здобувач може поєднувати індивідуальні запити, попередній досвід і цілі на майбутнє.

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

Практична підготовка здобувачів вищої освіти в ЗВО організовано відповідно до положення про практичне навчання здобувачів вищої освіти ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/03/pol-pro-pract-navch-23.pdf>).

Метою практичного навчання здобувачів ВО є узагальнення набутих теоретичних знань, одержання професійних навичок і умінь відповідно до освітнього рівня.

Завданнями практичного навчання є:

- 1) підготовка фахівців, які будуть спроможні вирішувати виробничі завдання в сучасних ринкових умовах і володіти сучасними прийомами і методами, що є складовими новітніх технологій;
- 2) набуття навичок: прийняття самостійних рішень, виходячи із конкретної виробничої ситуації; впровадження у виробництво прогресивних технологій, досягнень передового досвіду та результатів наукових досліджень;
- 3) співпраця з трудовим колективом.

Практичне навчання передбачає безперервність і послідовність його проведення, сприяння закріпленню відповідних компетентностей. Навчальний план передбачає складові практичної підготовки: лабораторні заняття, практичні заняття, навчальну ознайомлювальну практику (тваринництво та рослинництво), навчальну механіко-технологічну практику, практику з керування сільськогосподарською технікою, виробничу (переддипломну) практику. Базами навчально-виробничого процесу є навчальні, навчально-наукові, навчально-науково-виробничі лабораторії університету. Інші бази практики використовуються з числа установ, передових підприємств, організацій і агрофірм різноманітної форми власності.

Продемонструйте, що ОП дозволяє забезпечити набуття здобувачами вищої освіти соціальних навичок (soft skills) упродовж періоду навчання, які відповідають цілям та результатам навчання ОП результатам навчання ОП

Освітньо-професійна програма «Агроінженерія» включає формування загальних компетентностей ЗК1-ЗК8, що зорієнтовані на розвиток студентів як активних членів суспільства, здатних ефективно взаємодіяти в соціальному та професійному середовищі. Основна мета цих компетентностей полягає в тому, щоб студенти враховували інтереси суспільства, місцевих громад, а також колективів, у яких вони навчаються або будуть працювати у майбутньому. Програма спрямована на розвиток особистісних якостей, таких як лідерство, креативність, здатність до генерації ідей, вільне спілкування, повага до думок інших та критичний аналіз. Освітні компоненти, які підтримують ці розвідки, включають дисципліни «Історія української державності», «Іноземна мова», «Філософія», «Екологія та захист навколишнього середовища» та «Правові відносини в агробізнесі». Ці компоненти поєднуються з інноваційними педагогічними методами, такими як ділові ігри, семінари, діалогічні лекції та тренінги. Крім того, активна участь студентів у студентському самоврядуванні, участь у вчених радах, конференціях та інших академічних та громадських заходах дозволяє розвивати лідерські навички, співпрацю в команді та уміння розрішувати конфлікти.

Яким чином зміст ОП ураховує вимоги відповідного професійного стандарту?

Професійний стандарт зі спеціальності «Агроінженерія» відсутній.

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 строго регулюється відповідними положеннями про організацію освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>), зокрема з використанням дистанційних технологій, що дозволяє забезпечити збалансований підхід до навчання, орієнтованого на розвиток компетентностей, визначених програмою і вимогами ринку праці.

Університет використовує визначену методику для відповідності обсягу освітніх компонентів програми (виражених

у кредитах ЄКТС) до фактичного навантаження студентів, що включає як аудиторні, так і самостійні роботи. ЄКТС розраховані так, що один кредит дорівнює 30 годинам загальної роботи студента. Самостійна робота становить не менше 1/3 і не більше 2/3 загального навчального навантаження по кожному курсу. Це забезпечує гнучкість і можливість для студента присвятити достатньо часу на індивідуальне вивчення матеріалу, практичні завдання, підготовку до іспитів і виконання проєктів.

Якщо за ОП здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за дуальною формою освіти, продемонструйте, яким чином структура освітньої програми та навчальний план зумовлюються завданнями та особливостями цієї форми здобуття освіти

За цією ОПП дуальна форма освіти відсутня.

3. Доступ до освітньої програми та визнання результатів навчання

Наведіть посилання на веб-сторінку, 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, отриманих в інших ЗВО? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Визнання результатів навчання, отриманих в інших ЗВО за програмами академічної мобільності, регламентуються Положенням про академічну мобільність студентів та викладачів (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol1.pdf>) та Положенням 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>)

Відповідно Правил прийому до ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/04/Pravyla-prujomu-2024-na-sajt.pdf>) під час прийняття на навчання осіб, які подають документ про здобутий за кордоном ступінь освіти, обов'язковою є процедура визнання і встановлення еквівалентності документа відповідно до Наказу Міністерства освіти і науки України № 504 від 05.05.2015 р.

Визнання РН, здобутих у неформальній освіті поширюється лише на нормативні дисципліни ОП ДБТУ відповідно до Положення (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publicna-informatsiya/normatyvna-baza>). Для визнання та перезарахування результатів неформальної освіти здобувач звертається із заявою та відповідними підтверджуючими документами до декана факультету, який спільно із гарантом ОПП та викладачами, що викладають дисципліни розглядають подану заяву. Спільно вони визначають змістовну відповідність результатів неформального навчання та відповідних освітніх компонентів ОПП з метою визначення доцільності визнання результатів навчання та можливих обсягів перезарахування.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)?

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

Яким документом ЗВО регулюється питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті? Яким чином забезпечується його доступність для учасників освітнього процесу?

Питання визнання результатів навчання, отриманих у неформальній освіті регулюється Положенням 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>), яке розміщено на веб-сайті ЗВО.

Опишіть на конкретних прикладах практику застосування вказаних правил на відповідній ОП (якщо такі були)

Практики застосування вказаних правил на ОПП «Агроінженерія» не було.

4. Навчання і викладання за освітньою програмою

Продемонструйте, яким чином форми та методи навчання і викладання на ОП сприяють досягненню програмних результатів навчання? Наведіть посилання на відповідні документи

Освітній процес за ОПП «Агроінженерія» та реалізація освітніх компонентів освітньої програми «Агроінженерія» здійснюється відповідно до статті 50 Закону України «Про вищу освіту», «Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ» (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>) через різноманітні форми навчальних занять, такі як лекції, лабораторні та практичні заняття, семінари, індивідуальні консультації. У ситуаціях, коли очне навчання є неможливим, використовується дистанційний формат згідно «Положення про організацію освітнього процесу з використанням дистанційних технологій» (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/06/pol-org-np-za-dn.pdf>). Під час такого навчання активно застосовуються сучасні інтернет-технології, які забезпечують доступ до навчальних ресурсів та підтримують інтерактивний зв'язок між студентами та викладачами через інноваційні методи, включаючи мозкові штурми, диспути, аналіз кейсів та виробничих ситуацій. На кафедрах також створені власні відеоматеріали, які демонструють проведення практичних занять, де викладачі та лаборанти показують процес виконання робіт. Додатково, залучення фахівців з виробництва до навчального процесу сприяє ефективному досягненню встановлених освітніх цілей програми.

Продемонструйте, яким чином форми і методи 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/2024/01/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 оперативно 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/1CahL2tW3MyGsaVVEwTLIRLdo8coYDqYqgc5kUGC_t40). Результати таких анкетувань аналізуються та відображаються в звіті за результатами моніторингу освітньої програми.

Продемонструйте, яким чином забезпечується відповідність методів 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 заняття.

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 (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-org-op-pol1.pdf>) та Положенні про академічну добросесійність та етику академічних взаємовідносин (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol1n.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 активно та своєчасно публікує на офіційному веб-сайті повну та достовірну інформацію про ОПП, включаючи їхні цілі, очікувані результати навчання та основні компетенції, яких мають досягти здобувачі вищої освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/osvitnya-diyalnist/osvitni-programi>). Перед початком вивчення кожної дисципліни студенти мають можливість ознайомитися зі значенням освітнього компонента для реалізації програми, деталями змісту, послідовністю та формами навчання, а також очікуваними результатами і методами їх оцінювання, які доступні через силабуси та робочі програми (<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/educational-programs/opp-agroinzheneriya-bakalavr>).

Всю відповідну навчально-методичну інформацію (конспекти лекцій, практичні завдання, тестові матеріали та методичні рекомендації) розміщено в навчально-методичних комплексах дисциплін. Ця інформація доступна через платформу Moodle (<http://moodle.btu.kharkiv.ua>), що забезпечує легкий доступ до ресурсів.

На сайті університету представлена інформація про розклад занять (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/rozklad-zanyat-dbtu>) та графік освітнього процесу (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/grafik-navchalnogo-protsesu>). У сучасних умовах війни інформація про графік навчання оперативно надається студентам електронною поштою та під час онлайн-зборів з представниками деканату та кураторами, що забезпечує здобувачам постійний доступ до актуальних даних, незважаючи на віддалений формат спілкування.

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

Згідно Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>) підготовка здобувачів вищої освіти здійснюється шляхом проблемних лекцій, практичних і лабораторних занять з елементами досліджень, виступах на студентських науково-практичних конференціях і форумах з доповідями, які щорічно організовуються в ДБТУ (Міжнародна науково-практична конференція «Молодь і технічний прогрес в АПВ», Міжнародний форум молоді «Молодь і сільськогосподарська техніка у XXI сторіччі», Міжнародна науково-практична конференція «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв», Всеукраїнська науково-практична on-line конференція «Оптимізація технічних та технологічних систем агровиробництва», міжнародний форум молоді «Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті»), участь у Всеукраїнських студентських олімпіадах та Всеукраїнських конкурсах студентських наукових робіт.

Розвитку наукових здібностей студентів сприяє їх робота в Науковому товаристві здобувачів вищої освіти факультету мехатроніки та інжинірингу ДБТУ, основною метою якого, відповідно до «Положення», є координація, організаційне та науково-методичне забезпечення роботи з обдарованою молоддю. В Університет створено сприятливі умови для розвитку і реалізації творчих здібностей студентів, залучення їх до активної науково-дослідної, пошукової діяльності в процесі навчання, участі у вирішенні актуальних та інженерно-технічних задач. Наукова діяльність студентів бакалаврату здійснюється під керівництвом викладачів. Активно ця робота проводиться на кафедрах Мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю, Сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва, Тракторів та автомобілей, Оптимізації технологічних систем. Студенти беруть участь у різноманітних проектах, включаючи наукові дослідження та розробки у пошуках нових матеріалів і технологій, створення прототипів новітньої техніки, різноманітних пристроїв, машин, апаратів і програмного забезпечення. Ці проекти часто виконуються на основі договорів із зовнішніми організаціями або як внутрішньоуніверситетські ініціативи, спрямовані на реалізацію та впровадження результатів наукових досліджень у виробництво.

Студенти також залучаються до аналітичних досліджень та випробувань, які проводяться у лабораторіях університету, де вивчаються фізико-хімічні та механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів. Окрім того, переддипломна практика надає студентам можливість провести наукові та прикладні дослідження безпосередньо на базі агропідприємств, науково-дослідних інститутів, дослідних полів та лабораторій, що є ключовим елементом їхньої кваліфікаційної роботи.

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

Положенням про освітні програми та якості вищої освіти ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-nm-op-pol4.pdf>) регламентує питання, пов'язані зі змістом освітніх компонентів. Вимоги до розробки і оновлення змісту освітніх компонентів описані в п.4.3. Оновлення триває при підготовці до нового семестру. Відбувається оновлення навчальних планів, робочих програм дисциплін, силабусів, розроблення, затвердження та оновлення освітніх компонентів, кваліфікаційних іспитів. Ця процедура проводиться для підвищення якості надання освітніх послуг та забезпечення відповідності ОП до «Положення про організацію освітнього процесу в ДБТУ» (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>). Оновлення змісту освітніх компонентів відбувається на підставі захисту дисертаційних робіт, виконання викладачами науково-дослідної роботи, стажування та підвищення кваліфікації НПП.

Наприклад, результати дисертаційних досліджень Антощенкова Р.В. на тему: «Динаміка та енергоефективність багатоелементних сільськогосподарських агрегатів» та Галича І.В. на тему: «Підвищення ефективності експлуатації МТА зниженням коливань елементів» видано підручник (Мехатронні системи автомобілів і тракторів / Р.В. Антощенков, І.В. Галич та ін. Харків: ХНТУСГ, 2020. 248 с.) впроваджено в ОПП ОК «Мехатроніка», «Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів».

На підставі наукових досліджень Мигаля В.Д. було видано монографію (Інтелектуальні системи в технічній експлуатації автомобілів: монографія / В.Д. Мигаль. Харків: «Майдан», 2018. 262 с), яка стала базою для навчального компонента «Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів».

Виконання НДР за договором с АТ «Ельворті» стала підставою для написання і видання доцентом Бакумом М.В. навчального посібника (Проектування сільськогосподарських машин. Частина 1. Книга 2. Машини для обробітку ґрунту. Харків: ПромАрт, 2019. 436с.) та оновлення ОК «Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання» та видання колективом кафедри СГМ (Пастухов В.І., Бакум М.В., Кириченко Р.В. та ін.) методичних матеріалів «Зернові сівалки ASTRA виробництва АТ «ELVORTI», «Універсальні пневмомеханічні сівалки VESTA 6, 8, 12 PROFI (УПС-6А, 8А, 12А) виробництва АТ «ELVORTI» // Методичні вказівки до виконання лабораторної роботи з дисципліни «Сільськогосподарські машини» для спеціальності 208 «Агроінженерія». На підставі стажування та відвідування міжнародних виставок с-г техніки видано Збірник методик з використання машин в землеробстві: «Механізація сільського господарства», «Агроінженерія», «Агрономія» / В.І. Мельник та ін.; за ред. В.І. Мельника; та Каталог сільськогосподарської техніки / В.І. Мельник, С.О. Харченко, М.П. Артёмов та ін. 1605 с., що дозволило суттєво оновити ОК «Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва».

Опишіть, яким чином навчання, викладання та наукові дослідження у межах ОП пов'язані із інтернаціоналізацією діяльності ЗВО

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 ResearchID, 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

Опишіть, яким чином форми контрольних заходів у межах навчальних дисциплін ОП дозволяють перевірити досягнення програмних результатів навчання?

Під час реалізації освітнього процесу за ОНП застосовуються форми контрольних заходів, визначені положенням про організацію освітнього процесу в ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2024/01/norm-b-pol-org-op.pdf>)

Процес оцінювання навчальних досягнень здобувачів вищої освіти в межах навчальних дисциплін включає декілька ключових форм контролю. Поточний контроль проводиться прямо під час аудиторних занять через усне опитування, письмовий або комп'ютерний експрес-контроль. Проміжний контроль зазвичай відбувається у формі тестів чи колоквиумів, тоді як підсумковий контроль може бути заліком чи іспитом.

Всі форми контролю ретельно розроблені, щоб вони відповідали змісту робочих навчальних програм і були спрямовані на досягнення визначених програмних результатів навчання. Вибір конкретної форми контролю залежить від специфіки кожного освітнього компонента та його практичного наповнення, що дозволяє оптимально оцінити компетенції, прописані у стандарті освітньої програми.

Для оцінювання використовується 100-бальна шкала, яка включає категорії від «відмінно» до «не задовільно» для іспитів та практик, а також «зараховано» чи «не зараховано» для заліків. Оцінки також корелюють з трансферними оцінками ЄКТС, що включають категорії від «А» до «F». Іспити та заліки організуються згідно з розкладом, який оголошується за місяць до початку сесії. Крім того, ректорський контроль проводиться щорічно з окремих дисциплін у формі ректорської контрольної роботи, а атестація здійснюється після завершення всіх етапів навчання, включаючи захист кваліфікаційної роботи.

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

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 з дисципліни студентам повідомляються форми та методи контролю знань і критерії оцінювання (це стосується як поточного тестування після вивчення окремих тем, так і підсумкового контролю). Крім того, вони також представлені у робочих програмах з кожної дисципліни, які в електронному вигляді доступні на веб-сайті університету та на платформі Moodle, а в друкованому – на відповідній кафедрі.

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 про екзаменаційні комісії (<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.

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)?

Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи (дипломного проекту). 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 на офіційному сайті університету у репозиторії.

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>).

Також види контрольних заходів відображені у освітній програмі, силабусах, навчальних планах та індивідуальних навчальних планах здобувачів вищої освіти.

Яким чином ці процедури 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 залучаються двоє науково-педагогічних працівників: один є лектором потоку, а другого призначає завідувач кафедри.

Для 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 врегулювання конфліктних ситуацій» (<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 екзамен 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 перекладати екзамен або заліки до двох разів з кожної навчальної дисципліни протягом устанавлених термінів.

Перше перекладання проводиться перед викладачем, який є екзаменатором. 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 урегульовують 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 ДБТУ чітко визначені в ряді нормативних документів. Це включає Положення про академічну доброчесність та етику академічних взаємовідносин (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol1n.pdf>), Положення про комісію з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2023/03/pol-komiss-AD-z1.pdf>), а також Кодекс академічної доброчесності (<https://library.btu.kharkov.ua/images/docs/KODEKS%20akademichnoi%20dobrocesnosti.pdf>).

Ці документи містять детальні правила та норми, що регулюють академічну доброчесність, етичну поведінку та професійне спілкування як здобувачів вищої освіти, так і науково-педагогічного персоналу. Вони встановлюють чіткі вимоги до усіх учасників освітнього процесу і сприяють формуванню сприятливого академічного середовища, що є фундаментом для забезпечення якісної освіти, отримання значущих наукових результатів та підтримки високого рівня академічної культури взаємовідносин університету.

Які технологічні рішення використовуються на ОП як інструменти протидії порушенням академічної доброчесності?

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 Unichesk 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.

6. Людські ресурси

Яким чином під час конкурсного добору викладачів ОП забезпечується необхідний рівень їх професіоналізму?

Процедура конкурсного добору викладачів здійснюється відповідно до положення про проведення конкурсного відбору на заміщенні вакантних посад науково-педагогічних працівників ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-men-polo.pdf>). Оголошення про проведення конкурсу, терміни та умови його проведення публікуються на офіційному веб-сайті ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua>). До конкурсної комісії подається звіт викладача про результати професійної діяльності, що дає можливість вже на цьому етапі оцінити його компетентність. Науково-педагогічні працівники ОП «Агроінженерія» повинні мати кваліфікацію відповідно до спеціальності, науковий ступінь або вчене звання, стаж науково-педагогічної діяльності понад два роки та рівень наукової та професійної активності, який засвідчується виконанням не менше чотирьох видів та результатів професійної діяльності з наведених у пункті 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності Постанови Кабінету Міністрів України від 24 березня 2021 р. № 365. Крім формальних вимог, для оцінки рівня професійної кваліфікації претендента, кафедра може запропонувати йому провести відкрите лекційне, практичне, лабораторне або семінарське заняття. Особа, яка не відповідає вимогам, не допускається до конкурсу.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає роботодавців до організації та реалізації освітнього процесу

В університеті розроблено та затверджено вченою радою Положення про Раду роботодавців факультету (навчально-наукового інституту) ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2023/02/pol-pro-radu-robotodavtsiv.pdf>). Для організації та реалізації освітнього процесу університет укладає договори з роботодавцями (провідними аграрними компаніями) про співпрацю, організовує екскурсії на підприємства та вебінари. Стейкхолдери компанії «Агрістар» почали серію вебінарів в галузі Інструменти віддаленої діагностики та підключена підтримка від JOHN DEERE (<https://agromaster.info/blog/post/43>, <https://agromaster.info/blog/post/40>, <https://agromaster.info/user/posts/48>). ПАТ «Ельворті» провело цикл лекцій для студентів нашого університету (<https://biotechuniv.edu.ua/news-fme/lektzij-elvorti-for-students-agricultural-engineering>). Роботодавці залучаються до організації та реалізації освітнього процесу передусім при організації і проведенні практик. Крім цього роботодавці постійно запрошуються на засідання із публічного захисту кваліфікаційних робіт.

Опишіть, із посиланням на конкретні приклади, яким чином ЗВО залучає до аудиторних занять на ОП професіоналів-практиків, експертів галузі, представників роботодавців

Залучення професіоналів-практиків відбувається у вигляді публічних лекцій на основі підписаних договорів, що дає можливість залучати фахівців сільського господарства та інших галузей господарювання для надання студентам актуальної та новітньої інформації з напряму підготовки. Відкриті лекції «Зернозбиральні комбайни» та «Кормозбиральні комбайни» Хвостенко Дмитра (<https://agromaster.info/user/posts/48> та <https://agromaster.info/user/posts/53>), Інструменти віддаленої діагностики Олександра Гошко (<https://agromaster.info/blog/post/43>) та ін. Проведені заходи ґрунтуються на науково-практичних підходах та активно втілювалися в агропідприємствах України з урахуванням сучасних вимог ринку.

Опишіть, 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, Ляшенко С.О., Антощенко Р.В., Галич І.В. в НМЦ з професійно-технічного навчання робітничих кадрів та охорони праці тов «ЦС ТИСК ПЛЮС», Савченко В.Б. Certificate VI International Scientific and Practical Conference «Scientific directions of research in educational activity», Osaka, Japan, Сиромятников П.С. Міжнародне стажування Польща-Україна., Шевченко І.О. пройшов практичне стажування Компанія MANN+HUMMEL.
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».

Продемонструйте, що ЗВО стимулює розвиток викладацької майстерності

Однією із форм мотивації викладачів і підвищення якості діяльності Університету, яка передбачає заохочення переможців конкурсу та стимулювання праці співробітників, є рейтингування викладачів, кафедр (факультетів) 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 діяльності кафедр ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-men-pol4.pdf>). Результати оголошуються наказом ректора, матеріальне заохочення викладачів регламентується Колективним договором (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/07/koldogovir-DBTU-2021.pdf>). Підвищення професійної викладацької майстерності заохочується шляхом оголошення подяк, нагородження грамотами, преміями. Викладацька майстерність враховується при атестації НПП.

7. Освітнє середовище та матеріальні ресурси

Продемонструйте, яким чином фінансові та матеріально-технічні ресурси (бібліотека, інша інфраструктура, обладнання тощо), а також навчально-методичне забезпечення ОП забезпечують досягнення визначених ОП цілей 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-HI, 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>);
- Вісім наукових журналів (<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 освітнє середовище, створене у ЗВО, дозволяє задовольнити потреби та інтереси здобувачів вищої освіти ОП? Які заходи вживаються ЗВО задля виявлення і врахування цих потреб та інтересів?

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

Опитування студентів. 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.

Ресурси для навчання. 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.

Наукові ресурси. 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.

Співпраця з організаціями студентів. 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.

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

Опишіть, яким чином ЗВО забезпечує безпечність освітнього середовища для життя та здоров'я здобувачів вищої освіти (включаючи психічне 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-fizichnogo-vihovannya-i-sportu>), куди забезпечується вільний доступ.

Опишіть механізми освітньої, організаційної, інформаційної, консультативної та соціальної підтримки здобувачів вищої освіти? Яким є рівень задоволеності здобувачів вищої освіти цією підтримкою відповідно до результатів опитувань?

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.

Яким чином у ЗВО визначено політику та процедури врегулювання конфліктних ситуацій (включаючи пов'язаних із сексуальними домаганнями, дискримінацією та корупцією)? Яким чином забезпечується їх доступність політики та процедур врегулювання для учасників освітнього процесу? Якою є практика їх застосування під час реалізації ОП?

Психологічна служба ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/studentu/psychologichna-sluzhba>) активно працює над профілактикою ситуацій, пов'язаних з сексуальним домаганням, дискримінацією, булінгом та корупцією. Щорічно на початку навчального року під час кураторських годин проводяться бесіди для роз'яснення та попередження таких випадків. У цей час обговорюються методи реагування та запобігання небезпечним ситуаціям. Також відбуваються профілактичні зустрічі з демонстрацією тематичних відеоматеріалів, на яких розглядаються види насильства та руйнування стереотипів, пов'язаних із домашнім насильством.

Для забезпечення безпеки всіх учасників освітнього процесу університет має фізичну та електронну «Скриньки довіри» (dovira@btu.kharkov.ua), де можна анонімно залишити скарги чи пропозиції. Усі скарги ретельно розглядаються внутрішніми службами якості освіти і виносяться на розгляд відповідних засідань вчених рад. Звернення до комісії з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/01/komisiya-z-AD-ta-upravlinnya-konfliktamy.pdf>) дозволяє об'єктивно розглядати кожен випадок, а результати розгляду повідомляються заявникам у зручній для них формі. 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 в мережі Інтернет

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

- Положення про гаранта 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>).

Опишіть, 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 позиція береться 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 В'ячеславівна. Заступниця голови студентської ради факультету мехатроніки та інжинірингу Задорожна Дар'я Сергіївна входить до складу навчально-методичної комісії. Здобувачі вищої освіти були запрошені на публічному обговоренні освітньої програми, яке проходило на факультеті мехатроніки та інжинірингу (<https://agromaster.info/blog/post/6>).

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-instituti/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, навчально-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 процесу 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 у 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 та врахування інформації щодо кар'єрного шляху та траєкторій працевлаштування випускників ОП

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 організовуються 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.

Які недоліки в ОП та/або освітній діяльності з реалізації ОП були виявлені у ході здійснення процедур внутрішнього забезпечення якості за час її реалізації? Яким чином система забезпечення якості ЗВО відреагувала на ці недоліки?

В Державному біотехнологічному університеті функціонує Центр менеджменту якості освіти (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/struktura/tsentr-menedzhmentu-yakosti>), який згідно з відповідним положенням про центр менеджменту якості освіти ДБТУ (<https://biotechuniv.edu.ua/wp-content/uploads/2022/04/norm-b-acad-pol8.pdf>) регламентує порядок проведення моніторингу інформаційно-

аналітичного забезпечення якості освітньої діяльності та надання консультативної допомоги учасникам освітнього процесу з питань щодо функціонування системи внутрішнього забезпечення якості вищої освіти в Університеті. За результатами анкетування, та опитування студентів та аудиту освітньої програми «Агроінженерія» були виявлені наступні недоліки і рекомендації:

– З метою впорядкування суспільно-гуманітарної підготовки освітній компонент «Історично-філософські студії та ділові комунікації» потрібно змінити на два освітні компоненти «Історія української державності та громадянське суспільство» та «Філософія»;

– Переглянути та за необхідності оновити матрицю відповідності визначених освітньо-професійною програмою освітніх компонентів та компетентностей визначених стандартом вищої освіти.

З метою виправлення недоліків робочою групою було відредаговано навчальний план у якому виділено освітні компоненти «Історія української державності та громадянське суспільство» – 4 кредити ECTS, форма контролю екзамен та Філософія – 4 кредити ECTS, форма контролю екзамен.

У зв'язку із зміною в структурі освітніх компонентів, переглянуто та оновлено матрицю відповідності освітніх компонентів та компетентностей.

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

Освітньо-професійна програма «Агроінженерія» акредитується вперше, тому зауваження та пропозиції відсутні. Відділ якості освіти, деканат факультету мехатроніки та інжинірингу, а також кафедри, що забезпечують реалізацію освітньо-професійної програми «Агроінженерія» університету, систематично включають зауваження та пропозиції, висловлені під час акредитації інших освітніх програм. Це дозволяє університету покращувати якість освітніх послуг на основі зібраного досвіду і відгуків.

Аналізуючи відгуки до інших програм і адаптуючи їх до ОПП «Агроінженерія», було зроблено висновок про необхідність розширення переліку вибіркового дисциплін, включно з дисциплінами інших спеціальностей університету. Це рішення відкриває можливості для більш гнучкого навчального плану, який може адаптуватися до змінних потреб студентів і вимог сучасного ринку праці.

У світлі військових дій, університет також адаптував методи збору відгуків та пропозицій, перейшовши на онлайн анкетування, що дозволяє залучати стейкхолдерів до процесу удосконалення освітніх програм незалежно від їх фізичного розташування. Цей підхід не тільки забезпечує безперервність освітнього процесу, але й розширює горизонти участі, залучаючи до обговорення ширше коло осіб, особливо в умовах обмеженої мобільності.

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

Процедура внутрішнього забезпечення якості освітньо-професійної програми "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.

Опишіть розподіл відповідальності між різними структурними підрозділами ЗВО у контексті здійснення процесів і процедур внутрішнього забезпечення якості освіти

У ДБТУ різні структурні підрозділи виконують спеціалізовані ролі у забезпеченні якості освіти:

Ректорат і вчена рада університету: відповідають за загальне забезпечення якості освіти на всіх рівнях університету.

Проректори і інженер з техніки безпеки: основна відповідальність за створення та підтримку безпечного та сприятливого освітнього середовища.

Центр менеджменту якості освіти: займається моніторингом та переглядом освітніх програм (ОП); організація опитувань серед стейкхолдерів для збору зворотного зв'язку.

Кафедра: переглядає та оновлює ОП; забезпечує рівень кваліфікації та професійну активність науково-педагогічних працівників; відповідає за навчально-методичне забезпечення освітніх компонентів.

Центр дистанційного навчання: надає навчально-методичне забезпечення здобувачам вищої освіти, особливо важливо в умовах дистанційного навчання.

Інститут післядипломної та бізнес-освіти: фокусується на підвищенні кваліфікації науково-педагогічних працівників, розвитку їх фахової та педагогічної майстерності.

Комісія центру менеджменту якості освіти з визначення рейтингу: визначає рейтинг науково-педагогічних працівників на основі їх професійних досягнень та внеску в освітній процес.

Деканат: здійснює оцінку якості знань здобувачів вищої освіти, включаючи аналіз успішності та вирішення академічних питань.

Ці підрозділи разом формують комплексну систему забезпечення якості освіти, що дозволяє адаптуватися до вимог сучасного освітнього ринку і забезпечує відповідність навчальних програм сучасним стандартам та потребам студентів.

9. Прозорість і публічність

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

Права та обов'язки учасників освітнього процесу Університету регулюються основними наступними документами:

- Конституція України;
- Закон України «Про вищу освіту»;
- Статут ДБТУ (<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>);
- Правила прийому до Державного біотехнологічного університету (<https://biotechuniv.edu.ua/abituriyentu/umovi-i-pravila-prijomu>).
- Положення про організацію освітнього процесу;
- Положення про планування й облік навчальної роботи і основних видів методичної, наукової, організаційної та профорієнтаційної роботи науково-педагогічних працівників;
- Положення про освітні програми;
- Положення про систему внутрішнього забезпечення якості вищої освіти;
- Положення про організацію інклюзивного навчання, порядок супроводу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення з числа здобувачів освіти;
- Положення про комісію з академічної доброчесності, етики та управління конфліктами;
- Положення про рейтингову систему оцінки управлінської діяльності керівних працівників та діяльності кафедр;
- Положення про конкурсну комісію при заміщенні вакантних посад науково-педагогічних, педагогічних працівників;
- Положення про врегулювання конфліктних ситуацій між учасниками освітнього процесу.

Усі документи висвітлені на сайті університету на сторінці «Діючі положення» (<https://biotechuniv.edu.ua/pro-universitet/publiczna-informatsiya/normatyvna-baza>).

Наведіть посилання на веб-сторінку, яка містить інформацію про оприлюднення на офіційному веб-сайті ЗВО відповідного проекту з метою отримання зауважень та пропозиції заінтересованих сторін (стейкхолдерів). Адреса веб-сторінки

<https://biotechuniv.edu.ua/fakulteti-instituti/faculty-of-mechanotronics-and-engineering/educational-programs/opp-agroinzheneriya-bakalavr>

Наведіть посилання на оприлюднену у відкритому доступі в мережі Інтернет інформацію про освітню програму (включаючи її цілі, очікувані результати навчання та компоненти)

<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.

Слабкі сторони:

1. 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.

2. Відсутність можливості проводити практичні заняття з технології механізованих робіт на дослідному полі у зв'язку з бойовими діями в області.
3. Недостатньо конкретно визначено в освітній програмі її регіональний контекст.
4. В програмі недостатньо відображено особливості підготовки майбутніх фахівців до роботи у післявоєнний період.

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 вибіркових 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: 30.04.2024 р.

Таблиця 1. Інформація про обов'язкові освітні компоненти ОП

Назва освітнього компонента	Вид 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	OK III 11 - Паливно-мастильні матеріали.pdf	c0yuIFyBsIcZWUdcHnkE6j2Gv4 SymaUuhFEzkbYd1OU=	<p>Ручна лабораторія «ПЛ» 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 зніздах та закриті 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.</p> <p>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 відділених корпусу лабораторії. У комплект лабораторії входять:</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, гумовий шланг, свердло для пробок, пластини мідні ін. <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 ЕПП-1-0,8/220; - піч муфельна СНОЛ-1.6.2.о.о.8/9-М1; - ультратермостат УТ-15.
Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	навчальна дисципліна	OK III 12 - Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання.pdf	peXKGYCvFNbgBtVLR7PesYPfm ow+PU9V6DntpqoFw=	<p>Мультимедійна система. Проектор Epson EB-X62 (2018 р.), ноутбук Asus R540N (2019 р.) Універсальні засоби вимірювання: штангенциркуль, штангенлінійомір, штангенрейсмус, кутомір універсальний, мікрометр, мікрометр з цифровим відліком, мікрометричний глибиномір, мікрометричний нутромір, універсальний вимірювальний мікроскоп. Прилади для відносних вимірювань: індикатор годинникового типу, індикаторний нутромір, індикаторний глибиномір, індикаторна скоба, важільна скоба, важільний мікрометр. Спеціальні засоби вимірювання: різьбові калібри, різьбові шаблони, різьбовий мікрометр, комплексні калібри, міжцентромір, штангензубомір, оптичний вертикальний, оптичний горизонтальний. Міри та калібри.</p>
Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва	навчальна дисципліна	OK III 21 - Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва.pdf	1VrdRqmRInBpzC3vD6Ue2VYve TVnuMsmYcjYy286j4=	<p>Дослідний зразок сівалки з сигналізацією VEGA-8 TP (Vega-8u Profi) 2017 р. Мультимедійна система. Телевізор рідкокристалічний Toshiba (2015 р.), Монітор Lenovo C260 (2016 р.)</p>
Мехатроніка	навчальна дисципліна	OK III 13 - Мехатроніка.pdf	vrRofUOXRfjqWV//sFIZdo7uH W6gH84qS641gdMpdMg=	<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	OK III 14 - Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування.pdf	MVd91kscoPK7E+PeFpTFWQ22 mEyDgMSHvpylFHDXXZbA=	<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); насінноочисна машина 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 віброфрікційних сепараторах (власна розробка); набір плакатів сучасної післязбиральної техніки (власна розробка).</p> <p>«Лабораторія ґрунтообробних машин»: навчальний</p>

				<p>стенд модель начітного 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).</p> <p>«Лабораторія машин для хімічного захисту рослин»: протруювач насіння ПС-10; протруювач насіння ПСП-5; підживлювач-оприскувач монтований ПОМ-630; обплывач 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).</p> <p>Кластер «Агротехніка»: секція культиватора для смугового обробітку ґрунту; сошикова секція посівного комплексу «Златник»; стріччата лапа культиваторів «Шілін»; дискова секція ґрунтообробного знаряддя «Дукат»; маточини дисків ґрунтообробних знарядь «Дукат», «Letken Rubin 9», «Gaspardo», «Vaderstad», «Horsch»; зуби пружинних борін «Ліра»; хвилястий диск для прямої сівки пристрою «Крона»; набір плакатів техніки виробництва УПЕК.</p> <p>«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 гідроспіджучого механізму збиральних машин коренеплодів (власна розробка); макет дискового копача бурякозбирального 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 технологій розбирально-збиральних робіт вузлів і механізмів сільськогосподарських машин.</p> <p>«Лабораторія збиральних машин» (навчальний центр Учгосп): селекційний зернозбиральний комбайн «Сапро»; двоча 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; кукурудозбиральний комбайн КСКУ-6; кукурудозбиральний комбайн ККП-3; стенд «Різальні апарати кукурудозбиральних 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.</p> <p>Площадка для демонстрації техніки (навчальний центр Учгосп): машина для внесення твердих органічних добрив РОУ-6; машина для внесення гранульованих мінеральних добрив МВУ-8; оприскувач 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.</p>
Трактори і автомобілі. Теорія та функціональні властивості	навчальна дисципліна	ОК ПП 15 - Трактори і автомобілі. Теорія та функціональні властивості.pdf	uXoiMXfEqh7QY6yG1ppRf/bsTV9hGvODYcKMXikT1Ts=	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.
Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів	навчальна дисципліна	ОК ПП 16 - Механіко-технологічні властивості сільськогоспода.pdf	DtyFOEgYUHqKYDLTv+ccPssNUdYRAo07x7G81oOgXkE=	«Лабораторія зерноочисних машин»: парусний класифікатор ППК-ВІМ для розділення насінневих сумішей повітряним потоком; віброфікційний 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 домішок (власна розробка).
				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.
				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 руйнівного навантаження на плодоовочеву сировину (власна розробка); прилад для визначення вологості ґрунту (власна розробка); твердомір Ю.Ю. Ревякіна; Пенетрометр Soil Contraction Tester для вимірювання щільності ґрунту; прилад В.А. Желізовського для визначення кутів і коефіцієнтів тертя; прилад для визначення механічних

				<p>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>
Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства	навчальна дисципліна	ОК ПП 17 - СГМ Теорія і розрахунок.pdf	GL6re5X/eLwNXGl2IKLsf3UQVks3re8Y0o+JwLI62kPk=	<p>«Лабораторія посівних машин» з обладнанням: лабораторна установка для визначення якісних показників роботи котушкових висівних апаратів, лабораторна установка для визначення рівномірності розподілу насіння соєником 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 роботи бурякової сівалки ССТ; робочі органи сівалок; експериментальні соєники (власна розробка); набір плакатів сучасної посівної техніки (власна розробка).</p> <p>«Лабораторія зерноочисних машин» з обладнанням: парусний класифікатор ППК-ВІМ для розділення насіннєвих сумішей повітряним потоком; віброріжувальний сепаратор для розділення насіннєвих 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); планшет технічних характеристик по віброріжувальним сепараторів (власна розробка); набір плакатів сучасної післязбиральної техніки (власна розробка).</p> <p>«Лабораторія ґрунтообробних машин»: профіломір для визначення геометричних параметрів робочих органів с.-г. машин (власна розробка); лабораторна установка по дослідженню дискових ротативних 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 туюковисівних 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).</p> <p>«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).</p> <p>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 характеристикам різальних апаратів сучасних вітчизняних та закордонних машин для скошування (власна розробка); установка для дослідження роботи мотопила 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 віброріжувальному 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>
Машини використання в землеробстві	навчальна дисципліна	ОК ПП 18 - Машини використання в землеробстві.pdf	hi6yZagKqQxtFcSTQC+JddlRz4hOYm8JP+Wk5hB5Tgg=	<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 сусєничного трактора ХТЗ, динамометр ДПУ-05-2 (1977 р.), програма Arduino IDE (2021р.)</p>
Комп'ютерне моделювання технологічних процесів агропродукування	навчальна дисципліна	ОК ПП 19 - Комп'ютерне моделювання технологічних процесів агропродукування.pdf	jH8MTbmXYoT6XyNpWgpA6FOQZZUnuTZdGLhYgXk8mpo=	<p>Мультимедійна система. Телевізор рідкокристалічний Toshiba (2015 р.), Комп'ютерний клас: моноблок 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	ОК ПП 20 - Машини і обладнання в тваринництві.pdf	YIz/OkRYvAP9bcO2Wkxm3Vg9p9FbsnEQUyWkU56s=	<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 молочно-сепаратора; танк охолоджувач для молока, вакуумрегулятор доїльної установки, насоси для доїльного обладнання, набір плакатів</p>

				<p>обладнання.</p> <p>«Лабораторія кормоприготування»: навчальний стенд модель спірального дозатора з пробовідбірником; копії для вимірювання сил різання; навчальний стенд для визначення фізико-механічних властивостей ситких 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; стени - 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 щільним полом, ванною для відходів, кормороздавачем; Зразки годівниць для свиней різного типорозміру.</p> <p>«Лабораторія бджільництва». Стени - вулики, зразки обладнання для утримання бджіл та збирання меду</p>
Сервісна інженерія	навчальна дисципліна	OK ПП 22 - Сервісна інженерія.pdf	S61FsyegxGVXsePlqTU8IWxK9IQcC+WbRYGobkgro=	<p>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 Наплавальна установка УД - 209. Випрямляч зварювальний ВДУ - 506УЗ ИЕВГ 435 312.016 ПС. Балон 1,6 МПа. Установка для газополуменового наплення 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 плазмового наплавлення валів</p>
Ремонт машин	навчальна дисципліна	OK ПП 23 - Ремонт машин.pdf	nLuR3KRen5j97DJVZyme/fecBOUxMr/2JatUUbZIMHc=	<p>Крулошліфувальний верстат марки 3А423. Вертикально-розточувальний верстат 2Е78П. Вертикально-хонігувальний верстат зГ833. Горизонтально-розточувальний верстат УРБ-ВП-М (ТУ 70.0001 425-76) із комплектом приладів; вертикально-свердильний 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 ОПП-823; верстат для притирання клапанів з гніздами головки блоку циліндрів ОПП-1841А. Стенд для випробування вузлів гідросистеми КН-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.</p>
Система точного землеробства та геоінформаційні методи аналізу	навчальна дисципліна	OK ПП 24 - Система точного землеробства та геоінформаційні методи.pdf	eOnD61bGrlqIMvxxmn+SuqmyrWNvVENHRYA8Umklyzk=	<p>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.)</p>
Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів	навчальна дисципліна	OK ПП 25 - Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів.pdf	HCp8uS9ppqLArmues3M/y3BJe6ndntKKEPV1RZ8tCmE=	<p>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).</p>
Вступ до фаху. Навчальна ознайомлювальна практика (тваринництво / рослинництво)	практика	OK ПП 26.pdf	LhhlrwHjdB3gvX+ZOOKvsrmoE5X2uKYqnFN8L4UcieY=	<p>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</p>
Навчальна механіко-технологічна практика та практика з керування сільськогосподарською технікою	практика	OK ПП 27.pdf	7qfR6yHx7YNYc2F9ow12FbYB4gy40EA8DV2I6nRrpio=	<p>Бази проходження практик</p>
Виробнича (переддипломна) практика	практика	Програма практики.pdf	TM9XfT5Iru7qCwofqtHb1IXMSfORqNCDnYrNB/hvLU=	<p>Бази проходження практик</p>
Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	підсумкова атестація	Методичка ДІП бакалавр 2023.pdf	p5OmQCnJMj3QdHh7NfHKG13tsisow8YSfwzoUlr+86I=	<p>Бібліотека. Комп'ютерний клас - Моноблоки Lenovo C260 (2016 р.) - 15 шт. Лабораторія Проектування технологічних процесів в землеробстві імені професора Т.П. Васюкова. Лабораторія Агроробототехніки і рівністички ім. професора Ю.І. Ковтуна. Лабораторії дипломного проектування</p>
Трактори і автомобілі. Будова та робота вузлів та механізмів	навчальна дисципліна	OK ПП 10 - Трактори і автомобілі Робота та будова вузлів і механізмів.pdf	e/+jXVRKhgB/AhcVo83yCQo00s/LV3twy6RKLGRbPhk=	<p>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); - стени-вертушки для зборки та розбирання систем двигунів; - на першому стенді-вертушці;</p>

				<p>перше робоче місце – розбирання та збирання споживачів електричної енергії - стартерів в бензинових, газових ДВЗ та дизелів;</p> <p>- друге робоче місце: розбирання та збирання реле пуску стартера і арматури бензинових, газових ДВЗ та дизелів;</p> <p>- на другому стенді-вертушці:</p> <p>перше робоче місце – розбирання та збирання джерел електричної енергії -генераторів бензинових, газових ДВЗ та дизелів;</p> <p>- друге робоче місце: розбирання та збирання вузлів систем запалювання бензинових і газових ДВЗ;</p> <p>4. Стенд по вивченню систем пуску трактора (ауд 1).</p> <p>5. Гідрооб'ємне рульове керування трактора; (демонстраційний стенд);</p> <p>6. Обладнання для вивчення будови начіпки, гідроприводу та ВВП тракторів.</p> <p>- система начіпки трактора;</p> <p>- насоси гідросистеми;</p> <p>- гідророзподільники;</p> <p>- гідроциліндри;</p> <p>- баки та рама трактора;</p> <p>- ВВП трактора</p>
Деталі машин та підійомно-транспортні машини	навчальна дисципліна	OK III 9 - Деталі машин та підійомно-транспортні машини.pdf	C8r4/+cWOWBUyHFC7DsWoSg xAXpZGVcgLPm1XAfmo=	<p>Прилад для вивчення роботи редуктора, Прилад для контролю зубчастих коліс, К-т підшипників, К-т шестерень, Конвеєр ковшовий, Модель «Редуктор 1-ступінний, 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, Електроталі ТЕО4/211</p>
Трактори і автомобілі. Загальна будова	навчальна дисципліна	OK III 8 - Трактори і автомобілі. Загальна будова.pdf	XhZPLvTxOxFUL+6hQOoglvfowp 9sXOU1awI949Kdczo=	<p>Демонстраційні настінні стенди:</p> <p>1. Шатуни та уцілюючі прокладки ДВЗ (група шатуна);</p> <p>2.Поршні і головки циліндрів ДВЗ (поршнева група);</p> <p>3.Гільзи, кільця і пальці ДВЗ (корпусні деталі ДВЗ);</p> <p>4. Деталі газорозподільного механізму;</p> <p>5. ПНВД і паливо-підкачувальні насоси автотракторних ДВЗ;</p> <p>6.Паливні форсунки та фільтри автотракторних ДВЗ;</p> <p>7. Система живлення бензинових ДВЗ з мікропроцесорним впорскування палива;</p> <p>8. Системи живлення газових, бензо-газових і газодизельних ДВЗ;</p> <p>9. Вузли та деталі системи повітропостачання ДВЗ;</p> <p>10. Вузли та деталі системи охолодження автотракторних ДВЗ.</p> <p>Демонстраційні стенди-вертушки двигунів сучасних автотракторних вітчизняних та закордонних фірм:</p> <p>1.Турбодизель СМД-18 для тракторів ВТЗ;</p> <p>2. Турбодизель для спецтехніки американської фірми Джон Дір;(ауд.100)</p> <p>3. Бензиновий ДВЗ М-2140. (Лабораторія конструкцій машино-тракторних вузлів).</p> <p>Демонстраційні настінні стенди:</p> <p>1. Кривошипно-шатунного механізму автотракторних ДВЗ;</p> <p>2. Газорозподільного механізму автотракторних ДВЗ;</p> <p>3. Система охолодження автотракторних ДВЗ;</p> <p>4. Система мащення автотракторних ДВЗ;</p> <p>5. Система живлення автотракторних ДВЗ;</p> <p>6. Система запалювання бензинових і газових двигунів;</p> <p>7. Джерела електричної енергії автомобілів та тракторів;</p> <p>8.Споживачі електричної енергії автомобілів та тракторів;</p> <p>9. Рульове керування тракторів і автомобілів;</p> <p>10. Карданні передачі та ведучі мости тракторів і автомобілів;</p> <p>11. Зчеплення та КПП тракторів і автомобілів;</p> <p>12. Ходова частина тракторів і автомобілів;</p> <p>13. Гальмові елементи тракторів і автомобілів (2 стенда).</p> <p>Демонстраційні стенди (навчальний центр)</p> <p>1. Схема пневмопривода гальм вантажного автомобіля (діючий стенд);</p> <p>2. Стенд для випробування гальм (діючий стенд);</p> <p>3. Двигун мод.740 стенд;</p> <p>4. 4-х ступенева коробка передач автобуса;</p> <p>5. Коробка передач вантажного автомобіля та трактора;</p> <p>6. Карданні передачі;</p> <p>7. Роздавальна коробка повнопривідного автомобіля;</p> <p>8. Коробка передач вантажного авто з дільником;</p> <p>9. Диференціал;</p> <p>10. Ведучий міст і подвійна головна передача;</p> <p>11. Середній міст з механізмом блокування;</p> <p>12. Муфти зчеплення;</p> <p>13. Сідельний пристрій автомобіля;</p> <p>14. Механізм підйому кузова (самоскид);</p> <p>15. Вантажний автомобіль;</p> <p>16. Гідравлічний амортизатор (стенд для зняття характеристик);</p> <p>17. Колеса і шини автомобілів;</p> <p>18. Передня підвіска автомобіля в зборі;</p> <p>19. Елементи гальмових гідро-пневмо систем;</p> <p>20. Передній міст і рульова трапеція вантажного автомобіля;</p> <p>21. Механізм рульового керування трактора;</p> <p>22. Передній міст і рульове керування вантажного автомобіля (демонстраційний стенд);</p> <p>24. Ходова частина і механізм повороту гусеничного трактора (демонстраційний стенд);</p> <p>24. Рульовий механізм вантажного автомобіля (демонстраційний стенд);</p> <p>25. Корпусні деталі двигуна, КШМ, ГРМ;</p> <p>Лабораторія конструкцій машино-тракторних вузлів (ауд. 118), зі стендами:</p> <p>- діючий роззорнутий 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</p>

				<p>(КПП, кардані вали та ведучий міст транспортного засобу;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 дозаторів системи живлення бензинових, газових ДВЗ та дизелів; - на третьому стенді-вертушці: перше робоче місце – розбирання та збирання циліндро-поршнєвої 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>ОК ЗП 10 - Безпека життєдіяльності та охорона праці, цивільний захист.pdf</i>	DoBl+xZ19prNvOHd49VwUPFSV lGItg85qZdDjdUPlB4=	<p>Гігрометр. Барометр. Анемометр. Вогнегасник порошковий. Вогнегасник вуглекислотний. Протигаз ГП-7. Дозиметр-радіометр МКС-05 "ТЕРА"</p> <p>Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</p>
Іноземна мова (1 курс)	навчальна дисципліна	<i>ОК ЗП 3.1 - Іноземна мова.pdf</i>	ckMfiDNa67y+hKwJNw//rWYAY KFEeiEt8aVGOlKNaA=	<p>Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</p> <p>Інтернет-ресурси: Expressdigibooks, Liveworksheets, Iscollective, Listeninenglish, Phrasalverbdemon, Wordwall, Khan Academy, The EF English Grammar Guide, Perfect English Grammar.</p>
Іноземна мова (4 курс)	навчальна дисципліна	<i>ОК ЗП 3.2 - Іноземна мова.pdf</i>	o0UzBc4UwxD017eSjZ5J6XfRZ 8v3KvHpbew+offzcs=	<p>Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</p> <p>Інтернет-ресурси: Expressdigibooks, Liveworksheets, Iscollective, Listeninenglish, Phrasalverbdemon, Wordwall, Khan Academy, The EF English Grammar Guide, Perfect English Grammar.</p>
Вища математика	навчальна дисципліна	<i>ОК ЗП 4 - Вища математика.pdf</i>	+Ttnr6Qhj5kFN25aGLwuIDyujJ /gc+9R2br3T6wAtas=	<p>Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</p>
Фізика	навчальна дисципліна	<i>ОК ЗП 5 - Фізика.pdf</i>	U+3gUJQCcZnoqprxmMRITJ9 QcV4q9U4sQ048k/TTM=	<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 кльця; 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 кільця Ньютона; Стенд для визначення довжини хвилі за допомогою дифракційної решітки; Стенд для перевірки закону Малюса;</p>
Хімія	навчальна дисципліна	<i>ОК ЗП 6 - Хімія.pdf</i>	UMwYbOD7/UwbRlEvdV5tfxEh Fo8K3VlLk6Q9FlvkjI=	<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 PHILLIPS (1); Електромясорубка BOSCH (1); 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 ІР-75; Спектрофотометр СФ-46; Шафи для зберігання реактивів та посуду; Витяжна шафа; Термостат ТС-80М (1); Колориметр фотоелектричний КФК-2 (1).</p>
Теоретична механіка	навчальна дисципліна	<i>ОК ЗП 7 - Теоретична механіка.pdf</i>	EqAmr9Ks2VrXYN4ouLfzuJNCp MuMGEVv/5gqVozi85w=	<p>Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</p>
Теорія механізмів і машин	навчальна дисципліна	<i>ОК ЗП 8 - Теорія механізмів і машин.pdf</i>	b4Mt4VtSzaIxeZkjSHJ5kjEYrUV+ MklgGTW6R+TfdDc=	<p>Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)</p>
Механіка матеріалів і конструкцій	навчальна дисципліна	<i>ОК ЗП 9 - Механіка матеріалів і конструкцій.pdf</i>	opWoehTz0UdCBWYhQzT/1yca tBVUgOj4TuhpeONH7c=	<p>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.</p>

				Установка СМ-8М: визначення деформації балки при плоскому косому згині. Пристрій ДП-6А: визначення деформації гвинтової пружини. Установка СМ-11М: визначення моменту заземлення 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 позациентрового розтягу стержня
Гідравліка та гідро-, пневмоприводи мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	навчальна дисципліна	ОК ІІІ 7 - Гідравліка та гідро-, пневмопривод.pdf	jqR1yehGwV2emGh9Pk9co77zRq6IQowaJLfct4Zs6Ds=	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	ОК ЗІІ 11 - Філософія.pdf	346ObQW5uBPTvC6wPU2KK1Zrmys2SwzC1bCoQpC6fE=	Мультимедійна система, телевізор різкокристалічний LED49*LG49LB551V (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)
Економіка та організація агробізнесу	навчальна дисципліна	ОК ЗІІ 12 - Економіка та організація агробізнесу.pdf	qHtJqi+onRWp7H+mZgYNOu9e3BiBD9h/DHiojgZudis=	Мультимедійна система, Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)
Екологія та захист навколишнього середовища	навчальна дисципліна	ОК ЗІІ 13 - Екологія та захист навколишнього середовища.pdf	OzvnXxagycUCZrbw14ZedGheSZTgJwm8mGlqFq+RtE=	Мультимедійне обладнання, ноутбук (презентації, відео-файли), Екотестер «Соєкс»(нітрат-тестер та дозиметр), рН-метр водонепроникний АД11&АД12, твердомір Третьякова, аналізатор кислотності і вологості ґрунту щуповий ZD-06, термостат
Правові відносини в агробізнесі	навчальна дисципліна	ОК ЗІІ 14 - Правові відносини в агробізнесі.pdf	rUBPC8Voh8oO64xYyShBUHdQA7atKumpBvLJ3MqEGXM=	Мультимедійна система, Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)
Технології виробництва продукції тваринництва	навчальна дисципліна	ОК ІІІ 1 - Технології виробництва продукції тваринництва.pdf	8WNil5zjSvdWoJ5gFymdgUgVowZL1U3sLYSo9B2UNPY=	«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 пробовідбірником; копії для вимірювання сил різання; навчальний стенд для визначення фізико-механічних властивостей ситких матеріалів; навчальний стенд дробарка; доїльний апарат для доїння у відро з приладом для вимірювання вакууму; навчальний стенд з обладнанням спирального пункту; вази лабораторні; робочі органи машин; набір плакатів обладнання. «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 – папувалки для птиці. «Лабораторія кормороздавання та утримання свиней». Стенд - станок для утримання поросят із свиноматкою до 30-ти денного віку із щільним полом, ванною для відходів, кормороздавачем; Зразки годівниць для свиней різного типурозміру.
Технології виробництва продукції рослинництва	навчальна дисципліна	ОК ІІІ 2 - Технології виробництва продукції рослинництва.pdf	itgh9awBbCcU1Oa79wfvHWZMN9AF5wDTsQPu2u1/2gk=	Термостати, Лабораторний млинок. Аналітичні ваги, Автоматичний розподільник для виділення робочої проби насіння, Щуп для відбору проб, Млиновий щуп, Лабораторні сита, Чашки Петрі, Бюкси, Сноповий матеріал, Муфільєва пічка
Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	навчальна дисципліна	ОК ІІІ 3 - Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка.pdf	neoI6zWJAWI1wslfW44agXAoIH/IS+7xkdBGpRmXfmE=	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	ОК ІІІ 4 - Матеріалознавство і ТКМ.pdf	GWjaqE5gDj5x/G7+ChbTeg8TdRX+suGmXPNRE5xc/k=	Мікроскопи: МІМ-7 - 4 шт., МІМ-6 - 1 шт., МІМ-8 - 1 шт., ММУ-3 - 1 шт., ММН - 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.; розрівні машини різного типу - 5шт., 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 – ОІР-164А; Верстат для шліфування клапанів –ІТ823; Верстат вертикально-розточний – 2Е78ІІ; Верстат вертикально хонінгувальний – 3Г833; Верстат вертикально свердильний – 2135;

				Верстата заточна – 3Е631; Вакуумна шафа – Ш4501; Установка для вибробіктування
Прикладне комп'ютерне проектування	навчальна дисципліна	ОК ПП 5 - Прикладне комп'ютерне проектування.pdf	SeyXufaeJWERrxVGIfcrjzEQeq XuOEwhCulpW9BDyo=	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	ОК ПП 6 - Теплотехніка та термодинаміка.pdf	sQ+V106hVkw/kGxghkPyr57dhE Zz9f2YF5SQxXDqKWY=	Стенди, лабораторні установки, обладнання, комп'ютери, підручники, посібники. 1. Л/Р Перевірка пружинного манометра: Гвинтовий прес-1 шт; Поршневі 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; АмперметрС-59-1 шт. 3. Л/Р Індіціювання поршневого компресора 4. Л/Р Визначення індикаторної потужності поршневого компресора: Компресора поршневі, 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; Термомари ХК- 9 шт; Вольтметр М-381-1шт; АмперметрС-59-1 шт. 7. Л/Р Визначення коефіцієнта теплопровідності матеріалів: Електронагрівник-1шт; Термомари ХК- 9 шт; Мілівольтметр -1шт; Перемикач термомар-1шт; Вольтметр М-381-1шт; ЛАТР 2А-1шт; АмперметрС-59-1 шт. 8. Л/Р Визначення коефіцієнта тепловіддачі: Електронагрівник-1шт; Термомари ХК- 9 шт; Мілівольтметр -1шт; Перемикач термомар-1шт; Вольтметр М-381-1шт; ЛАТР 2А-1шт; АмперметрС-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 епі термомар; 6 – перемикач термомар; 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 – термомари; 4 – пірометричний мілівольтметр; 5 – перемикач термомар; 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 – термомари; 4 – пірометричний мілівольтметр; 5 – перемикач термомар; 6 – автотрансформатор; 7 – амперметр; 8 – вольтметр. Л/у: Визначення коефіцієнта тепловіддачі під час випромінювання при вільній конвекції: 1 – горизонтальна труба; 2 – електронагрівник; 3 – термомари; 4 – пірометричний мілівольтметр; 5 – перемикач термомар; 6 – автотрансформатор; 7 – амперметр; 8 – вольтметр. Л/у: Визначення економічної ефективності ізоляції: 1 – горизонтальна труба; 2 – електронагрівник; 3 – термомари; 4 – пірометричний мілівольтметр; 5 – перемикач термомар; 6 – автотрансформатор; 7 – амперметр; 8 – вольтметр; 9 – теплоізоляція. Л/у: Дослідження прямо струмінного рекуперативного теплообмінного апарату: 1 – вентилятор гарячого повітря; 2 – електронагрівник; 3 – труба внутрішня; 4 – труба зовнішня; 5 – вентилятор холодного повітря; 6 – потенціометр; 7 – перемикач термомар; 8 – напірна трубка; 9 – термомари. Л/у: Дослідження проти струмінного рекуперативного теплообмінного апарату: 1 – вентилятор гарячого повітря; 2 – електронагрівник; 3 – труба внутрішня; 4 – труба зовнішня; 5 – вентилятор холодного повітря; 6 – потенціометр; 7 – перемикач термомар; 8 – напірна трубка; 9 – термомари. Плакати: Види теплообміну, 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.
Українська мова професійного спрямування	навчальна дисципліна	ОК ЗП 2 - Українська мова професійного спрямування.pdf	CwyhA8HVYe3wR97BS9DSpHG DVBTO1/3sBqQ5Fga490=	Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)
Історія української державності	навчальна дисципліна	ОК ЗП 1 - Історія української державності.pdf	NsXQixh7zjvLqk2D5VHdLkNe6 +cwnoSPpimcDXJiXc=	Комп'ютерна техніка для організації занять та демонстрації результатів навчання. Мультимедійна система. Мультимедія-проектор Toshiba TDP T80 (2014 р.), Моноблок Lenovo C260 (2016 р.)

* 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 викладачів ОП

ID викладача	ПІБ	Посада	Структурний підрозділ	Кваліфікація викладача	Стаж	Навчальні дисципліни, що їх викладає викладач на ОП	Обґрунтування
406114	Ковач Денис Леонідович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	Диплом магістра, Національний університет "Юридична академія України імені Ярослава Мудрого", рік закінчення: 2012, спеціальність: 060101 Правознавство, Диплом кандидата наук ДК 038118, виданий 29.09.2016	6	Правові відносини в агробізнесі	<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. Viktor S. DERGACHOV, Valentyna A. VASYLYEVA, Ali KABAHA, 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/ja/rl/article/view/4775</p> <p>2. Sannikov D. V., Khominets 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/ja/rl/article/view/5344</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>5. Kozin S., Kovach D., Soroka L., Lopatynska I., Savitskyi 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</p> <p>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/</p> <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</p> <p>Керівник науково-дослідної роботи на тему: «Захист трудових прав працівників в умовах кризових явищ» Державний реєстраційний номер 0121U114697</p> <p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p> <p>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</p> <p>2. Kovach D. L. Some aspects of legal</p>

						<p>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</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>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. 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 АЛ № 0143 Протокол № 2 від 28 жовтня 2019 року</p>	
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 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 біотехнологічний університет, рік закінчення: 2023, спеціальність: 208 Агроінженерія, Диплом кандидата наук ДК 062689, виданий 27.09.2021, Агестат доцента АД 012816, виданий 27.04.2023</p>	15	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	<p>Пункт 1. Experimental Studies of the Wear on the Rotors' Working Surfaces of a Planetary Hydraulic Motor. Panchenko A., Voloshina A., Antoshchenkov R., Halych I., Glowacki S. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2024, pp. 498-508; 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; 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; Physicommechanical Parameters of Cutting of Deposited Coatings. Kolomyiets V., Antoshchenkov R., Fabrychnikova I., Bohdanovych S., Halych I. Materials Science, 2022, 57(5), pp. 695-701; Investigation of the tractor performance when ballasting its rear half-frame. Bulgakov V., Antoshchenkov R., Adamchuk V., Halych I. ... INMATEH - Agricultural Engineering, 2022, 68(3), pp. 533-542; 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.</p> <p>Пункт 3. 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.</p> <p>Пункт 4. Мехатроніка АПВ: метод. вказівки / уклад.: Р. В. Антощенко, І. А. Фабричнікова, І. В. Галич. Харків : ХНТУСГ, 2020. 23 с.</p> <p>Мехатроніка: метод. вказівки / уклад.: Р. В. Антощенко, І. В. Галич, А. О. Нікифоров. Харків: ХНТУСГ, 2020. 22 с.</p> <p>Одиниці вимірювання: метод.</p>

						<p>вказівки / уклад.: Р.В. Антощенко, І.В. Галич, А.О. Никифоров. Харків: ХНТУСГ, 2020. 22 с.</p> <p>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.</p> <p>Деталі машин. Виготовлення деталей редукторів: навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Калінін Є.І., Рідний Р.В., Богданович С.А., Фабричківа І.А., Галич І.В., Свіргун О.А. Харків: «Міськдрук», 2021. 164 с.</p> <p>Пункт 5. 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. Виконавець НДР «Розробка функціонально-стабільних машинно-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.). Пункт 11. «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. 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. 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. Харків. 2020. №4(18). С 14-23. Пункт 14. Керівництво студентом, який отримав: 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. 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. Диплом II ступеня Резниченко Євген Андрійович, 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. Заступник секретаря конкурсу наукових робіт за спеціальності 208 «Агроінженерія», ХНТУСГ імені Петра Василенка, 2018-2020 р. Член журі International Competition of student Scientific Works "Agricultural sciences and food" Миколаївський національний аграрний університет, 2021 р. Член журі International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering), 2022 р. Член журі International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering), 2023 р.</p>	
405946	Сорокін Сергій Петрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет сільськогосподарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2018,	33	Трактори і автомобілі. Будова та робота вузлів та механізмів	П.1 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,

спеціальність: 6.070101 транспортні 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, Атестація доцента ДЦ 004269, виданий 26.07.1996

Dyakonov S, Gusarenko M, Kadenko V. // Eastern-European 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. 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. Isipov 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

П.4.
1 Діагностування технічного стану системи кондиціонування автомобіля: метод. вказівки ХНТУСГ; уклад.: С.П. Сорокін, О.В. Блезнюк, О.М. Шкрегаль, - Харків : [б. в.], 2021.46 с
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Нормування витрат палива для автомобільного парку за індивідуальними та груповими нормами уклад.: С.П. Сорокін, С.В. Шушляпін, - Харків: [б. в.], 2023.23 с.

П.7
Участь в атестації наукових кадрів як члена постійної спеціалізованої вченої ради по захисту кандидатських дисертацій к 64.832.03

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: проектування, дизайн та технологічна експлуатація» – Харків : ДБТУ, 1-2 грудня 2022. – С 29-32 .
2. Сервісне обслуговування форсунок систем CR в умовах сільськогосподарського 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. Результати розрахункового дослідження сил, що діють на голку розпилювача форсунки при упорскуванні [Текст] / С.В. Гриненко, С.П. Сорокін // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнар. наук.-практ конф., м. Харків, 23-24 листопада 2023р. - Харків: ДБТУ, 2023. - с. 86-88
5. Визначення періодичності ТО дизелів при роботі на біодизелі: [Текст] / Д.А. Толмазов, С.П. Сорокін // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали міжнар.

						<p>наук.-практ конф., м. Харків: 23-24 листопада 2023р. - Харків : ДБТУ, 2023. - С. 110-112</p> <p>П.19. Участь у роботі громадської організації «МІЖНАРОДНА ФУНДАЦІЯ НАУКОВЦІВ ТА ОСВІТЯН» (ГО "МФНО"), INTERNATIONAL EDUCATORS AND SCHOLARS FOUNDATION, IESF. Посвідчення № ESO347.</p>
405947	Шушляпін Сергій Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації та електрифікації сільськогосподарства, рік закінчення: 1983, спеціальність: Диплом кандидата наук ДК 019511, виданий 02.07.2003, Атестація доцента 02/ДЦ 015495, виданий 19.10.2005</p>	32	<p>Паливно-мастильні матеріали</p> <p>П. 1 1. Polyashenko S., Iesipov O., Shushlyapin Determining the efficiency of harvesting machines with vehicles [Text] / S. Polyashenko, O. Iesipov, 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. 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. 3. Підвищення надійності роботи системи безкабельного контролю сільськогосподарської машини Поляшенко С.О., Єсіпов О.В., Манойло В.М., Шушляпін С.В., Дмитренко О.А., // 36. наук. пр. Вісник ХНТУСГ Випуск 205 «Проблеми надійності машин» 2019, с. 370-380. 4. Математична модель автомата водіння самохідної машини з двомірним управлінням С. Поляшенко, О. Єсіпов, С. Шушляпін Вісник Національного технічного університету «ХПІ». Серія: Автомобілі - 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. 5. Polyashenko S., Iesipov O., Shushlyapin S. Assessment of the stability of technological processes in crop to change in parameters of mechanization means 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/.</p> <p>П. 4 1. Методичні вказівки «Конструкція тракторів і автомобілів» по вивчання дисциплін «Трактори і автомобілі» і виконання контрольної роботи / Антощенко В. М., Шушляпін С. В., Шуляк М. Л. – Харків: ХНТУСГ, 2020р. – 40с 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 дисциплін «Трактори і автомобілі та ПММ» Шевченко І.О., Шушляпін С.В. – Харків: ХНТУСГ, 2020р. – 64с.</p> <p>П. 12 1. Загарія Є.О., Шушляпін С.В. До питання вдосконалення турбокомпресора дизельного двигуна // XIX-й Міжнародний форум молоді «Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті». Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. – 2023. С. 50. 2. Загарія Є.О., Шушляпін С.В. До питання удосконалення мащення підшипників турбокомпресора // XIX-й Міжнародний форум молоді «Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті». Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. – 2023. С. 49. 3. Кобець В.Є. Шушляпін С.В. До питання адаптації дизельних двигунів серії wpi0 на транспортних машинах типу КраЗ // XIX-й Міжнародний форум молоді «Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті». Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. – 2023. С. 53. 4. Кобець В.Є. Шушляпін С.В. Підходи до модернізації дизельного двигуна вантажного автомобіля КраЗ // XIX-й Міжнародний форум молоді</p>

						<p>«Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті». Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. – 2023. С. 52.</p> <p>5. Прокоф'єва А.С., Шушляпін С.В. Автомобільні гібридні силові установки // XIX-й Міжнародний форум молоді «Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті». Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. – 2023. С. 64.</p> <p>6. Прокоф'єва А.С., Шушляпін С.В. Використання газодизельного циклу на автомобільних двигунах // XIX-й Міжнародний форум молоді «Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті». Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. – 2023. С. 63.</p> <p>7. Соколова В.О., Шушляпін С.В. Бутанол як моторне паливо // XIX-й Міжнародний форум молоді «Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті». Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. – 2023. С. 69.</p> <p>8. Соколова В.О., Шушляпін С.В. Причини погіршення надійності паливної апаратури ДВЗ // XIX-й Міжнародний форум молоді «Молодь і індустрія 4.0 в XXI столітті». Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. – 2023. С. 70.</p> <p>9. Шушляпін С.В. Хмелевський Д.Є // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 23-24 листопада 2023 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2023. – С. 60-61.</p> <p>10. Шушляпін С.В., Сапа В.С. До питання удосконалення конструкції приладів керування пневматичного гальмового привода // Молодь і технічний прогрес в АПВ: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 23-24 листопада 2023 року / Державний біотехнологічний університет. Харків, 2023. – С. 73-74.</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	<p>Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2005, 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 біотехнологічний університет, рік закінчення: 2023, спеціальність: 208 Агроінженерія, Диплом кандидата наук ДК 062689, виданий 27.09.2021, Аттестат доцента АД 012816, виданий 27.04.2023</p>	15	Деталі машин та підійомно-транспортні машини	<p>Пункт 1. Experimental Studies of the Wear on the Rotors' Working Surfaces of a Planetary Hydraulic Motor. Panchenko A., Voloshina A., Antoshchenkov R., Halych I., Glowacki S. Lecture Notes in Mechanical Engineering, 2024, pp. 498-508; 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; 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; Physicomechanical Parameters of Cutting of Deposited Coatings. Kolomiets V., Antoshchenkov R., Fabrychnikova I., Bohdanovych S., Halych I. Materials Science, 2022, 57(5), pp. 695-701; Investigation of the tractor performance when ballasting its rear half-frame. Bulgakov V., Antoshchenkov R., Adamchuk V., Halych I. ... INMATEH - Agricultural Engineering, 2022, 68(3), pp. 533-542; 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.</p> <p>Пункт 3. Мехатронні системи автомобілів і тракторів: підручник / П. В. Антощенко, О.В. Нанка, А.Т. Лебедєв, В.М. Антощенко, В.М. Кісь, І.В. Галич. Харків: ХНТУСГ. 2020. 248 с.</p> <p>Пункт 4. Мехатроніка АПВ: метод. вказівки / уклад.: Р.В. Антощенко, І.А.</p>

Фабричнікова, І.В. Галич. Харків : ХНТУСГ, 2020. 23 с.

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

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

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.

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.

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.

Виконавець НДР «Розробка функціонально-стабільних машинно-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.).

Пункт 11.

«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.

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.

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. Харків. 2020. №4(18). С 14-23.

Пункт 14.

Керівництво студентом, який отримав:
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.
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.
Диплом II ступеня Резниченко Євген Андрійович, 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.

Заступник секретаря конкурсу наукових робіт за спеціальності 208 «Агроінженерія», ХНТУСГ імені Петра Василенка, 2018-2020 р.

Член журі International Competition of student Scientific Works "Agricultural sciences and food" Миколаївський національний аграрний університет, 2021 р.

Член журі International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering), 2022 р.

Член журі International Student Competition of student Professojnal Creative Competition "Agricultural sciences and food" (Agroengineering), 2023 р.

405784	Фабричнікова Ірина Анатоліївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Український заочний політехнічний інститут ім. І.З. Соколова, рік закінчення: 1983, спеціальність: Машинобудування, Диплом магістра, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 2002, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 020778, виданий 03.04.2014, Аттестат доцента 12/ДП 045561, виданий 15.12.2015	38	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	<p>Пункт 1.</p> <p>1.1. V.V. Kolomiets, R.V. Antoshchenkov, R.V. Ridnyi, S.A. Bogdanovich, I.A. Fabrichnikova. Optimization of the Process of Machining of Inhomogeneous Built-Up Parts of Tractors. Materials Science. July 2019, Volume 55, Issue 1, pp 52-62. (Scopus) https://doi.org/10.1007/s11003-019-00251-w, https://publons.com/publon/27785338/ (WOS)</p> <p>1.2. Коломієць В. В. Фізико-механічні параметри під час оброблення різанням наплавлених покриттів. [Текст] // В.В. Коломієць, Р. В. Антощенко, І. А. Фабричнікова, С. А. Богданович, І. В. Галич // Фізико-хімічна механіка матеріалів, 2021. Т. 57. № 5. С. 89-95.</p> <p>2.1. Антощенко, Р. В. Розумна сільськогосподарська техніка [Текст] / Р. В. Антощенко, В. М. Антощенко, І. А. Фабричнікова // Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 199 : Механізація с.-г. вир-ва. – С. 198-204.</p> <p>2.2. Коломієць В.В. Работоспособность минералокерамических инструментальных материалов. [Текст] // Коломієць В.В., Ридний Р.В., Фабричнікова І.А., Богданович С.А. / Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка «Проблеми надійності машин». Харків, 2019. Випуск 205. С. 94...102.</p> <p>2.3. Люлька О.М Аналітичне визначення геометричних параметрів робочої частини ножа кенігфельдського типу. [Текст] // О.М. Люлька, М.Л. Нікольський, І.А. Фабричнікова / Науковий журнал «Інженерія природокористування» №1(11) 2019р. – Харків: С.89-96.</p> <p>2.4. Коломієць В.В. Внутренние характеристики качества обработки наплавленных деталей. [Текст] / Коломієць В.В., Фабричнікова І.А., Богданович С.А., Свиргун О.А. // Матеріали Междунар. науч.-техн. конф. «Качество, стандартизація контроль: теория и практика» – Одесса: 2019. –С. 65-67.</p> <p>Пункт 4.</p> <p>1. Мехатроніка АПВ [Текст] : метод. вказівки / уклад.: Р. В. Антощенко, І. А. Фабричнікова, І. В. Галич. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 23 с.</p> <p>2. Деталі машин. Виготовлення деталей редукторів: навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломієць В.В., Калінін Є.І., Ридний Р.В., Богданович С.А., Фабричнікова І.А., Галич І.В., Свиргун О.А. Харків: «Міськдрук», 2021. 164 с.</p> <p>3. Маркування та фальсифікація продукції АПВ [Текст]: Конспект лекцій. / Фабричнікова І.А. – Харків: ДБТУ, 2024. – 90 с.</p> <p>4. Основи якісного транспортування та зберігання агропродукції [Текст] : Конспект лекцій. / Фабричнікова І.А., – Харків: ДБТУ, 2024. – 76 с.</p> <p>5. Маркування та фальсифікація продукції АПВ. Методичні вказівки до самостійної роботи студентів по дисципліні. [Текст] // І.А. Фабричнікова, І.В. Галич, А.О. Нікіфоров. ДБТУ, – Харків: 2023. – 14 с.</p> <p>6. Методичні вказівки до практичних занять по дисципліні «Маркування та фальсифікація продукції АПВ» [Текст] // І.А. Фабричнікова, І.В. Галич, А.О. Нікіфоров. ДБТУ – Харків: 2023. – 28 с.</p> <p>Пункт 12.</p> <p>1. Люлька О.М Аналітичне визначення геометричних параметрів робочої частини ножа кенігфельдського типу. [Текст] // О.М. Люлька, М.Л. Нікольський, І.А. Фабричнікова // – Науковий журнал «Інженерія природокористування» №1(11) 2019р. Харків, С.89-96.</p> <p>2. Коломієць В.В. Внутренние характеристики качества обработки наплавленных деталей. [Текст] / Коломієць В.В., Фабричнікова І.А., Богданович С.А., Свиргун О.А. // Матеріали Междунар. науч.-техн. конф. «Качество, стандартизація контроль: теория и практика» – Одесса: 2019. –С. 65-67.</p> <p>3. Коломієць В. В. Фізико-механічні параметри під час оброблення різанням наплавлених покриттів. [Текст] // В.В. Коломієць, Р. В. Антощенко, І. А. Фабричнікова, С. А. Богданович, І. В. Галич // Фізико-хімічна механіка матеріалів, 2021. Т. 57. № 5. С. 89-95.</p> <p>4. Ридний Р.В. и др. Влияние метода крепления резцов из ПСТМ</p>
--------	-----------------------------------	---------------------------------	---	--	----	--	---

						<p>на их работоспособность . [Текст] // Р.В. Ридный, Р.В. Антощенко, И.А. Фабричникова, В.В. Коломиец./ Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении: Материалы междунар. научно-техн. конф., 22-24 сентября 2021 г. – Одесса: Государственный университет «Одесская политехника», 2021. – С. 152-154.</p> <p>5. Антощенко Р. В., Антощенко В. В., Фабричникова 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.</p> <p>6. Деталі машин. Виготовлення деталей редукторів [Текст] : навч. посібник / Р. В. Антощенко, В. В. Коломиець, Є. І. Калінін, Р. В. Рідний, С. А. Богданович, І. А. Фабричникова, І. В. Галич, О. А. Свіргун. - Харків : Міськдрук, 2021. - 164 с.</p> <p>7. Коломиець В. В. Фізико-механічні параметри під час оброблення різанням наплавлених покриттів. [Текст] // В.В. Коломиець, Р. В. Антощенко, І. А. Фабричникова, С. А. Богданович, І. В. Галич // Фізико-хімічна механіка матеріалів, 2021. Т. 57. № 5. С. 89-95.</p> <p>8. Ридный Р.В. и др. Влияние метода крепления резцов из ПСТМ на их работоспособность . [Текст] // Р.В. Ридный, Р.В. Антощенко, И.А. Фабричникова, В.В. Коломиец./ Новые и нетрадиционные технологии в ресурсо- и энергосбережении: Материалы междунар. научно-техн. конф., 22-24 сентября 2021 г. – Одесса: Государственный университет «Одесская политехника», 2021. – С. 152-154.</p>	
405751	Антощенко Роман Вікторович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет 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 Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 060359, виданий 01.07.2010, Атестація доцента 12ДЦ 035143, виданий 25.04.2013, Атестація професора АП 001640, виданий 26.02.2020</p>	15	Мехатроніка	<p>Пункт 1.</p> <p>1. Antoshchenkov, R., Bogdanovich, S., Halych, I., Cherevatenko, H. Determination of 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.</p> <p>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)</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>6. Antoshchenkov, R., Halych, I., Nikiforov, A., Cherevatenko, H., Chyzykov, 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.</p> <p>Пункт 3.</p> <p>1. Загальне управління якістю / О.В. Нанка, Р.В. Антощенко, В.М. Кісь, І.О. Лисгопад, Н.І. Моїсєєва, І.В. Галич, А.О. Нікіфоров. Харків: ХНТУСГ. 2019. 205с.</p> <p>2. Мехатронні системи автомобілів і тракторів: підручник / Р. В.</p>

Антощенко, О.В. Нанка, А.Т. Лебедєв, В.М. Антощенко, В.М. Кісь, І.В. Галич. Харків: ХНТУСГ. 2020. 248 с.

3. 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.

4. 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 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 : [б. в.], 2021. - 20 с. - Бібліогр.: с. 16-18. (ДК№062689, 27.09.2021, Рішення атестаційної колегії МОН України)

Пункт 7.

Офіційний опонент: Ловська Альона Олександрівна на тему «Розвиток наукових основ розрахунків конструкцій вагонів шляхом урахування наднормованих режимів при експлуатації», представлена 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 машинно-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

						<p>управління МОН з 2016 р. по теперішній час.</p> <p>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.</p> <p>Пункт 12. 1. Антощенко Р. В., Антощенко В. В., Фабричківа 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 машин. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2022. Том 6. № 4. С. 241–248. 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. Фабричківа, І. В. Галич, О. А. Свіргун. - Харків : Міськдрук, 2021. - 164 с.</p> <p>Пункт 14. Диплом II ступеня Кулінич 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. Керівництво студентом, який посів II місце у II етапі Всеукраїнської студентської олімпіади з дисципліни «Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання», Колодяжний І. О., 2019 р. Член журі Всеукраїнської олімпіади «Механотроніка в машинобудуванні», КПІ ім. Сікорського, 2019 р.</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	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	26	Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання	<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. 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.</p>

(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 agrophytocoenoses depending on the allelopathic interaction 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. 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).

5. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streep Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, М.М. Крекот, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32. (Категорія Б).

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

1. Пат. 134659 Україна, МПК А01С 7/20 (2006.01) А01С 5/06 (2006.01). Секція просапної сівалки сумісного висіву насіння [Текст] / В.І. Мельник, М.В. Бакум, В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.О. Циганенко - № u201900103; Заявл. 03.01.2019; Опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.

2. Пат. 134692 Україна, МПК А01С 5/06 (2006.01), А01С 7/12 (2006.01), А01С 7/18 (2006.01). Наральниковий сошник [Текст] / М.В. Бакум, І.В. Морозов, Р.В. Кириченко, В.І. Морозов, О.І. Басов, К.О. Басова - № u201900849; Заявл. 28.01.2019; Опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.

3. Пат. 135189 Україна, МПК (2006) А01С 7/00 А01С 1/00 А01В 49/04 (2006.01). Посівна секція просапної сівалки [Текст] / В.І. Мельник, М.В. Бакум, В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.О. Циганенко, Д.В. Крохмаль - № u201812465; Заявл. 14.12.2018; Опубл. 25.06.2019, Бюл. № 12.

4. 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. Абдуев. Опубл. 02.06.2021, Бюл. № 22.

5. 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. Абдуев, М.М. Майборода, Е.Ю. Алені, В.К. Бабич, В.В. Калашник, А.В. Літовченко - № u202103635; Заявл. 24.06.2021; Опубл. 08.12.2021, Бюл. № 49.

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. Вивчення будови, роботи та регулювань відвальних плугів загального призначення [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (баклавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208
Агроінженерія, 133 Галузеве машинобудування, 201 Агрономія / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: Р.В. Кириченко, А.Д. Михайлов. - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 24 с.

2. ґернові сівалки ASTRA виробництва ПАТ «ELVORTI [Текст]: метод. вказ. до викон.

лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (баклавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208 Агроінженерія, 133 Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: В.І. Пастухов, М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, Р.В. Кириченко, М.М. Абдуев, Д.В. Крохмаль. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - 91 с.

3. Універсальні пневмомеханічні сівалки VESTA 6, 8, 12 PROFІ (УПС-6А, 8А, 12А) виробництва ПАТ «ELVORTI» [Текст]: метод. вказ. до викон. лаборатор. (практ.) роботи з навч. дисц. «С.-г. машини» для студ. перш. (баклавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец.: 208 Агроінженерія, 133 Галузеве машинобудування / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: В.І. Пастухов, М.В. Бакум, А.Д. Михайлов, Р.В. Кириченко, О.Б. Козій, Д.В. Крохмаль. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - 79 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

1. Члена редакційної колегії наукового фахового видання «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів». (Категорія Б). ДБТУ. 2024 р.

2. Науковий керівник НДДКР «Обґрунтування параметрів процесу і робочих органів машин для сівби та садіння сільськогосподарських культур» 018U003324. 2022-2023 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/заявлено Агенства, 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 Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти.

1. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 208 Агроінженерія освітньої програми «Технології та засоби механізації сільськогосподарського виробництва» за другим рівнем вищої освіти у Полтавському державному аграрному університеті. Наказ № 326-1 від 20.02.2023 р.

2. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 208 Агроінженерія освітньо-професійної програми «Агроінженерія» за першим рівнем вищої освіти у Хмельницькому національному університеті. Наказ № 582-1 від 21.03.2023 р.

3. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 208 Агроінженерія освітньо-професійної програми «Агроінженерія» за другим рівнем вищої освіти у Національному університеті біоресурсів і природокористування. Наказ № 997 Е від 19.09.2023 р.

4. Проведення акредитаційної експертизи за спеціальністю 208 Агроінженерія освітньо-наукової програми «Агроінженерія» за другим рівнем вищої освіти у Національному університеті біоресурсів і природокористування. Наказ № 997 Е від 19.09.2023 р.

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

1. Дослідження агрофонів, як фактора впливу при вирощуванні картоплі на поверхні поля під

шаром соломи [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, О.М. Могильна., О.В. Мельник, М.В. Бакум // Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах: Матеріали ІІІ МНПК (23 липня 2020 р., сел. Селекційне Харківської обл.) / ІОБ НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. Т. 2. С. 137-139.

2. Зернова сівалка з мехатронним пристроєм глибини ходу сошника [Текст] / М.В. Бакум, В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, А.Д. Михайлов, О.Б. Козій, О.І. Басов // Матеріали ХІІ МНПК «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». Кропивницький: ЦНТУ, 2019. - С. 24-25.

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. Абдуев, І. О. Лісовий // 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.

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. Крекот, М.М. Абдуев, С.В. Лубченко, О.А. Кириченко // Матеріали МНПК «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» – Харків: ДБТУ, 2022. С. 181-183.

5. Сівалка точного висіву з вібраційно-дисковим висівним апаратом для сівби насіння овочевих культур [Текст] / Р.В. Кириченко, Д.Г. Лубченко // Матеріали ХХ Міжнародної наукової конференції «Сучасні проблеми землеробської механіки», присвячена 119-й річниці з дня народження академіка Петра Мефодійовича Василенка, Миколаїв: МНАУ, 2019 р. С. 12-14.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ 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 культурно-мистецьких 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

1. Участь в роботі у складі організаційного комітету ІІ-го туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю 208 «Агроінженерія» (2019-2020 р.).

2. Керівництво ст. Маркович А.С. – диплом 1-го ступеня І туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Напрямок «Агроінженерія». 2023

405932	Антощенко Віктор Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільськогосподарства, рік закінчення: 1985, спеціальність: механізація сільськогосподарства, Диплом кандидата наук КД 044461, виданий 02.10.1991, Атестація доцента ДЦАР 004268, виданий 26.06.1996	35	Трактори і автомобілі. Теорія та функціональні властивості	<p>р. 19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях 1. Член Української асоціації аграрних інженерів.</p> <p>П. 1: 1. Innovative approach to agricultural machinery testing [Text] / N. Artiomov, R. Antoshchenkov, V. Antoshchenkov, Abdulmelik Ayubov // Engineering for Rural Development. - 2021. - № 20. - P. 692-698. 2. 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 3. 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. 4. Антощенко Р. В., Антощенко В. М., Фабричнікова І. А., Смічков Д. С., Кісь О. В. Визначення динаміки колеса мобільної машини. Український журнал прикладної економіки та техніки, 2023. Том 8. № 4. С. 115 – 120. 5. 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. 6. 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. 7. Галич І. В., Антощенко Р. В., Антощенко В. М., Дюндик С. М., Жарко Ю.Г. Динаміка одинарних та здвосних колісних систем трактора у вертикальному напрямку. Інженерія природокористування, 2020, №4(18) - Харків : ХНТУСГ, 2020. - С. 14-24. 8. Дослідження динаміки трактора з шарнірно-з'єднаною рамою і урахуванням нерівності опорної поверхні [Текст] / І. В. Галич, Р. В. Антощенко, В. М. Антощенко // Інженерія природокористування. - 2019. - № 2 (12). - С. 28-37.</p> <p>П.3: 1. Антощенко В. М., Антощенко Р. В. Використання палив біологічного походження: навч. посіб. Харків: ДБТУ, 2022р. – 179 с. 2. Трактори та автомобілі [Текст] : підруч. Ч. 5. Теорія двигунів внутрішнього згорання / М. Г. Сандомирський, Л. М. Варваров, В. М. Антощенко, О. В. Нанка, А. Т. Лебедев, Р. В. Антощенко, М. Л. Шуляк ; за ред. А. Т. Лебедев ; Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків : ХНТУСГ, 2021. - 258 с. : мал., табл. - Бібліогр. : с. 257. 3. Рушії 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. Лебедев, 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.</p> <p>П.4: 1. 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. 2. Теорія та технологічні властивості мобільних енергетичних засобів: конспект лекцій. для студентів 1 курсу магістратури. Харків. ДБТУ; уклад.: Антощенко</p>
--------	------------------------------	------------------------------	--------------------------------------	---	----	--	---

						<p>В. М. – Харків: [б. в.], 2023. – 78 с.</p> <p>3. Тяговий розрахунок МЕЗ тягово енергетичної концепції. Методичні вказівки по вивчанню 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.</p> <p>4. Оцінка технологічного рівня модульного енерготехнологічного засобу. Методичні вказівки по вивчанню дисципліни «Трактори і автомобілі» Методичні вказівки по вивчанню 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.</p> <p>5. Методичні вказівки до виконання самостійної роботи English-ukrainian dictionary of automobile abbreviations Англо-український словник автомобільних аббревіатур. / В. М. Антощенко. – Харків: ХНТУСГ, 2020р. – 45с.</p> <p>6. Методичні вказівки «Конструкція тракторів і автомобілів» по вивчанню дисципліни «Трактори і автомобілі» і виконання контрольної роботи / Антощенко В. М., Шушляпин С. В., Шуляк М. Л. . – Харків: ХНТУСГ, 2020р. – 40с.</p> <p>П.11:</p> <p>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.</p> <p>П.12:</p> <p>1. Chigyr N., Didenko O., Antoshchenkov R., Antoshchenkov V. OVERVIEW OF THE MARKET OF ELECTRIC VEHICLES. The 1 International Scientific and Practical Conference «Current trends in the development of modern scientific thought», September 27 – 30, 2022, Haifa, Israel. – 435 – 439 p.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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</p> <p>4. 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</p> <p>5. 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</p> <p>6. 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</p> <p>П.14:</p> <p>1. 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 зіпної ваги</p>	
405865	Пастухов Валерій Іванович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства,	37	Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів	1. Найвність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема

рік закінчення: 1978,
спеціальність:
механізація сільського
господарства, Диплом
доктора наук ДД
005622, виданий
15.02.2007, Диплом
кандидата наук ТН
113020, виданий
05.10.1988, Агестат
професора 12ПР
004934, виданий
21.06.2007

Scopus, Web of Science Core
Collection

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 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. 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).
5. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streep Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, М.М. Крєкот, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлїн // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32. (Категорія Б).
2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідочств про реєстрацію авторського права на твір
1. Пат. 133793 Україна, МПК А01С 7/06 (2006.01), А01С 7/08 (2006.01). Секція сівалки для сумісного висіву насіння [Текст] / В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.В. Бакум, Р.В. Кириченко, Д.В. Крохмаль - № u201810806; Заявл. 01.11.2018; Опубл. 25.04.2019, Бюл. № 8.
2. Пат. 134627 Україна, МПК (2006) А01С 7/00. Секція просапної сівалки [Текст] / В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.В. Бакум, Р.В. Кириченко, М.О. Циганенко, Д.В. Крохмаль - № u201812973; Заявл. 27.12.2018; Опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.
3. Пат. 134659 Україна, МПК А01С 7/20 (2006.01) А01С 5/06 (2006.01). Секція просапної сівалки сумісного висіву насіння [Текст] / В.І. Мельник, М.В. Бакум, В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.О. Циганенко - № u201900103; Заявл. 03.01.2019; Опубл. 27.05.2019, Бюл. № 10.
4. Пат. 139640 Україна, МПК А01С 5/00, А01С 21/00. Спосіб завантаження посівним матеріалом комбінованих сівалок [Текст] / В.І. Мельник, М.В. Бакум, В.І. Пастухов, М.М. Майборода - № u 2019 07292; Заявл. 01.07.2019 ; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1.
5. Пат. 135189 Україна, МПК (2006) А01С 7/00 А01С 1/00 А01В 49/04 (2006.01). Посівна секція просапної сівалки [Текст] / В.І. Мельник, М.В. Бакум, В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.О. Циганенко, Д.В. Крохмаль - № u201812465; Заявл. 14.12.2018; Опубл. 25.06.2019, Бюл. № 12.
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. Development trends of the world agriculture in the XXIst century: the view of the modern scientific community [Text]: monograph / V. Pastukhov. - Riga: Baltija Publishing, 2022. - 315 p.
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. Способи та засоби механізації захисту садів від заморозків [Текст]: метод. вказ. для самост. вивч. навч. дисц. «Машини та обладнання в овочівництві і садівництві» для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец. 208 Агроінженерія / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка; авт.-уклад.: В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, О.Б. Козій. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - 32 с.

2. Сільськогосподарські машини [Текст]: метод. вказівки для самост. вивчення теми «Agriculture machinery. Ploughs (Second part)» для студентів англомов. групи першого (бакалавр.) рівня вищої освіти інженер. спеціальностей / В.І. Пастухов, М. М. Крекот, Д. В. Крохмаль. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 8 с.

3. Сільськогосподарські машини [Текст]: метод. вказівки для самост. вивчення теми «Agriculture machinery. Windrowers» для студентів англомов. групи першого (бакалавр.) рівня вищої освіти інженер. спеціальностей / В.І. Пастухов, М. М. Крекот, Д. В. Крохмаль. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - 10 с.

6. Наукове керівництво (консультування) здобувача, який одержав документ про присудження наукового ступеня

1. Науковий консультант Зубко Владислава Миколайовича. Дисертація на здобуття ступеня доктора технічних наук «Концепція забезпечення якості механізованих агротехнологій» за спеціальністю 05.05.11 - Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва. 2021 р.

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

1. Член постійної спеціалізованої вченої ради Львівського національного аграрного університету К 36.814.03. 2018-2024 р.

8. Виконання функцій (повноважень, обов'язків) наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), 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. Керівник НДР «Техніко-технологічне забезпечення енергозберігаючого екологічно безпечного виробництва сільськогосподарської продукції» Державний реєстраційний номер: 0123U100663. 2023-2026 рр.

2. Керівник науково-дослідної роботи за договором № 23-23-24 ДП щодо надання наукових послуг. 2023 -2024 рр.

3. Член редакційної колегії наукового журналу «Інженерія природокористування». 2024 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 комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)

1. Заступник голови галузевої експертної ради 20 Аграрні науки НАЗЯВО. 2019 – 2024 рр.

2. Співголова робочої групи МОН України з питань методичного, організаційного та аналітичного забезпечення Єдиного фахового вступного випробування (2024 р. - Наказ МОН України № 95 від 26.01.2024 р.).

11. Наукове консультування підприємств, установ, організацій не менше трьох років, що здійснювалося на підставі договору

із закладом вищої освіти (науковою установою)

1. Наукове консультування відповідно до договорів про співпрацю з Інститутом овочівництва і баштанництва НААН. З 2021 р. (безстроковий).

2. Наукове консультування відповідно до договорів про співпрацю Зміївською овочевою фабрикою. З 2021 р. (безстроковий).

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. Дослідження агрофонів, як фактора впливу при вирощуванні картоплі на поверхні поля під шаром соломи [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, О.М. Могільна., О.В. Мельник, М.В. Бакум // Теоретичні і практичні аспекти розвитку галузі овочівництва в сучасних умовах: Матеріали ІІІ МНПК (23 липня 2020 р., сел. Селекційне Харківської обл.) / ІОБ НААН. Вінниця: ТОВ «ТВОРИ», 2020. Т. 2. С. 137-139.

2. Точний висів у подвійний рядок [Текст]: стаття / В. І. Мельник, В. І. Пастухов, М. О. Циганенко, М. В. Бакум, О. А. Романашенко, В. В. Качанов // Пропозиція. - 2020. - № 5. - С. 128-132.

3. Біологічно активні речовини рослинного походження як складові системи виробництва кормів для молочного скотарства [Текст] / В. І. Гносовий, І. В. Гносовий, І. В. Гносовий, І. В. Карпюк, В. С. Кисличенко, О. К. Трішин, М. Г. Собко, В. І. Мельник, В. І. Пастухов // PLANTA + досягнення та перспективи : матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., м. Київ, 20-21 лют. 2020 р., присвяченої пам'яті доктора хімічних наук, проф. Н. П. Максютіної (до 95-річчя від дня народження). - Київ, 2020. - С. 64-65.

4. Сеялка для совместных посевов кормовых культур [Текст] / В. И. Мельник, В. И. Пастухов, Н. В. Бакум, М. А. Цыганенко, С. Н. Скофенко, А. А. Романашенко, В. В. Качанов, Д. В. Крохмаль // Современные проблемы освоения новой техники, технологий, организации технического сервиса в АПК : материалы Междунар. науч.-практ. конф. «Белагро-2019», Минск, 6-7 июня 2019 года / ред.: Н. Н. Романюк [и др.]. - Минск : БГАТУ, 2019. - С. 308-313.

5. Технологія вирощування картоплі на поверхні поля під шаром соломи [Текст] / В. І. Пастухов, М. В. Бакум, М. М. Крекот, М. М. Майборода, О. М. Могільна, А. В. Мельник, В. Г. Присяжний // Інноваційні розробки молоді в сучасному овочівництві : збірник тез Міжнар. наук.-практ. конф., 3 жовт. 2019 р., сел. Селекційне Харків. обл. / Ін-т овочівництва і баштанництва НААН. - Вінниця : ТОВ Твори, 2019. - С. 94-97.

14. Керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ 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 містечких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських містечких конкурсів, інших культурно-містечких проектів (для забезпечення провадження освітньої діяльності на третьому (освітньо-творчому) рівні); керівництво здобувачем, який став призером або лауреатом міжнародних містечких конкурсів, фестивалів, віднесених до Європейської або Всесвітньої (Світової) асоціації містечких конкурсів, фестивалів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі зазначених містечких конкурсів, фестивалів); керівництво студентом, який брав участь в Олімпійських, Паралімпійських іграх, Всесвітній та Всеукраїнській Універсіаді,

						<p>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</p> <p>1. Керівництво студентами Касаткін А.С. та Винник І.М. – диплом 1-го ступеня II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з спеціальності 208 «Агроінженерія» у 2019 н.р.</p> <p>2. Керівництво студентом Винник І.М. – I-е місце у Всеукраїнській студентській олімпіаді зі спеціальності «Процеси, машини і обладнання агропромислових підприємств (ЦНТУ, м. Кропивницький) у 2019 н.р.</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Член Української асоціації аграрних інженерів.</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, Атестація доцента 12Ц 026543, виданий 20.01.2011</p>	40	<p>Машиновикористання в землеробстві</p> <p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зрештою будуть за останні п'ять років:</p> <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. О.Д. Калюжний Експериментальне дослідження відцентрового розприскувача рідких хімікатів. / О.А. Романашенко, О.Д. Калюжний, Р.В. Рідни, І.Р. Ростовський. Вісник ХНТУСГ «Механізація с.г.», 2019. Вип. № 198 Стр. 201-205.</p> <p>2. Research of wintergarlic storage depending on the elements of the post-harvest refinement PusikL., PusikV., PostnovaO., SafronskaI., ChervonyiV., MohutovaV., Kaluzhnyi 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>3. 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>4. Мельник В.І., Романашенко О.А., Циганенко М.О., Фесенко Г.В., Калюжний О.А., Качанов В.В., Романашенко І.О. Використання органічних добрив: 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.)</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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., Третяк В. М. ННЦ «ІМЕСГ». Глеваха, 2021. Вип. № 13 (112). 47-53 с</p> <p>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;</p> <p>- Пат. 15/00, 153252 (13)11 МПК (2023.01), А01С, Агрегат для розкидання мінеральних добрив Пат. України МПК (2023.01), А01С Заявл.№ 2023 00182, заявл. 19.01.2023; опубл. 07.06.2023, Бюл. №23</p>

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. Артьомов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, О.І. Анікєєв, М.О. Циганенко, О.Д. Калюжний, М. Л. Шуляк, О.А. Романашенко, О.В. Панкова, І. О. Шевченко, Н. О. Гльіна, 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. Чигрина С.А., Калюжний О.Д., Качанов В.В. Агротехнічна методика виконання практичних робіт студентам першого (бакалаврського) рівня вищої освіти, денної (заочної) форми навчання спеціальності 208 Агроінженерія. Харків, ХНТУСГ 2019. 40 с.

2. Чигрина С.А., Качанов В.В., Калюжний О.Д. Робочий зошит для виконання лабораторних робіт з дисципліни «Агротехнічна методика виконання практичних робіт з дисципліни імені Петра Василенка, м. Харків 2019 Стр.80

3. Методичні вказівки №1,2 для виконання практичних робіт з дисципліни «Машинне використання в землеробстві». О.І. Анікєєв, О.Д. Калюжний О.Д., К.Г. Сировицький.м. Харків ХНТУСГ Ім. П. Василенка. 2019 Стр.72.

4. Методика виконання процесу сівби заданої культури з елементами логістики. Електронний носій. Чигрина С.А., Качанов В.В., Калюжний О.Д. Методика виконання процесу збирання заданої культури з елементами логістики. Електронний носій. 2019.

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

6. 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. Харків 2020 ХНТУСГ Ім. П. Василенка. Стр.103.

7. Романашенко 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.

8. Калюжний О.Д., Циганенко М.О., Романашенко 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.

9. Артьомов М.П., Анікєєв 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.

10. Артьомов 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.

11. Артьомов 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.

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 (проєкту), 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 Машинвикористання в землеробстві Підрозділ 1.3. План машинвикористання на віртуальних тракторах. Виконавець Анікєєв О.І., Артьомов М.П., Циганенко М.О., Калюжний О.Д., та ін. – 2021 р.

- (Відповідальний виконавець) Тема наукової роботи «Розробка та автоматизація технологічних систем рослинництва». Виконавці Анікєєв О.І., Артьомов М.П., Циганенко М.О., Калюжний О.Д., Романашенко О.А. та ін. -2022р.

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 проєктах, 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;

- Голова апеляційної комісії Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт, квітень 2019р.
- Заступник Голови журі Всеукраїнської олімпіади «Експлуатація машин і обладнання», травень 2019р.
- У 2019 року у Таврійському державному агротехнологічному університеті на кафедрі «Машиникористання в землеробстві» проходив II етап Всеукраїнської олімпіади з навчальної дисципліни «Експлуатація машин і обладнання». 2 місце зайняв студент 44М гр. Колодяжний І.О., учасники Бойко А.О. студентка 41М гр., Зайрний Р.П. студент 44М гр., Петров Р.М. студент 43М гр., Лемішко Д.С. студентка 32М гр., керівники д.т.н., проф. Артьомов М.П., к.т.н., доц. каф. «ОТС» Анікєв О.І., Калюжний О.Д.
- У 2021 року. Підготовка студента к районному етапу міського конкурсу «Молода людина року». Колодяжний І.О. - Гр. 61М. 2місце у номінації «Студенти (курсанти) закладів вищої освіти III-IV рівнів акредитації»
- З 2019 до 2024 року керівництво студентським науковим гуртком «Оптимус»

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;

20) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років

						(крім педагогічної, науково-педагогічної, наукової діяльності)
405882	Крекот Микола Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	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, Атестація доцента ДЦ 006297, виданий 09.02.2021	21	Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства 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. Improving the efficiency of a sowing technology based on the improved structural parameters for colters [Text] / A. Nanka, I. Morozov, V. Morozov, M. Krekot, A. Poliakov, I. Kirilhazi, M. Lohvynenko, K. Sharai, A. Babii, M. Stashkiv // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. - 2019. - Vol. 4, No. 1(100). - P. 33-45. (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. 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. Identification of parameters of the separation process of safflower seed material on sieves [Text] / M. Bakum, S. Kharchenko, S. kovalyshyn, M. Krekot, F. Kharchenko, O. Shvets, P. Kielbasa and A. Miernik // Journal of Physics: Conference Series, 2022, 2408, P. 1-11, doi: 10.1088/1742-6596/2408/1/012013. (Scopus). 5. Обґрунтування вирощування картоплі за технологією Streer Till [Текст] / В.І. Пастухов, Р.В. Кириченко, М.В. Бакум, М.М. Крекот, О.М. Могильна, О.В. Мельник, В.В. Калашник, В.І. Михайлін // Науковий журнал «Інженерія природокористування». Харків, 2020, № 2 (16), 2020. – С. 25-32. (Категорія Б). 2. Наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідцтв про реєстрацію авторського права на твір 1. 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. Крекот, О. М. Піскар'єв - № 2 2019 07291; Заявл. 01.07.2019; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1. - 6 с. 2. Пат. 147671 Україна, МПК А01D 41/00, А01D 45/00. Лабораторна установка для дослідження процесу обісування зернової частини сільськогосподарських рослин [Текст] / О.В. Козаченко, М.В. Бакум, А.М. Пахучий, А.В. Солоницький, В.М. Калайда, А.В. Бережний, М.М. Крекот, М.М. Абдуєв, - № 202008396; Заявл. 28.12.2020; Опубл. 02.06.2021, Бюл. № 22. 3. Пат. 149823 Україна, МПК А01С 7/00, А01G 22/25 (2018.01), А01D 11/00. Спосіб підвищення ефективності розкриття 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 - № 202103635; Заявл. 24.06.2021; Опубл. 08.12.2021, Бюл. № 49. 4. Пат. 149837 Україна, МПК В07В 13/00. Вібраційна насінноочисна машина [Текст] / О.В. Козаченко, А.О. Никифоров, М.В. Бакум, М.М. Крекот, Е.О. Піх - № 202103892; Заявл. 05.07.2021; Опубл. 08.12.2021, Бюл. № 49. 5. Пат. 152095 Україна, МПК В07В 9/02 (2006.01). Спосіб підвищення якості очищення зернових сумішей пневматичним сепаратором [Текст] / С.О. Харченко, М.В. Бакум, М.М. Крекот, М.М. Майборода, С.І. Ковалишин, К.Г. Сировицький, В.В. Пташник, Є.А. Гаск, В.В. Литвиненко, Б.В. Нестер - № 202201926; Заявл. 07.06.2022; Опубл. 26.10.2022, Бюл. № 43. 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. Сільськогосподарські машини [Текст]: метод. вказівки для самост. вивчення теми "Agriculture machinery. Machines for fertilizer application" для студентів англомов. групи першого (бакалавр.) рівня вищої освіти інженер. спеціальностей / В. І. Пастухов, М. М. Крекот, Д. В. Крохмаль. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - 20 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. Крекот - Харків: ХНТУСГ, 2021. - 80 с.

3. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «ФІЗИКА» Частина I, для здобувачів рівня вищої освіти першої (бакалаврський) денної та заочної форми навчання за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування». / ДБТУ; уклад.: Пак А.О., Сіняєва О.В., Крекот М.М. Харків, 2023 - 74 с.

4. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «ФІЗИКА» Частина II, для здобувачів рівня вищої освіти першої (бакалаврський) денної та заочної форми навчання за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування». / ДБТУ; уклад.: Пак А.О., Сіняєва О.В., Крекот М.М. Харків, 2023. - 83 с.

5. Educational and methodical literature. Synopsis of lectures on the academic discipline «PHYSICS» Part I, for students of the first (bachelors) full-time and correspondence form of higher education in specialty 133 «Industrial mechanical engineering». / DBTU; editor: Pak A.O., Sinyayeva O.V., Krekot M.M. Kharkiv, 2023. 57 p.

6. Educational and methodical literature. Synopsis of lectures on the academic discipline «PHYSICS» Part II, for students of the first (bachelors) full-time and correspondence form of higher education in specialty 133 «Industrial mechanical engineering». / DBTU; editor: Pak A.O., Sinyayeva O.V., Krekot M.M. Kharkiv, 2023. 38 p.

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. Пневматичний сепаратор для очищення і сортування насіння овочевих культур [Текст] / М. В. Бакум, М. М. Крекот, В. П. Ольшанський, М. М. Абдуєв // Інноваційні розробки молоді в сучасному овочівництві: збірник тез Міжнар. наук.-практ. конф., 3 жовт. 2019 р., с. Селекційне Харків. обл. - Вінниця : ТОВ Твори, 2019. - С. 7-11.

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. Крекот, 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. Крекот, М.М. Абдуєв, О.Б. Козій // Інноваційні

						<p>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.</p> <p>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. Крекот, М.М. Абдуев, О.Б. Козій, О.В. Троян // Матеріали МНПК «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» – Харків: ДБТУ, 2022. С. 210-213.</p> <p>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 культурно-мистецьких 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</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>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Член Української асоціації аграрних інженерів.</p>	
405753	Богданович Сергій Андрійович	Старший викладач, 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</p> <p>Машини та обладнання сільськогосподарського виробництва, Диплом кандидата наук ДК 030244, виданий 30.06.2015</p>	10	Деталі машин та підйомно-транспортні машини	<p>Пункт 1</p> <p>1. Characteristics of the Quality of Deposited Parts Treatment [Electronic resource] / V. Kolomyiets, R. Antoshchenko, V. Lykyanenko, R. Ridnyi, S. Kharchenko, I. Fabrychynikova, 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, H. 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>5. Optimization of the Process of Machining of Inhomogeneous Built-Up Parts of Tractors [Text] / V.</p>

						<p>Kolomiyc, R. Antoshchenkov, R. Ridnyi, S. Bogdanovich, I. Fabrichnikova // Materials Science. - 2019. - Vol. 55, Issue 1. - P. 52-62.</p> <p>6. Работоспособность минералокерамических инструментальных материалов [Текст] / В. В. Коломиец, Р. В. Ридный, И. А. Фабричникова, С. А. Богданович // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. - 2019. - № 17. - С. 94-102</p> <p>7. Внутренние характеристики качества обработки наплавленных деталей [Текст] / В. В. Коломиец, И. А. Фабричникова, С. А. Богданович, О. А. Свиргун // Качество, стандартизация, контроль: теория и практика : материалы Междунар. науч.-техн. конф. 9-13 сент. 2019 г. - Одеса : ОНПУ, 2019. - С. 65-67.</p> <p>8. Методика розрахунку довжин валів одноступінчатих черв'ячних редукторів [Текст] / В. В. Коломиец, С. А. Богданович, Р. В. Ридний, О. А. Свиргун, С. О. Харченко, М. В. Півень // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 198 : Механізація с.-г. вир-ва. - С. 188-193.</p> <p>Пункт 3 1.Лабораторний практикум виконання лабораторних робіт з дисципліни "Деталі машин" [Текст] : навч. посібник / Р. В. Антощенко, В. В. Коломиец, Є. І. Калінін, Р. В. Ридний, С. А. Богданович, І. В. Галич, О. А. Свиргун. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 172 с.</p> <p>2. Деталі машин. Виготовлення деталей редукторів : навч. посібник / Антощенко Р.В., Коломиец В.В., Калінін Є.І., Ридний Р.В., Богданович С.А., Фабричникова І.А., Галич І.В., Свиргун О.А. - Х. : «Міськдрук», 2021. - 164 с.</p> <p>Пункт 4 1. «Розрахунок ковшового елеватора». [Текст]: Методичні вказівки / уклад.: В.В. Коломиец, Р.В. Ридний, С.А. Богданович - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 40 с.</p> <p>2. «Розрахунок закритих зубчастих конічних передач». [Текст]: Методичні вказівки / уклад.: В.В. Коломиец, Р.В. Ридний, 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., Коломиец В.В., Ридний Р.В., Богданович С.А., Галич І.В. - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 67 с.</p> <p>Пункт 11 «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>	
405983	Гаск Євген Анатолійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом бакалавра, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2007, спеціальність: 0919 Механізація та електрифікація сільського господарства, Диплом спеціаліста, Харківський національний технічний університет сільського господарства імені Петра Василенка, рік закінчення: 2008, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 056682, виданий 14.05.2020	11	Комп'ютерне моделювання технологічних процесів агровиробництва	<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>- Bazhinov, O., Gerlici, J., Kravchenko, O., Haiek, Y., Bazhynova, T., Zaverukha, R. & Kravchenko, K. 2021, "Development of a method for evaluating the technical condition of a car's hybrid powertrain", Symmetry, vol. 13, no. 12. Web of Science</p> <p>- Korohodskiy V. Korohodskiy V., Rogovyi A., Voronkov O., Polivyanchuk A., Gakal P., Lysytsia O., Khudiakov I., Makarova T., Hnyup M., Haiek Ye. Development of a three-zone combustion model for stratified-charge spark-ignition engine / ISSN 1729-3774 / - 2021/ - № 2/5(110). - P. 46-57 // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. Scopus.</p> <p>- Oleksiy Bazhinov, Juraj Gerlici, Oleksandr Kravchenko, Yevhen Haiek, Tetiana Bazhynova, Ruslan Zaverukha and Kateryna Kravchenko Development of a Method for Evaluating the Technical Condition of a Car's Hybrid Powertrain by Symmetry 2021, 13(12), 2356; https://doi.org/10.3390/sym13122356 - 07 Dec 2021 Viewed by 393 Scopus.</p> <p>- Bazhinov, A., Bazhinova, T., Podrigalo, M., Haiek, Y., Sierikova, I. Dynamics Hybrid Vehicle Driven with Electric Motor Driving Wheels from Batteries SAE Technical Paper this link is disabled, 2022, (2022). Scopus.</p> <p>- Bazhinov, O., Kravtsov, M., Bazhynova, T., Haiek, Y., Kharchenko, S., Shchur, T., Markowska, K., Sekala,</p>

A., Stecula, K., Kawka, T., Siudyka, E. Determination of the quality index of cars. Scientific Journal of Silesian University of Technology. Series Transport. 2023, 118, 17-28. ISSN: 0209-3324. Scopus.

- Гаск Є. А. Річний економічний ефект від застосування зернового сепаратора СВС-25 з розробленим циклоном. – 2019.

- Гаск Є. А. Підвищення ефективності роботи зерноочисної техніки від шкідливого впливу дисперсного пилу // Науковий журнал «Інженерія природокористування». – 2020. – №. 3 (17). – С. 53-57.

- Харченко С.О., Артёмов М.П., Гаск Є.А., Бажинова Т.О., Ліншов А.О., Ковалишин С.И. Ідентифікація енерговитрат зернових пневмосепараторів // Науковий журнал «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів» 2021, № 3 С.234 – 240.

- Yevhen Haiek, Tetiana Bazhynova, Serhii Kharchenko Efficient use of aspiration systems of grain and seed cleaning machines Rzeszow- Lviv 2021 TEKA. Quarterly journal of agri-food industry – 2021, Vol. 21, No. 1, 19-30.

- Бажинов О. В., Кравцов М. М., Кудін Д. В., Таран Г. В., Гаск Є. А. "Дослідження ефективності плазмохімічного методу очищення повітря в салоні транспортного засобу" "Вісник ХНАДУ". Харків. 2022 р., № 98 стр. 144-152.

2) наявність одного патенту на винахід або п'яти деклараційних патентів на винахід чи корисну модель, включаючи секретні, або наявність не менше п'яти свідомств 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);

- Експлуатація машин і обладнання. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П. Артёмов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, О.І. Анікєв, М.О. Циганенко, О.Д. Калужний, М. Л. Шуляк, О.А. Романашенко, О.В. Панкова, І.О. Шевченко, Н. О. Львіна, К. Г. Сировицький, І.В. Колеснік, С.А. Чигрина, Є.А. Гаск, 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;

- Артёмов М.П., Мельник В.І., Анікєв О.І., Сировицький К.Г., Чигрина С.А., Гаск Є.А., Цехмейструп М.Г. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. експлуатація машин і обладнання. Методичні вказівки № 1 до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня ХНТУСГ, 2020р. – 68с.

- Артёмов М.П., Мельник В.І., Анікєв О.І., Сировицький К.Г., Чигрина С.А., Гаск Є.А., Цехмейструп М.Г. Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва. експлуатація машин і обладнання. Методичні вказівки № 2 до виконання практичних робіт студентами першого (бакалаврського) рівня ХНТУСГ, 2020р. – 87с.

- Артёмов М.П., Мельник В.І., Качанов В.В., Харченко С.О., Анікєв О.І., Циганенко М.О., Цехмейструп М.Г., Калужний О.Д., Романашенко О.А., Гаск Є.А., Панкова О.В., Чигрина С.А., Львіна Н.О.

Технологічна блочно-варіантна система машинвикористання в землеробстві України: монографія. Частина 2. Харків : ТОВ «Планета-Прінт», 2022. 192 с.

5) захист дисертації на здобуття наукового ступеня;

- Захист дисертації на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук, 05.05.11 – машини і

засоби механізації сільськогосподарського виробництва «Обґрунтування параметрів процесу очищення повітряного потоку ротатійним циклоном пересувних зернових сепараторів» ДК №056682 На підставі рішення атестаційної колегії від 14.05.2020 р.

6) наукове керівництво (консультування) зловувача, 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;

- Гаск Є.А., Харченко С.О. Виконання договору №4-2020. ПАТ «Харківпродмаш». «Розробка керівництва з експлуатації барабанних сепараторів типу СВ» (10 тис. грн). Відповідальний виконавець.

- Гаск Є.А., Харченко С.О. Виконання договору №1-2021. ПАТ «Харківпродмаш» «Розробка пневмосепаратора модульного типу». (2 тис. грн). Відповідальний виконавець.

- Гаск Є.А., Харченко С.О., Бажінова Т.О. Виконання договору №4-21 ДП, ПАТ «ХАРКІВПРОМАШ» «Розробка рекомендацій щодо підвищення ефективності роботи пневмосепаратора АІта-5». (15 тис. грн.). Відповідальний виконавець.

- Гаск Є.А. «Підвищення продовольчої безпеки з розробкою конкурентоспроможних технологій одержання якісного насіння з поліпшеним біопотенціалом» № 0122U000810. Відповідальний виконавець.

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 проєктах, 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;

- Гаск Є. А. Особливості використання чіп-тронінгу автомобілів. – 2019. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація»

- Гаск Є. А. Специфіка газобалонного обладнання для автомобілів. – 2019. Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «автомобільний транспорт в аграрному секторі: проектування, дизайн та технологічна експлуатація»

- Гаск Є.А., Смігунов Д.Ю. Підвищення ефективності процесу пневмосепарації зернового вороху на двоаспіраційній зерноочисній машині Матеріали XXI

Міжнародної наукової конференції „Сучасні проблеми землеробської механіки”. – 2020. С. 320-321.
- Гаск Є.А., Смігунов Д.Ю. Теоретичні дослідження післярешітної пневмосепарації Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції „Сучасні проблеми землеробської механіки”. – 2020. С. 322-323.
- Гаск Є.А., Чернишев А.В. Теоретичні дослідження динаміки дисперсної фази в ротатійному циклоні Матеріали XXI Міжнародної наукової конференції „Сучасні проблеми землеробської механіки”. – 2020. С. 324-325.
- Гаск Є.А., Магафуров С.С. Підвищення ефективності процесу післязбиральної підготовки насіння повітряно-гравітаційними зерноочисними машинами Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проєктування, дизайн та технологічна експлуатація» – 2021(ДБТУ) С. 145-146
- Гаск Є.А., Дігтяр В.А. Дослідження процесу фотосепарування Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проєктування, дизайн та технологічна експлуатація» – 2021(ДБТУ) С. 147-148
- Гаск Є.А., Ромашов О.В. Розподіл компонентів зернового вороху за розмірами та аеродинамічними властивостями Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Автомобільний транспорт в аграрному секторі: проєктування, дизайн та технологічна експлуатація» – 2021(ДБТУ) С. 151-152
- Гаск Є.А. Харченко С.О. Характеристики домішок зернового вороху і технологічні показники процесу очищення Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми безпеки на транспорті в енергетиці, інфраструктурі» (ПДТУ) С. 157-161
- Гаск Є.А., Ткаченко Р.С., Технологічний процес сепарації зерна підсвітного решета зернових сепараторів "Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв" Харків, ДБТУ. 24-25 листопада 2022р. 292-294 с.
- Гаск Є.А., доцент, Ткаченко Р.С., Дослідження параметрів руху зерна по решету "Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв" Харків, ДБТУ. 24-25 листопада 2022р. 295-296 с.
- Гаск Є.А., Чмух О.М. Дослідження параметрів руху зерна по решету "Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв" Харків, ДБТУ. 24-25 листопада 2022р. 297-298 с.
- Гаск Є.А., Чмух О.М. Технологія післязбиральної обробки зернового вороху "Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв" Харків, ДБТУ. 24-25 листопада 2022р. 299-300 с.
- Гаск Є.А., Гуськов Р.В. Підвищення ефективності роботи решетного стану зерноочисної машини при підготовці насіння озимої пшениці. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 222-223.
- Гаск Є.А., Гуськов Р.В. Характеристика машин для поділу сильких сумішей. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 224-226.
- Гаск Є.А., Гуськов Р.В. Класифікація вібраційних сепаруючих машин з плоскими ситами та приводів робочих органів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 227-230.
- Гаск Є.А., Дьяконов С.О., Бабаєв Р.М. Підвищення ефективності очищення запиленого повітряного потоку аспіраційними системами стаціонарними зерноочисними машинами. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 231-232.
- Гаск Є.А., Дьяконов С.О., Бабаєв Р.М. Теоретичні дослідження гвинтового циклону. Матеріали

Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 234-236.
- Гаск Є.А., Ноздрачова О.М. Технологічний процес сепарації зерна на зерноочисних машинах на плоских підвісних решетах зернових сепараторів. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 237-238.
- Гаск Є.А., Ноздрачова О.М. Огляд досліджень впливу конструкції решета на процес сепарації. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 239-240.
- Гаск Є.А., Кльонова А.К. Підвищення ефективності роботи зернового сепаратора з модернізацією циліндричних решет. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 241-242.
- Гаск Є.А., Кльонова А.К. Підвищення ефективності післязбиральної обробки зерна. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 243-245.
- Гаск Є.А., Козоріз С.Є. Підвищення ефективності післязбиральної обробки зерна. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 243-245.
- Є.А. Гаск, Козоріз С.Є. Аналіз технічних рішень, що застосовуються для очищення плоских решет. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 248-249.
- Гаск Є.А., Прудкий В.М. Вдосконалення процесу післязбиральної обробки насіння. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 250-251.
- Гаск Є.А., Прудкий В.М. Технологічні лінії післязбиральної обробки насіння. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 252-255.
- Гаск Є.А., Дьяконов С.О., Кравченко М.В. Елементи теорії визначення профілю ґрунтообробного диска. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 271-273.
- Гаск Є.А., Дьяконов С.О., Кравченко М.В. Шляхи підвищення ефективності використання серійних зернових сівалок. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» (23-24 листопада 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 274-276.
- Гаск Є.А., Логвінюк О.А., Понеділок Б.А. Підвищення ефективності процесу очищення зернового вороху з використанням колосникового відділювача пневмосепаратора ALMA-5. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» (26 травня 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 92-94.
- Гаск Є.А., Логвінюк О.А., Енгел О.В. Класифікація зернових домішок та способи їх виділення. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» (26 травня 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 95-98.

							<p>-. Гаск С.А., Русанов О.В., Сірий О.І. Підвищення ефективності процесу обезпилення повітряного потоку. Матеріали Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» (26 травня 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 99-100.</p> <p>-. Гаск С.А., Русанов О.В. Характеристика процесу обезпилення повітряного потоку. Матеріали Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції здобувачів вищої освіти і молодих вчених «Сучасна інженерія агропромислових і харчових виробництв» (26 травня 2023) Державний біотехнологічний університет. м. Харків. С. 101-102.</p> <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік;</p> <p>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;</p> <p>15) наявність науково-популярних та/або консультативних (доралчих) та/або дискусійних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій;</p> <p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p> <p>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);</p> <p>18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн – членів НАТО (для вищих 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>
406043	Семенцов Володимир Ілліч	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського	27	Машини і обладнання в тваринництві	1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до

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

наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

1. Y. Syromyatnikov, V.I. Sementsov, V.V. Sementsov Field tests of the experimental installation for soil processing TEKA. QUARTERLY JOURNAL OF AGRICULTURE INDUSTRY – RZESZOW- LVIV 2020. No. 2, 5-12 Vol. 20, 57-67.

2. Sementsov V.I., Sementsov V.V., Paliy A.P., Paliy A.P., Chygryna S.A. Sustainability of the use of agricultural machinery and its on the environment. Engineering of nature management. 2021 (1(19)), 41–47.

3. Сиром'ятников Ю.М., Семенцов В.В., Семенов В.І. Процес підйому ґрунту робочими органами ґрунтообробної розрихлювально-сепаруючої установки. № 22 (2020): Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. DOI: <https://doi.org/10.37700/ts.2020.22.221-2312020> -15 с.

4. Nanka, A., Kharchenko, S., Sementsov, V.I., Sementsov, V.V., Abduev, M. Intensification of the process of dosing bulk concentrated feeds by sieve hopper. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2019, 2(1-98), стр. 14–20. (Scopus).

5. Нанка О.В., Ісєвлев І.І., Семенов В.В., Семенов В.І. К моделюванню процесу резання упругого матеріала острым лезвием. Інноваційні проекти у галузі технічного сервісу машин/ Вісник ХНТУСГ ім. П. Василенка. - Харків: ХНТУСГ, 2019. - Вип. 201. - С. 114-123.

4. Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи здобувачів вищої освіти та дистанційного навчання, електронних курсів на освітніх платформах ліцензійатів, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1. Семенцов В.І., Семенцов В.В. Науменко О.А., Войтов А.В. Конструкції біоенергетичних установок. Методичні рекомендації. Харків: ХНТУСГ, 2020. – 14с.

2. Семенцов В.І., Семенцов В.В. Науменко О.А., Войтов А.В. Розрахунок біогазової установки. Методичні рекомендації. Харків: ХНТУСГ, 2020. – 10с.

3. Семенцов В.І., Семенцов В.В. Науменко О.А., Войтов А.В. Економічна оцінка використання біоенергетичного комплексу УТБ 25. Методичні рекомендації. Харків: ХНТУСГ, 2020. – 8с.

4. Семенцов В.І., Семенцов В.В. Науменко О.А., Войтов А.В. Полігони ТБО і їх вплив на навколишнє середовище. Методичні рекомендації. Харків: ХНТУСГ, 2020. – 12с.

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 держбюджетної науково-дослідної роботи «Техніко-технологічне обґрунтування напрямку "Міське бджільництво" при університеті». (Прикладна). № Держреєстрації 0122U002036. 2022 - 2024 р.р.

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

Договір №3-2021. Публічне акціонерне товариство "Завод Фрунзе". м. Харків 26 квітня 2021 р. Договір заключений на 3 роки.

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

						<p>призером або лауреатом Міжнародних, Всеукраїнських мистецьких конкурсів, фестивалів та проектів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурно-мистецьких проектів (для забезпечення проведення 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</p> <p>1. Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за спеціальністю «Інтелектуальна власність», ДБТУ. м. Харків. 28.02.2023. Керівник студента Кодращенко В.М. Курс (рік навчання) 5, група 53Тсм.</p>
405980	Анікєєв Олександр Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільськогосподарства, рік закінчення: 1981, спеціальність: Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 032144, виданий 15.12.2005, Атестація доцента 12ДЦ 017821, виданий 21.06.2007</p>	38	<p>Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва</p> <p>Переможець І туру. 38. Досягнення у професійній діяльності, які зберігаються за останні п'ять років:</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 Мельник В.І Вирощування кормових культур в сумісних посівах // В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.О. Циганенко, О.І. Анікєєв, О.А. Романашенко, В.В. Качанов / Вісник ХНТУСГ імені П. Василенка, Випуск 199 «Механізація сільськогосподарського виробництва», 2019 – С. 95-102</p> <p>2. Мельник В.І Методика створення математическої моделі виртуального машинно-тракторного агрегата // В.І. Мельник, О.І. Анікєєв, С.А. Чигрина, М.Л. Шуляк, О.О. Купін, / Інженерія природокористування, №3(17), 2020 – С. 94-100</p> <p>3. Optimization of agroecological efficiency of transport processes in agriculture / Serhii Kharchenko, Oksana Pankova, Mikhail Shulyak, Alexander Anikeev and Kirill Sirovitskiy // SHS Web Conf., 67 (2019) 03004. DOI: https://doi.org/10.1051/shsconf/20196703004</p> <p>4. 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.</p> <p>5. N. Artiomov, A. Anikeev, A. Kaluzhnyi, K. Sirovitskiy, I. Kolodiaznyi. 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.2022.21.2) 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;</p> <p>Повідомлення щодо встановлення дати подання заявки на винахід (корисну модель). Реєстраційний номер заявки u 2022 01854</p> <p>Дата подання 31.05.2022</p> <p>Стенд для діагностування технічного стану розпилювачів для хімічного захисту рослин Анікєєв Олександр Іванович, Коробко Андрій Іванович, Мельник</p>

Віктор Іванович, Панкова Оксана Володимирівна, Сировицький Кирило Геннадійович, Шуляк Михайло Леонідович

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., Анікєєв 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. Анікєєв, К.К. Сировицький, Є.А. Гаск, 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. Артьомов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, О.І. Анікєєв, М.О. Циганенко, О.Д. Калужний, М. Л. Шуляк, О.А. Романашенко, О.В. Панкова, І.О. Шевченко, Н. О. Гльїна, К. Г. Сировицький, І.В. Колєспік, С.А. Чигрина, Є.А. Гаск, 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. Артьомов, О. І. Анікєєв, 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. Артьомов, О. І. Анікєєв, 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. Артьомов, О. І. Анікєєв, 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. Артьомов, О. І. Анікєєв, 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. Артьомов М.П., Мельник В.І., Бредихін В.В., Анікєєв О.І., Галіч І.В., Циганенко М.О., Романашенко О.А. Методичні вказівки до виконання 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», Х., 2022. 43с.

6. Пастухов В.І., Бредихін В.В., Артьомов М.П., Анікєєв О.І., Циганенко М.О. Методичні вказівки до виконання 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» Х., 2023, 26 с.

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 (проєкту), 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. Д О Г О В О Р № 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.

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 проєктах, 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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проєктів (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

							<p>(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;</p> <p>1. У 2019 року у Таврійському державному агротехнологічному університеті на кафедрі «Машинновикористання в землеробстві» проходив II етап Всеукраїнської олімпіади з навчальної дисципліни «Експлуатація машин і обладнання». 2 місце зайняв студент 44М гр. Колодяжний І.О., учасники Бойко А.О. студентка 41М групи, Зайрний Р.П. студент 44М групи, Петров Р.М. студент 43М групи, Лемішко Д.С. студентка 32М групи керівник к.т.н., доц. каф. «ОТС» Анікеєв О.І., Калужний О.Д. 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);</p> <p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p> <p>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);</p> <p>18) участь у міжнародних військових навчаннях (тренуваннях) за участю збройних сил країн – членів НАТО (для вищих 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). Під час визначення досягнень у професійній діяльності науковопедагогічного (наукового) працівника можуть зараховуватися досягнення за попередніми місяцями 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).</p>
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., Kolpashenko 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). Structure and Properties of Piston Rings with Ion-Plasma Multilayer Nanohardening [Text] / T. S. Skoblo, A. Sidashenko, I. Garkusha, V. Taran, R. Muratov, E. Satanovskiy, O. Oleynik, T. Maltsev, V.</p>

Romanchenko, O. Martynenko // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. - 2019. - Т. 17, № 4. - Р. 661-678 (Фахові видання «А», 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. (Фахові видання «В»).

Анализ способов изготовления, упрочнения и восстановления лоп культиватора [Текст] / Т.С. Скобло, И.Н. Рыбалко, А.В. Тихонов, А.Д. Мартыненко // Технический сервис агропромышленного, лесового та транспортного комплексів. - 2019. - № 15. - С. 60-85. (Фахові 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>. (Фахові видання «В»).

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 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. Мартыненко, Р.В. Ридный, Н.С. Пасько, А.К. Автухов. Под ред. д.т.н., проф. Т.С. Скобло. Монография. Применение шлакообразующих смесей при производстве и реставрации изделий». Харків: «Полосатая типография», 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" 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 УІІВ, №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", напрямку 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", напрямку 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»; Дерєка В.В. – Диплом I ступеню переможця.

16) участь у професійних об'єднаннях за спеціальністю;

1. Виконував обов'язки члена профкому університету, голови профбіро 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 2016р. 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.,

						<p>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. Сиром'ятніков П.С., к.т.н., доц. Мартиненко О.Д.).</p> <p>- 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.).</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 «СПЕЦАВТОЗАПЧАСТИНА ХАРКІВ»; ТОВ «Шляхоремонтне підприємство «ПВДЕНЬ»».</p>	
406014	Циганенко Михайло Олександрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільськогосподарства, рік закінчення: 1991, спеціальність: механізація сільськогосподарства, Диплом кандидата наук ДК 052414, виданий 28.04.2009, Аттестат доцента 12/ДЦ 024111, виданий 09.11.2010</p>	36	<p>Система точного землеробства та геоінформаційні методи аналізу</p>	<p>38. Досягнення у професійній діяльності, які зраховуються за останні п'ять років:</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. Мельник В.І. Розрахунок показників технологій внесення твердих органічних добрив / В.І. Мельник, О.А. Романашенко, М.О. Циганенко, О.Д. Калюжний, В.В. Качанов // Вісник ХНТУСГ «Механізація сільськогосподарського виробництва» – вип. 198. Харків. 2019. – С. 91-99.</p> <p>2. Мельник В.І. Вирощування кормових культур в сумісних посівах / В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.О. Циганенко, О.І. Анікеєв, О.А. Романашенко, В.В. Качанов // Вісник ХНТУСГ «Механізація сільськогосподарського виробництва» – вип.199. Харків. 2019. – С. 95-102.</p> <p>3. Мельник В.І. Результати досліджень роботи дослідного зразка спеціалізованої сівалки для сумісних посівів кормових культур / В.І. Мельник, В.І. Пастухов, М.В. Бакум, М.О. Циганенко, С.М. Скофенко, О.А. Романашенко, В.В. Качанов, Д.В. Крохмаль. // Інженерія природокористування № 3(13). – Харків, 2019.</p> <p>4. 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)</p> <p>5. 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</p> <p>6. Viktor Melnyk, Mikola Artiomiov, 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.</p> <p>7. 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 №</p>

1(23), (Україна).

8. 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.

9. 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

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. Експлуатація машин і обладнання. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник / М.П. Артёмов, В.І. Мельник, С.О. Харченко, О.І. Анікєєв, 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-Принт», 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. Анікєєв, 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. Анікєєв, 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., Анікєєв 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., Анікєєв 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 (Відповідальний виконавець) Договір № 125-2018 від 1.10.2018р. на створення (передачу) науково-технічної продукції «Розробка конструкції та виготовлення дослідного зразка валкувача-розкидача органічних добрив» замовник Державне підприємство Дослідне господарство (ДПДГ) інститут сільського господарства Північного Сходу НААН України 16000огрн Терміни виконання: 2018-2022 роки.

2. (Відповідальний виконавець) Договір № _05-2021 про співробітництво в сфері наукових досліджень «Розширення функціональності посівних машин виробництва ПАТ «Ельворті» за рахунок створення конструкції посівних секцій, які забезпечують одночасний висів двох різних просапних культур в одну борозну». Від 1.04.2021. Замовник ПАТ «Ельворті» на суму 50000 грн.

3. (Керівник теми) Договір № 7-23-24 ДП від 08 травня 2023 р. щодо надання наукових послуг «Дослідження технологічного процесу виробництва силосу на основі кукурудзи та сої, вирощених за технологією сумісної сівби кормових культур» замовник товариство з обмеженою відповідальністю (ТОВ) «Дедьта» 4000огрн .

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/заяченого Агентства, або Науково-методичної ради/науково-методичних комісій (підкомісії) 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 проєктах, 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 2022-2027(пять років)

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

10. Мельник В.І. Сумісні посіви кормових культур з застосуванням нової спеціалізованої сівалки Vega-8 / В.Мельник, В. Пастухов, М. Циганенко, О. Романашенко, В. Качанов, В. Пахненко // журнал Пропозиція. – 2019. - №6. – с. 18-22.

11. 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

12. 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., Романашенко О.А.

13. 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.

14. Циганенко М.О. Енергетичні витрати на транспорті та напрямні заощадження./ М.О. Циганенко, Ю.М. Ванін, С.О. Смельяненко // Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». - Кропивницький. -2023. 220-221с.

15. Циганенко М.О. Дослідження навантажень на плодоовочеву сировину. / М. Циганенко, М. Михайлченко // Матеріали XIV Міжнародної науково-практичної конференції «Проблеми конструювання, виробництва та експлуатації сільськогосподарської техніки». - Кропивницький. -2023. 222-223с.

16. 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.

17. Циганенко М.О. Сумісний посів у подвійний рядок просапних кормових культур./ М.О. Циганенко, В. Мельник, М. Артьомов, 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.

18.

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 проєктів, робота у складі організаційного комітету або у складі журі міжнародних, всеукраїнських мистецьких конкурсів, інших культурномистецьких проєктів (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

						<p>організаційного комітету, суддівського корпусу;</p> <p>2019-2020н/р Мартемянов О.В. студент-призер ІІ туру Всеукраїнських конкурсів студентських наукових робіт 1-ше місце з роботою «Точний висів у подвійний рядок технічних культур сівалкою точного висіву на базі yega-8 profi». Керівник Циганенко М.О.</p> <p>15) керівництво школярем, який зайняв призове місце ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів, ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру "Мала академія наук України"; участь у журі ІІІ-ІV етапу Всеукраїнських учнівських олімпіад з базових навчальних предметів чи ІІ-ІІІ етапу Всеукраїнських конкурсів-захистів науково-дослідницьких робіт учнів – членів Національного центру "Мала академія наук України" (крім третього (освітньо-наукового/освітньо-творчого) рівня);</p> <p>16) наявність статусу учасника бойових дій (для вищих військових навчальних закладів, закладів вищої освіти із специфічними умовами навчання, військових навчальних підрозділів закладів вищої освіти);</p> <p>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);</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; Член Всеукраїнської спілки громадських організацій «Українська асоціація аграрних інженерів» (з 1999р. по теперішній час)</p> <p>Член вченої ради факультету (2019 – 2022рр) Член методичної комісії факультету (з 2023 р.)</p> <p>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 працевздатність тощо).</p>	
405933	Блезнюк Олег Володимирович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 2000, спеціальність: 091902 Механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 042424, виданий 20.09.2007, Аттестат доцента 12ДЦ 023422, виданий 09.11.2010	21	Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів	<p>П. 1</p> <p>1. Kozachenko O., Pakhuchyi A., Shkregal O., Dyakonov S., Blesnyuk O. Kadenko V. Results of numerical modeling of the process of harvesting the seeds of flax by a harvester of the stripping type/ Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019 - 3(1-99). – P. 66-74. (Scopus)</p> <p>2. Rogovskii, I.L., Titova, L.L., Trokhaniak, V.I., Blesnyuk O.V. Ohienko, A.V. Engineering management of two-phase coulters systems of seeding machines for implementing precision farming technologies. INMATEH - Agricultural Engineering, 2019, 58(2). – P. 137-146. (Scopus).</p> <p>3. I. Rogovskii, M. Mushtruk, L. Titova, O. Snezhko, S. Rogach, Y. Rosamaha, O. Blesnyuk, T. Zubok, O. Yeremenko, O. NadtochiyEngineering management of starter cultures in study of temperature of fermentation of sour-milk drink with apiproducts. Potravinarstvo Slovak Journal of Food Sciences. Vol. 14, 2020. – P. 1047-1054. (Scopus).</p> <p>4. 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).</p> <p>5. Козаченко О.В., Блезнюк О.В.,</p>

Сорокін С.П., Шкрегаль 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)

П. 4

1. Блезнюк О.В., Сорокін С.П., Шкрегаль О.М. Діагностування технічного стану системи гальмування легкового автомобіля. Метод. вказівки до 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 Автомобільний транспорт. - Харків: [б. в.], 2021. - 32 с.

2. Сорокін С.П., Блезнюк О.В. Випробування основних елементів системи паливоподач и автотракторних дизелів. Фомування 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 «Автомобільний транспорт». - Харків, ДБТУ, 2023. - 37 с.

3. 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 «Автомобільний транспорт». - Харків, ДБТУ, 2023. - 33 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 Калініченка Дмитра 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. Блезнюк О.В. Використання діаграми Ішिकाва при оцінці якості надання сервісних послуг. Проблеми та перспективи розвитку сільськогосподарського машинобудування: матеріали V Всеукр. наук.-практ. Інтернет-конференції (Полтава, 21-22 лютого 2023 р.). – Полтава: ПДАУ, 2023. – С. 20-23.

2. Науменко О.А., Блезнюк О.В., Шейко М.В. Система діагностування зернозбиральних комбайнів в підприємствах АПК. Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конференції «Технічний прогрес в АПВ» (Харків, 9-10 травня 2023). – Харків: ДБТУ. 2023. – С. 34-38.

3. Науменко О.А., Блезнюк О.В., Шейко М.В. Експлуатаційна надійність зернозбиральних комбайнів з огляду процесу доставки запасних частин Матеріали ХІХ міжнародного форуму молоді "Молодь і індустрія 4.0 в ХХІ столітті" (6-7 квітня 2023р.). Збірка матеріалів форуму. – Харків: ДБТУ. 2023. – С. 57.

4. Блезнюк О.В., Кузнецов А.О. Вібродіагностування газорозподільного механізму двигуна. Матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Експлуатаційна та сервісна інженерія» (Київ, 4-5 травня 2023). – Київ: НУБіП України, 2023. – С. 128-133.

5. Блезнюк О.В., Дідус С.С. Впускна система двигуна внутрішнього згоряння як об'єкт діагностування. Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ» 23-24 листопада 2023 р. – Харків: ДБТУ, 2023. – С. 71-72.

						<p>П.14:</p> <p>1. Керівництво студентом, який зайняв перше місце в першому турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності 274 Автомобільний транспорт за напрямком «Експлуатація та ремонт засобів транспорту» в Державному біотехнологічному університеті 2021-2022 н.р.</p> <p>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.</p> <p>Підготовлений студент 56-АТ Кузнецов А.О.</p>
405875	Козій Олександр Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільськогосподарства, рік закінчення: 1982, спеціальність: механізація сільськогосподарства, Диплом кандидата наук ДК 002801, виданий 10.03.1999, Агестат доцента ДЦ 002566, виданий 26.06.2001	35	<p>Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства</p> <p>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</p> <p>1. 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. Крекот, О. М. Пісарьов - № u 2019 07291 ; Заявл. 01.07.2019 ; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1.</p> <p>2. Пат. 131883 Україна, МПК (2006) В07В 13/00. Пристрій керування процесом сепарації насіння на віброфрикційному сепараторі [Текст] / М. В. Бакум, А. Д. Михайлов, О. Б. Козій, В. М. Лук'яненко, М. М. Крекот - № u201806194 ; Заявл. 04.06.2018 ; Опубл. 11.02.2019, Бюл. № 3, - 5 с.</p> <p>3. Пат. 139173 Україна, МПК А01С 7/00 (2019.01), А01В 7/00, А01В 49/00. Зернова сівалка з мехатронним пристроєм [Текст] / М. В. Бакум, О. І. Басов, М. М. Крекот, О. Б. Козій, А. Д. Михайлов, Р. В. Кириченко, М. М. Абдуєв, К. О. Басова - № u 2019 06067 ; Заявл. 31.05.2019 ; Опубл. 26.12.2019, Бюл. № 24, - 5 с.</p> <p>4. Пат. 147648 Україна, МПК А01В 19/02 (2006.01), А01В 21/02 (2006.01). Дискова борона / О. В. Козаченко, М. В. Бакум, К. В. Седих, Р. В. Кириченко, М. М. Крекот, А. Д. Михайлов, О. Б. Козій, М. М. Абдуєв, - № u202006525; Заявл. 09.10.2020; Опубл. 02.06.2021, Бюл. № 22.</p> <p>5. 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. Крекот, О. М. Пісарьов - № u201907291; Заявл. 01.07.2019; Опубл. 10.01.2020, Бюл. № 1.</p> <p>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</p> <p>1. Машини для збирання плодів і ягід [Текст] : метод. вказ. для самост. вивч. навч. дисц. "Машини та обладнання в овочівництві і садівництві" для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец. 208 Агроінженерія / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: Р. В. Кириченко, О. Б. Козій. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 28 с.</p> <p>2. Машини для збирання овочевих культур [Текст] : метод. вказ. для самост. вивч. навч. дисц. "Машини та обладнання в овочівництві і садівництві" для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден. та заоч. форм навч. спец. 208 Агроінженерія / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: Р. В. Кириченко, О. Б. Козій. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 28 с.</p> <p>3. Машини для збирання картоплі [Текст] : метод. вказ. для самост. вивч. навч. дисц. "Машини та обладнання в овочівництві і садівництві" для студ. перш. (бакалавр.) рівня вищ. освіти ден.</p>

та заоч. форм навч. спец. 208
 Агроінженерія / Харків. нац. техн.
 ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка;
 авт.-уклад.: О. Б. Козій, Р. В.
 Кириченко. - Харків: ХНТУСГ,
 2019. - 32 с.

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. Сепаратор для доочищення і
 сортування насіння
 сільськогосподарських культур
 [Текст] / М. В. Бакум, А. Д.
 Михайлов, О. Б. Козій, В. О. Бабак
 // Інноваційні розробки молоді в
 сучасному овочівництві : матеріали
 Міжнар. наук.-практ. конф., 3 жовт.
 2019 р., сел. Селекційне ІОБ
 НААНУ. - Вінниця : ТОВ Твори,
 2019. - С. 12-14.

2. Віброфрикційний сепаратор для
 очищення важковідокремлюваних
 насінневих сумішей [Текст] / О. В.
 Козаченко, 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. - 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.

14. Керівництво студентом, який
 зайняв призове місце на І 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 культурно-
 мистецьких 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

						<p>організаційного комітету, суддівського корпусу</p> <p>1. Керівництво ст. Жмурко Г.Т. – диплом 2-го ступеня II туру Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з спеціальності 208 «Агроінженерія» у 2019/2020 н. р.</p> <p>19. Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях</p> <p>1. Член Української асоціації аграрних інженерів</p>
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 кандидата наук ДК 063630, виданий 10.11.2010, Агестат доцента 12ДЦ 033269, виданий 30.11.2012</p>	17	<p>Трактори і автомобілі. Загальна будова</p> <p>П. 1:</p> <p>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.</p> <p>2. Assessment of cow lactation and milk parameters when applying various milking equipment [Text] / A. Paliy, Yuri Handola, Igor Shevchenko, A. O. Stotskiy, O. G. Stotskiy, 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.</p> <p>3. Тягово - енергетична оцінка трактора в складі сільськогосподарського агрегату змінної маси [Текст]: стаття / І.О. Шевченко // Інженерія природокористування. - 2021. - № 2(20). - С. 35-40.</p> <p>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.</p> <p>5. Mygal, V., Arhun, S., Shuliak, M., Trunova, I., Hnatov, A., & Shevchenko, I. Assessing design and manufacturing quality of tractor gearboxes by 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.</p> <p>6. Manoylo V., Sheh 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.</p> <p>7. І.В. Колеснік І.В., Шевченко І.О., Колеснік Ю.І. 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.</p> <p>П.3:</p> <p>1. Каталог сільськогосподарської техніки. Навчальний посібник. Видання друге, доповнене / За ред. В.І. Мельника. – Харків: ХНТУСГ ім. П. Василенка, 2019. - 450 с.</p> <p>2. Автомобіль вантажний. Сучасні конструкції [Текст] : підручник / А. Т. Лебедєв, В. Д. Мигаль, І. О. Шевченко, М. Л. Шуляк. - Харків : Майдан, 2021. - 363 с.</p> <p>3. Мигаль В.Д., Шевченко І.О., Шуляк М.Л. Інтелектуальні системи тракторів і автомобілів, сервісний супровід. – Х.: ДБТУ «Майдан», 2023. – 240 с.</p> <p>4. Мигаль В.Д., Шевченко І.О., Шуляк М.Л. Системи моніторингу ефективної експлуатації автомобілів. – Х.: ДБТУ «Майдан», 2023. – 288 с.</p> <p>П.4:</p> <p>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.</p> <p>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.</p>

3. Визначення впливу зносу 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.

4. 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. Лебедєв [та ін.]. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 34 с.

5. 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.

6. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Зчеплення сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 24 с.

7. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Карданні передачі сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 23 с.

8. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Гальмівна система сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 25 с.

9. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Рульове керування сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 20 с.

10. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Коробки передач сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 26 с.

11. Визначення координат центру мас і маси автомобіля [Текст] : метод. вказ. до викон. лаборатор. робіт з дисц. "Автомобілі" спец. 274 Автомобільний транспорт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедєв, І. О. Шевченко, Ю. Ю. Козлов. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 18 с.

12. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. для викон. лаборатор. робіт з дисц. Розділ. Автомобільні колеса сучасних автомобілів / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 26 с.

13. Визначення гальмівних властивостей автомобіля [Текст] : метод. вказ. до викон. лаборатор. робіт з дисц. "Автомобілі" спец. 274 Автомобільний транспорт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедєв, І. О. Шевченко, Ю. Ю. Козлов. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 13 с.

14. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. для викон. лаборатор. робіт з дисц. Розділ. Тенденції розвитку конструкції вантажних автомобілів / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 29 с.

15. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. для викон. лаборатор. робіт з дисц. Розділ. Несуча система та підвіска сучасних автомобілів / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 33 с.

16. Технічне забезпечення процесів виробництва агропродукції [Текст] : метод. вказ. для студ. неіж. спец. до викон. лаборатор. робіт з дисц. Розділ. Конструкція механізмів та систем тракторів та автомобілів / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: І. О. Шевченко, І. В. Колеснік. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 64 с.

17. Автомобілі та динаміка автомобілів [Текст] : метод. вказ. до самост. роботи з дисц. для студ. освіт.-кваліфікац. рівня освіти "магістр" ден. та заоч. форм навч. спец. 274 Автомобільний транспорт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва

ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедєв, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 28 с.

18. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Мости сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 21 с.

19. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Комфортність кабіни та безпека руху вантажного автомобіля" / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 29 с.

20. Визначення лофту рульового керування автомобіля [Текст] : метод. вказ. до викон. лаборатор. робіт з дисц. "Автомобілі" спец. 274 Автомобільний транспорт / Харків. нац. техн. ун-т сіл. госп-ва ім. П. Василенка ; авт.-уклад.: А. Т. Лебедєв, І. О. Шевченко, Ю. Ю. Козлов. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 15 с.

21. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. (завдання-звіт). Ч. 1. Трансмісія / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 20 с.

22. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. (завдання-звіт). Ч. 2. Ходова частина / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 26 с.

23. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. (завдання-звіт). Ч. 3. Електрообладнання / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 22 с.

24. Автомобілі [Текст] : метод. вказ. з розділу "Несуча система та підвіска сучасних автомобілів" / А. Т. Лебедєв, Ю. М. Кулаков, І. О. Шевченко. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - 33 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. Виробничо-сервісне підприємство «Полтава-автокомплект» договір б/н від 22 січня 2019 року, термін дії 5 років;
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;
3. AgriStar (договір про наміри співпраці від 2 жовтня 2018 року, б/н строк дії до 31 грудня 2023 року).

П.12:
1. Лебедєв С., Лебедєв 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 : УкрНДППВТ імені Леоніда Погорілого, 2022. – С. 33–38. (Україна).
2. Лебедєв 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 сільськогосподарського підприємства // AutoTRAK-2023 : Міжнародна науково-практична конференція : 04–05 травня 2023 :

						<p>матеріали. Київ : НУБІП, 2023. С. 144–148.</p> <p>5. Коробко А. І., Лебедєв 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.</p> <p>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.</p> <p>П.14:</p> <p>1. Керівник наукової роботи здобувача Міщика 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).</p> <p>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).</p> <p>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).</p>
406160	Мартиненко Олександр Дмитрович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>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</p>	34	<p>Ремонт машин</p> <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).</p> <p>Structure and Properties of Piston Rings with Ion-Plasma Multilayer Nanohardening [Text] / T. S. Skoblo, A. Sidashenko, I. Garkusha, V. Taran, R. Muratov, E. Satanovskiy, O. Oleynik, T. Maltsev, V. Romanchenko, O. Martynenko // Наносистеми, наноматеріали, нанотехнології. - 2019. - Т. 17, № 4. - Р. 661-678 (Фахове видання «А», Scopus).</p> <p>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>Анализ способов изготовления, упрочнения и восстановления лап культиватора [Текст] / Т.С. Скобло, И.Н. Рыбалко, А.В. Тихонов, А.Д. Мартыненко // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. - 2019. - № 15. - С. 60-85. (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 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.</p>

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. Сидашенко, А.Д. Мартыненко, Р.В. Ридный, Н.С. Пасько, А.К. Автухов. Под ред. д.т.н., проф. Т.С. Скобло. Монография. Применение шлакообразующих смесей при производстве и реновации изделий». Харків: «Полосатая типография», 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/заяченого 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.С. 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 (проєкту), 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 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: Фабричницька 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., Бантковский 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 проектів; 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»; Дерека В.В. – Диплом I ступеню переможця.

16) участь у професійних

						<p>об'єднаннях за спеціальністю;</p> <p>1. Виконував обов'язки члена профкому університету, голови профбіюро інституту, профорга кафедри, інші кафедральні доручення.</p> <p>2. Брав участь у засіданнях профкому університету та інституту, ради інституту, кафедри.</p> <p>3. Брав участь в організації та проведенні Всеукраїнської фахової студентської олімпіади з дисципліни «Ремонт машин».</p> <p>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.</p> <p>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).</p> <p>17) досвід практичної роботи за спеціальністю не менше п'яти років; Доцент кафедри ремонту тракторів автомобілів та сільськогосподарських машин з 2005р. (атестат 02ДЦ № 015494).</p> <p>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).</p> <p>У 2013, 2014, 2015 та 2016н.р. на кафедрі виконував такі науково-дослідні та науково-виробничі роботи:</p> <p>- 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. Сиром'ятников П.С., к.т.н., доц. Мартиненко О.Д.).</p> <p>- 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.).</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 «СПЕЦАВТОЗАПЧАСТИНА ХАРКІВ»; ТОВ «Шляхоремонтне підприємство «ПВДЕНЬ»».</p>	
406494	Серета Анатолій Іванович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет енергетики, робототехніки та комп'ютерних технологій	Диплом спеціаліста, Харківський державний технічний університет сільськогосподарства, рік закінчення: 1996, спеціальність: ЕЛЕКТРИФІКАЦІЯ І	32	Гідравліка та гідро-, пневмоприводи мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	<p>1.1) The substantiation of reconstruction of power distribution networks objects [Electronic resource] / I. Trunova, O. Miroshnyk, O. Moroz, O. Savchenko, V. Pazy, A. Sereta, S. Halko, R. Buinyi // 2021 IEEE 2nd KhPI Week on Advanced</p>

АВТОМАТИЗАЦІЯ
СІЛЬСЬКОГО
ГОСПОДАРСТВА,
Диплом кандидата наук
ДК 039873, виданий
15.03.2007, Аттестат
доцента 12ДЦ 023971,
виданий 09.11.2010

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/KhPIWeek53812.2021.957010
7.
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/KhPIWeek53812.2021.95700
09
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/MEES52427.2021.9598684.
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/KhPIWeek53812.2021.957010
7
5) Assessment of cow lactation and
milk parameters when applying
various milking equipment
[Electronic resource] / A. Paliy, Y.
Handola, I. Shevchenko, A. O.
Stotskiy, O. G. Stotskiy, 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. Pazyi, 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/KhPIWeek51551.2020.925012
0.
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/KhPIWeek61412.2023.103128
34
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/KhPIWeek61412.2023.103129
21
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.
Серета. - 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. Серета - 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. Гідраліка 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. Гідраліка [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 Гідраліка 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 Гідраліка (розділ «Гідраліка») першого (бакалаврського) РВО, спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Держ. біотехнол. ун-т; упоряд.: О. М. Мороз, А. І. Серeda - Харків: 2023. - 80 с.

8. Матеріали курсу лекцій з дисципліни Гідраліка (розділ «Насоси») першого (бакалаврського) РВО, спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Держ. біотехнол. ун-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 Гідраліка першого (бакалаврського) РВО, спец. 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка / Держ. біотехнол. ун-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 Мерефа 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.

						<p>Мірошник, А. І. Серета, В. Г. Пазій // Інженерія природокористування. - 2021. - № 4 (22)</p> <p>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. ІV міжнародної науково-технічної конференції «енергоефективність та енергетична безпека електроенергетичних систем» 10 - 13 листопада 2020 р. НТУХПІ м. Харків, 2020</p> <p>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</p> <p>7) Сучасні виклики альтернативній енергетиці України [Електронний ресурс] / А. О. Павлов, О. М. Мороз, О. О. 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</p> <p>14.1. Переможець I етапу Міжнародного конкурсу студентських наукових робіт:Плотнікова Яна Вадимівна, Диспетчерське управління розподільними мережами України, Кременчук 2020. http://krukonskurs.kdu.edu.ua/members.php</p> <p>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 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.</p> <p>19.Сертифікат громадської спілки « Енергетичний союз»15.01.2024р.м.Київ.</p>	
405887	Бабай Людмила Володимирівна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	Диплом спеціаліста, Харківський державний педагогічний університет імені Г.С. Сковороди, рік закінчення: 1988, спеціальність: російська мова та література	35	Українська мова професійного спрямування	<p>1. Бабай Л.В. До питання репрезентації зооморфних фразеологічних концептів в англійській мові Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки Філологічні науки Мовознавство ISSN -1729- 360X 3(407) 2020. С. 3-10.</p> <p>2. Бабай Л.В. Мікротопонімія світу семи королівств у романі ДЖ.Р.Р. Мартіна «Гра престолів» Науковий вісник міжнародного гуманітарного університету Серія: Філологія 2020 – С. 20-23</p> <p>3. Дроздова І.П., Тимошук О.О., Бабай Л.В. Organization of web sites as a way of introducing internet technologies into the educational process of high school. (Стаття Web of Science Applied Linguistics Research Journal. ALR Journal, 2021. 5 (4) 2021 6 англійською мовою)</p> <p>4. Vita Fylypska, Inna Alenina, Lyudmyla Babai, Ievgen Prokofiev.</p>

						<p>Atures of teaching scientific disciplines to students in English. (The authors (march, 2021), by magnanimitas, attn. And/or its licensors and affiliates (collectively, "magnanimitas"). All rights reserved. Special issue no.: 11/01/xvii. (vol. 11, issue 1, special issue xvii. 71-74 special issue no.: 11/01/xvii. (vol. 11, issue 1, special issue xvii.)</p> <p>5. Педагогічна проблема адаптації студентів старших курсів до майбутньої професійної діяльності // Актуальні питання гуманітарних наук: міжвузівський збірник наукових праць молодих учених Дрогобицького державного педагогічного університету імені Івана Франка / [редактори-упорядники М. Пантюк, А. Душний, В. Льницький, І. Зимомеря]. Дрогобич: Видавничий дім «Гельветика», 2022. Вип. 57. Том 1. С. 229-235</p> <p>Підвищення кваліфікації: Varna University of Management (Republic of Bulgaria) "09" вересня 2019 року до "16" вересня 2019 року Глобальний освітній простір: інноваційні методи та технології у вищій освіті в контексті глобального світу Глобальна освіта: особливості, труднощі, шляхи подолання. Глобальні цінності, глобальний викладач та вища освіта. Особистість викладача у закладах вищої освіти в глобальному освітньому середовищі. Методи створення професійної ідентичності. Глобальний студент – співробітник і партнер у глобальній вищій освіті. Спількування поколінь. Моделі освітньої взаємодії. Вища освіта та майбутнє.</p> <p>Свідоцтво про підвищення кваліфікації № 135/15.09.2019 Varna University of Management (Republic of Bulgaria) 120 hours (3,6 ECTS credits)</p>
406019	Муравйова Олена Николаївна	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	Диплом спеціаліста, Сумський державний педагогічний університет імені А.О.Макаренка, рік закінчення: 2001, спеціальність: російська мова і література та іноземна мова(англійська), Диплом магістра, Харківський державний університет харчування та торгівлі, рік закінчення: 2020, спеціальність: 073 Менеджмент	16	Іноземна мова (1 курс) <p>1. Скриннік Н.А., Архипова В.О., Муравйова О.М., Подворна Л.А. Linguodidactic potential of teaching foreign language for big groups of students in higher educational establishments (Лінгводидактичний потенціал викладання іноземної мови у великих групах студентів ЗВО) // Vzdelavanie a spoločnosť IV : Medzinárodný nekonferenčný zborník. Prešov, 2019. 468 с. С. 223–230. (Index Copernicus).</p> <p>2. 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 Copernicus).</p> <p>3. Muraviova, O.M., Arkhyova, V.O., Krupci, M.I. (2023). Immersive technologies and the practice of foreign language teaching for students of computer science specialities. Scientific Collection «InterConf+», 33(155): with the Proceedings of the 1st International Scientific and Practical Conference «Modern Knowledge: Research and Discoveries» (May19-20, 2023; Vancouver, Canada) by the SPC «InterConf». A.T. International, 2023. 567p. 136-147. (Index Copernicus).</p> <p>4. 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 Copernicus).</p> <p>5. Колесник А.О., Подворна Л.А., Удовенко І.В., Мануєнкова О.О., Муравйова О.М. Тандем-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 Copernicus).</p> <p>Підвищення кваліфікації: 1. Харківський державний університет харчування та торгівлі, підвищення кваліфікації за програмою «Інформаційно-комунікаційні методи менеджменту в освіті» в період з 10.02.2020 р. по 22.06.2020 р. Випускна робота на тему: «Формування інформаційного</p>

						<p>забезпечення дисципліни «Англійська мова за професійним спрямуванням (для студентів економічного напрямку)» в системі електронного навчання eFront Харківського державного університету харчування та торгівлі». Свідоцтво № 235-20 від 22.06.2020 р. 180 годин / 6 кредитів ECTS.</p> <p>2. Харківський державний університет харчування та торгівлі, магістратура, у 2020 р. здобула кваліфікацію магістра за спеціальністю «Менеджмент», освітня програма «Бізнес-адміністрування», диплом М20 № 137383, 90 кредитів ECTS.</p> <p>3. Центр електронного навчання Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна, онлайн-курс «Методологія CLLL» на платформі «Moodle» в (в рамках реалізації проєкту Erasmus+ «Розвиток потенціалу підготовки викладачів іноземної мови як шлях до впровадження багатомовної освіти та європейської інтеграції України»). 15.05.2023 – 23.06.2023 р. Сертифікат № 0902-61/23. 30 годин / 1 кредит ECTS</p>
406204	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, Аттестат доцента 12/ДЦ 018293, виданий 24.10.2007	24	<p>Вища математика</p> <p>1) Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, включених до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. Сіяєва, О., Крекот, М., Завгородній, О., Сичова, Т., Сичов, А., Сіяєва, О. Особливості використання інформаційних технологій в освіті / Освіта. Інноватика. Практика. – Том 11, № 7. – Суми: СДПУ ім. А.С.Макаренка, 2023. – С. 98–104.</p> <p>2. 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.</p> <p>3. 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.</p> <p>4. Efficiency of Various Reagents on Ammonia Reduction in Litter Removal From Belt Conveyors for Battery Cages / Paliy A.P., Lukyanov I.M., Kovalchuk A.O., Demisenko S.A., Kalabska V.S., Ivaschenko S.G., Boyko Y.A., Sychova T.O., Diachuk P.V., Mitiashkina T.Y., Paliy A.P. // Ukrainian Journal of Ecology. – 2019. – Vol. 9, № 4. – P. 571-577.</p> <p>5. Сичов А.І., Сичова Т.О. Розрахунки тонкостінних елементів обладнання переробних та харчових виробництв на міцність з урахуванням геометричної нелінійності // Вісник ХНТУСГ ім. П.Василенка. – 2019. – Вип. 207. – С. 114-118.</p> <p>3) Наявність виданого підручника чи навчального посібника (включаючи електронні) або монографії (загальним обсягом не менше 5,0 авторських аркушів), в тому числі видані у співавторстві (обсягом не менше 1,5 авторських аркушів на кожного співавтора): Завгородній О.І., Зотова О.С., Сичова Т.О. Визначений інтеграл. Навчальний посібник. – Харків, ХНТУСГ. – 2020. – 96 с. (6 друк. арк.)</p> <p>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.</p> <p>1. А. О. Pak, N.V. Smetankina, T.O. Sychova, O. A. Mandrazhy, N.M. Oliynyk, I.Yu. Misiura. COMPLEX ANALYSIS: Guidelines for Students Studying a Course of Higher Mathematics / Харків : ДБТУ, 2022. – 36 с.</p> <p>2. Завгородній О.І., Стороженко І.П., Левкін Д.А., Сичова Т.О., Мирошніченко І.В. Математична статистика. Методичні рекомендації розв'язування задач з варіантами індивідуальних завдань / Харків : ДБТУ, 2022. – 52 с.</p> <p>3. Завгородній О.І., Сичова Т.О. Похідна функції та її застосування / Харків : ДБТУ, 2023. – 54 с.</p> <p>10) Участь у міжнародних наукових</p>

						<p>та/або освітніх проектах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії": Участь у міжнародному освітньому проєкті DAAD «Ukraine Digital» Хайльбронського університету (Німеччина): Online language course «English A2» (60 годин) 26 вересня 2022 р. – 30 грудня 2022 р. 12) наявність апробційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1. 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. 2. Расчет прочности многослойного остекления специальной техники при ударном нагружении / Н.В. Сметанкина, С.Ю. Мисюра, А.И. Меркулова, Д.А. Меркулов, Т.А. Сычева, А.И. Сычев // Проблемы безопасности на транспорте: матер. XI Междунар. научн.-практ. конф.: в 2 ч., Гомель, 25-26 ноябр. 2021 г. / М-во трансп. и коммуникаций Респ. Беларусь, Бел. ж. д., Белорус. гос. ун-т трансп.; под общ. ред. Ю. И. Кулаженко. – Гомель : БелГУТ, 2021. – Ч. 2. – С. 189–190. 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 оболонок // 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. 19) Діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях Член Української Асоціації аграрних інженерів з 2011 р.</p>	
406314	Фролов Сергій Володимирович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	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	27	Історія української державності	<p>П.1 1. Фролов С.В. Розвиток кафедри суспільних наук Харківського театрального інституту в перше повосенне десятиліття (1945-1955 рр.)/ Культурологічний альманах. Київ: Національний педагогічний університет ім. М.П. Драгоманова, 2022. № 3. С.96-103. 2. Фролов С.В. Ідеологічні кампанії 1946-1953 рр як засіб контролю історичної науки./ Вісник науки та освіти, 2023. № 12. С. 1011-1024. 3. Фролов С.В. Державний контроль над радянською історичною наукою в перше повосенне десятиліття (1945-1955 рр.)-/ Культурологічний альманах, 2024. № 1. 4. Фролов С.В. Розвиток історичної науки в Харківському державному університеті (1945-1955 рр.)-/ Вісник науки та освіти, 2024. № 2. С. 1692-1703. 5. Історичний факультет Харківського державного університету в перше повосенне десятиліття (1945-1955 рр.)-/Вісник науки та освіти, 2024. № 3. П.4 1. Фролов С.В. Інструктивно-методичні матеріали до семінарських занять з дисципліни «Історія України» для студентів усіх спеціальностей. ХДЗВА, 2020. 19 с. 2. Фролов С.В. Інструктивно-методичні матеріали до</p>

						<p>самостійної роботи з дисципліни «Історія України» для студентів усіх спеціальностей. ХДЗВА, 2020. 15 с.</p> <p>3. Фролов С.В. Історія України. Конспект лекцій. Харків: РВВ ХДЗВА, 2019. 97 с.</p> <p>4. Фролов С.В. Історія України. Робочий зошит. Харків: РВВ ХДЗВА, 2019. 70 с.</p> <p>5. Фролов С.В. Робоча програма навчальної дисципліни «ОК ЗПІ Історія української державності». Спеціальність 208 Агроінженерія. Харків. ДБТУ, 2023. 33 с.</p> <p>6. Фролов С.В. Силабус навчальної дисципліни «Історія української державності». Спеціальність 208 Агроінженерія. Харків. ДБТУ, 2023. П.12</p> <p>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.;</p> <p>2. Фролов С.В. Азіатсько-Тихоокеанський регіон в міжнародних відносинах/ Розвиток суспільних наук в сучасних умовах: теорія, методологія, практика: Матеріали 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 "Senolary 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. П.19</p> <p>Харківська обласна організація Українського товариства охорони пам'ятників історії та культури. Консультант. 2006-2020 рр. П.20</p> <p>Харківська обласна організація Українського товариства охорони пам'ятників історії та культури. 2006-2020 рр.</p>	
406234	Пак Андрій Олегович	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>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, Аттестат доцента 12ДЦ 029623, виданий 23.12.2011, Аттестат професора АП 005920, виданий 21.02.2024</p>	20	Фізика	<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>1.1. 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.1/1(109). – P. 6-13. http://journals.uran.ua/eejet/article/view/224981;</p> <p>1.2. Golovko, M., Golovko, T., Pak, A., & Krykunencko, 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;</p> <p>1.3. Bredykhin V., Gurskiy P., Alfiorov 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;</p> <p>1.4. Bredykhin V., Pak A., Gurskiy P., Denisenko S., Bredykhina K. Improving the mechanical-</p>

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 Inzhyants, 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, Liliya 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>

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. Погожих М. І. Фізика та фізичні методи дослідження: практичні завдання для самостійної роботи з розв'язанням [Електронний ресурс] : навч. посібник / М. І. Погожих, А. О. Пак, М. А. Чеканов. – Електрон. дані. – Х. : ХДУХТ, 2020. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 96 с. (2,6Мб)

2. Наукові основи ефекту індукованого тепломасообміну: монографія / А.О. Пак, А.В. Пак, М.І. Погожих, В.М. Онщенко, Н.В. Сметанкіна. – Харків : ДБТУ, 2023. – 144 с. (16,3 д.а.)

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. Погожих М. І. Механіка. Молекулярна фізика та термодинаміка. Електростатика [Електронний ресурс] : навч. посібник / М. І. Погожих, А. О. Пак, М. А. Чеканов, Л. В. Купріянова. – Електрон. дані. – Х. : ХДУХТ, 2019. – 1 електрон. опт. диск (CD-ROM); 12 см. – Назва з тит. екрана. – 103 с. 2,6Мб

2. Конспект лекцій з навчальної дисципліни «ФІЗИКА» Частина І, для здобувачів рівня вищої освіти перший (бакалаврський) денної та заочної форми навчання за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування». / ДБТУ; уклад.: Пак А.О., Сіяєва 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

						<p>наукового видання, що індексується в бібліографічних базах:</p> <p>1. 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.)</p> <p>2. Науковий керівник бюджетної наукової теми № 07-20-22Б (0120U100504) «Фізико-математичне моделювання тепломасообмінних процесів під час виробництва харчової продукції»</p> <p>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/заяченого 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 комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю) Експерт з перевірки заявок Основного конкурсу наукових проєктів МОН (2023 р.)</p> <p>12. Наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій</p> <p>1. Pogozhikh M., Pak A., Pak A.V., Goralchuk A., Sabadash S., Chekanov M. Design of the conceptual implementation of an apparatus with the induced heat and mass transfer for vaporization and rectification // Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. – 2019. – Vol.5/5(101). – P. 16-21. http://journals.urau.ua/eejet/article/view/180078;</p> <p>2. 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.urau.ua/eejet/article/view/205062;</p> <p>3. Погожих М. І., Пак А.О., Пак А. В., Нечай Є. С. Дослідження системної води ягідних джемів низькотемпературним калориметричним методом // «ScienceRise», Харків, 2019. – №11 (64) – С. 35–39. http://journals.urau.ua/sciencerrise/article/view/185701;</p> <p>4. Михайлов В.М., Онищенко В.М., Пак А.О., Пак А.В. Визначення раціональної температури та тривалості теплової коагуляції склесних 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;</p> <p>5. 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.</p>	
405307	Новікова Вікторія Євгенівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет переробних і харчових виробництв	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	28	Хімія	<p>Публікації у виданнях Scopus, Web of Science Core Collection:</p> <p>1. 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. (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.</p>

ДК 059775, виданий 15.04.2021, Агестат доцента АД 013282, виданий 20.06.2023

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, PhD, MD, Apoptosis and regeneration of hepatocytes in rats orally exposed to caffeinated energy drinks, Springer Journals Editorial Office Comparative Clinical Pathology (SCOPUS), (<https://link.springer.com/article/10.1007/s00580-019-03079-7>), 14 December 2019, pp 1-7.(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., & Kuchal, 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)

Публікації у вітчизняних фахових виданнях:

1. Yaroslav Opanasenko 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.

2. 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.

3. Пожарицький О.П., Філіппова Л.В., Новікова В.Є. Вісник науки та освіти (Серія «Філологія», Серія «Педагогіка», Серія «Соціологія», Серія «Культура і мистецтво», Серія «Історія та археологія») журнал. 2023. Сучасні прогресивні методи та методики викладання хімічних дисциплін в аграрних вузах № 9(15). 2023. С. 625-634.

4. 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>

5. 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. <https://doi.org/10.24195/2617-6688-2021-4-5>

6. Новікова В.Є. (2020) Стан сформованості мотиваційно-ціннісної компоненти професійної компетентності фахівців переробних і харчових виробництв Журнал «Науковий вісник» Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К.Д. Ушинського, випуск 1(130), 2020р., с. 107-113. DOI: <https://doi.org/10.24195/2617-6688-2020-1-14>

7. Новікова В.Є. (2020) Педагогічні умови формування професійної компетентності фахівців переробних і харчових виробництв в процесі вивчення хімічних дисциплін Журнал «Інноваційна педагогіка» Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій. Випуск23, Том 2. 2020. С.62-65. DOI <https://doi.org/10.32843/2663-6085/2020/23-2.12>

8. Новікова В.Є. (2020) Вплив міжпредметних зв'язків на формування професійної

						<p>компетентності майбутніх фахівців переробних і харчових виробництв Науковий вісник Східноєвропейського національного університету імені Лесі Українки. Серія: Педагогічні науки. №4(408). 2020. С.88-95.</p> <p>9. Новікова, В. Є. (2019). Дослідження ключових компетентностей у контексті сучасного педагогічного дискурсу. Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогіка, 4. Взято з http://periodica.nadpsu.edu.ua/index.php/pedvisnyk/article/view/351/351</p> <p>10. Новікова, В. Є. (2019). Застосування педагогічного експерименту для дослідження сформованості професійної компетентності майбутніх фахівців переробних і харчових виробництв. Вісник Національної академії Державної прикордонної служби України. Серія: педагогіка, 5. Взято з http://periodica.nadpsu.edu.ua/index.php/pedvisnyk/article/view/351/351</p> <p>1.Повіднення № 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).</p> <p>2.Науково-педагогічне стажування у країнах ЄС «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 № 1-22/406-21, від 01.12.2021р.</p> <p>3. Сертифікат відповідно до Загальноєвропейської рекомендації з мовної освіти (на рівні B2) з мов країн Європейського Союзу. Certificate 02125585 № 161-A/22.</p>	
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 кандидата наук ДК 022738, виданий 10.03.2004, Аттестат доцента 02ДЦ 011767, виданий 16.02.2006</p>	21	Теоретична механіка	<p>1. Публікації Scopus:</p> <p>1.1. Vadym Bredykhin, Stanislav Tikunov, Maksim Slipchenko, Oleksiy Alforyov, Alexey Bogomolov, Taras Schur, Slavomir Kociri, Piotr Kiczorowski, Rostislav Palavskyy. 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 Kis-Korkishhenko, Andrey Pak, Oleksiy Alforyov. 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 Kis-Korkishhenko, Alforyov, O., Pak, A. (2023). Constructing f physical-mathematical model of grain mass self-heating by a rod site of rectangular cross-section. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 5/8 №125. P. 24 – 30. doi: https://doi.org/10.15587/1729-4061.2023.287391</p> <p>1.4. Vadym Bredykhin, Alexey Bogomolov, Lillia 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</p> <p>1.5. Vadym Bredykhin, Petro Gurskyi, Oleksiy Alforyov, 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.</p> <p>1.6. Bredykhin Vadim, Pak Andrey, Gurskyi Petro, Denisenko Sergey, Bredykhina Khrystyna. Improving the</p>

						<p>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.</p> <p>1.7. STABILISHING 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 Technologies, 2020, 2(1-104), страницы 78–87 Публікації Web of Science:</p> <p>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, 2021, 10(2), страницы 387–398</p> <p>2. Патенти:</p> <p>2.1. Бредихін В.В., Сметанкіна Н.В., Тікунов С.Р., Мезенцев В.О. Решецо для очищення зернового вороху з отворами у вигляді овалу Кассіні: пат. UA 133625 Україна: МПК В07В 1/46 (2006.01); заявл. 10.12.2018; опубл. 10.04.2019, Бюл. №7. 4с.</p> <p>2.2. 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 В07В 1/46 (2006.01); заявл. 31.08.2020; опубл. 29.12.2020, Бюл. № 24. 4с.</p> <p>2.3. Бредихін В.В., Сметанкіна Н.В., Тікунов С.Р., Мезенцев В.О. Сито для калібрування сипких матеріалів: пат. UA 150092 Україна: МПК В07В 1/46 (2006.01); заявл. 16.08.2021; опубл. 30.12.2021, Бюл. № 52. 4с.</p> <p>3. Монографії:</p> <p>3.1. Ольшанський В.П., Сліпченко М.В., Ольшанський О.В., Бредихін В.В. Динаміка імпульсно навантажених нелінійних осциляторів: монографія. Харків, 2022. 262 с.</p> <p>3.2. Бредихін В.В., Богомолов О.В., Сліпченко М.В., Кісь-Коркіщенко Л.В., Івашенко С.Г., Ірклісенко В.І., Черняєв О.О., Тікунов С.Р. Наукові основи ошадливої підготовки насіння з поліпшеним біологічним потенціалом: монографія. Харків, Діса+, 2023. 401 с.</p> <p>3.3. Куденко 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.</p> <p>8. Керівник НДР, що фінансуються за рахунок коштів державного бюджету України «Підвищення продовольчої безпеки з розробкою конкурентоспроможних технологій одержання якісного насіння з поліпшеним біопотенціалом» (ДР 0122U000810, 2021 – 2023 рр.</p> <p>11. ПрАТ «Харківський комбикормовий завод» (м. Харків); ПрАТ ХМЗ (Хорольський механічний завод м. Хорол); ТОВ «Крок-Укразалібуд» (м. Київ); ТОВ «Ремавтокомплект-Сервіс» (м. Конотоп); ТОВ «Батьківщина» (Сумська обл., с. Карабутове); ФОП Знайдюк Василь Григорович (м. Чернівці); впроваджено у процес підготовки НМ для закладання в Національне сховище на довготривале зберігання «Інституту рослинництва ім. В.Я. Юр'єва» Національної академії аграрних наук України. З 2018 року по теперешній час</p>	
405854	Петров Анатолій Миколайович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	<p>Диплом спеціаліста, Харківська державна академія залізничного транспорту, рік закінчення: 1994, спеціальність: Будівництво залізниць, коля та колійне господарство, Диплом магістра, Державний біотехнологічний університет, рік закінчення: 2021, спеціальність: 204</p> <p>Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва. Диплом кандидата наук ДК 048145, виданий 08.10.2008, Агестат доцента 12ДЦ 024753, виданий 14.04.2011</p>	22	Теорія механізмів і машин	<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. A. Petrov, M. Pavliuchenkov, A.Nanka, A. Paliy. Construction of an algorithm for the selection of rigid stops in steel-concrete beams// Eastern-european journal of enterprise technologies – № 7(97) - 2019 – pp. 43-48</p> <p>2. A. Petrov, A. Paliy, M. Pavliuchenkov, H. Tsyhanenko, N. Khobot, I. Vysochin, O. Yurchenko, O. 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// Eastern-european journal of enterprise technologies – № 7(105) - 2020 – pp. 27-35</p> <p>3. Dydykina, A.I., Prudnikov, V.H., Kolisnyk, O.I., Vasylieva, Y.O., Paliy, A.P., Paliy, A.P., Petrov, A.M. (2021).</p>

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

4. 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 // Eastern-european journal of enterprise technologies – № 7(110) - 2021 – pp. 40-47

5. Петров А.М. Руїнування бетону по похилій тріщині в сталобетонних балках // Вісник ХНТУСГ ім. Петра Василенка, Харків 2019 р. – Вип. 205.; - С.289-295.

6. Петров А.Н., Игнатенко А.В. Расчет сталобетонных балок по несущей способности с разными характеристиками бетона в растянутой и сжатой зоне и частичным учетом работы растянутой зоны бетона. Вісник ХНАДУ, Харків 2019 р. – Вип. 86.; - С.167-173.

7. 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

8. А. М. Петров, С. Ю. Шептун Вплив строків зберігання шламів феросплавної промисловості на властивості сумішей на цементній основі // Зб. наук. праць № 20 "Мости та тунелі: теорія, дослідження, практика" Дніпро 2021 р., - С.50-55.

9. 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.

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. Пристрій для перед доільної обробки діжок вимені великої рогатої худоби Патент на корисну модель №134677 від 27.05.2019.

2. Вузол кріплення рейки до естакади Патент на корисну модель №140476 від 25.02.2020.

3. Спосіб зведення пальового фундаменту Патент на корисну модель №141676 від 27.04.2020.

4. Пристрій для визначення товщини металевих елементів кузова автообіля Патент на корисну модель №140476 від 20.01.2020.

5. Вузол кріплення рейки до естакади Патент на корисну модель №146177 від 25.02.2021.

6. Установка для формування пальових полів. Патент на корисну модель №147282 від 28.04.2021.

7. Вузол кріплення рейки до естакади. Патент на корисну модель №148982 від 05.10.2021.

8. Вузол кріплення рейки до естакади. Патент на корисну модель №152128 від 02.11.2022.

9. Стационарний пристрій для обробки вимені корів у доільних залах. Патент на корисну модель №153790 від 31.08.2023

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. 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.

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. 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.

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 комісій Державної служби якості освіти із здійснення планових (позапланових) заходів державного нагляду (контролю)

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)

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

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. Докучасва, С.144-147.

3. Фролов А.И., Челябинова Н.Г., Мозговая О.Т., Петров А.Н. Концепция устойчивого развития и идеология эгоцентризма // 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», 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 підстильці // 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

						підстилиці з реконструкцією будівель // Журнал про корів, 2020, №12(22). С. 37-38. 8. Палій А., Петров А. Основні чинники ефективної відгодівлі свиней // Журнал корми і факти, 2021. – № 5 (129). – С. 15 – 17. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; 1. Дійсний член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти»	
405996	Колесник Аліна Олександрівна	Завідувач кафедри, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	Диплом спеціаліста, Харківський 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, Аттестат доцента АД 006897, виданий 09.02.2021	18	Іноземна мова (4 курс)	1. Nepran A., Rudenko I., Kolesnyk A., Kulynych T., 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. Індексуються науко-метричною базою: Web of Science. 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. 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). 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). 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) 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) 7. Hrosul, V., Galoyan, D., Mkrtychyan, T., Volosov, A., Balamut, H., & Kolesnyk, A. (2023). Evaluación de 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 Copernicus). 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 Copernicus). 10. Колесник А.О., Подворна Л.А., Удовенко І.В., Мануєнкова О.О., Муравйова О.М. Тандем-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 Copernicus). 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).
405748	Черешньов Ігор Аркадійович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Національна юридична академія України імені Ярослава Мудрого, рік закінчення: 1998,	44	Безпека життєдіяльності та охорона праці, цивільний захист	1. Наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема

спеціальність:
прізвисько, Диплом
спеціаліста, Харківське
вище військове
командно училище
імені Маршала
Радянського Союзу Н. І.
Крилова, рік
закінчення: 1984,
спеціальність:
Радіоелектронні
системи комплексів,
Диплом кандидата наук
ДК 015786, виданий
09.10.2002, Аттестат
доцента 12/ДЦ 022885,
виданий 22.12.2009,
Аттестат старшого
наукового співробітника
(старшого дослідника)
АС 003325, виданий
12.11.2003

Scopus, Web of Science Core
Collection;

Статті, які входять до
наукометричної бази Scopus:
1. Improving the mathematical model
of change in the body state of an
employee / Feshchenko, A., Ievlanov,
M., Serdiuk, N., Duiunova, T.,
Kirienko, M., Cherepnov, I.,
Pivnenko, L., Dyakonov, V. // Eastern-
European Journal of Enterprise
Technologies, № 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
видавництвах, 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 сільськогосподарства
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 сільськогосподарства
імені Петра
Василенка 2020 № 3 (17). С. 128-
131.
4. Пошук ефективних технологій
гідроізоляційного захисту тунелів
[Текст] / І.А. Черепньов, О.І.
Безбачева, А.В. Більченко.
Інженерія природокористування.
Харківський національний
технічний університет сільськогосподарства
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.
Всього 19 статей за останні 5 років.

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).

Навчальні посібники:
1. Полянський О.С., Кірієнко М.М.,
Дьяконов В.І., Домбровская, А.В.
Переверзева Л.М., Задорожня В.В.,
Дунонова Т.В., Черепньов І.А.
Безпека життєдіяльності
(навчальний посібник)
Міністерство освіти і науки України
Харківський національний
технічний університет сільськогосподарства
імені 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 сільськогосподарства

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 території. 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/рекомендацій/робочих програм, інших друкованих навчально-методичних праць загальною кількістю три найменування

1.Олійник Г.І., Костюк Ю.Г., Гльєнко О.В., Щоголь С.Л., Черепньов І.А., Богатов О.І. Навчально-методичний посібник: «Задачі, склад і повноваження комісії із питань техногенно-екологічної безпеки та надзвичайних ситуацій МОВВ, ОМСВ і Комісії 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 практик. 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 практик. занять з дисципліни 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 Головної 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., Дубніцький 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 С. 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., Антощенков 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 І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади (Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт)...

Переможці І-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 І-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 І-го етапу у

						<p>Всеукраїнському конкурсі студентських наукових робіт (ДБТУ 2021/2022 н. р.): студентка групи 34 ПХ Алхімова В.Р., студентка групи 34 ПХ Кольова К.С. Аналіз існуючих методів екологічної оцінки діяльності складських об'єктів спеціального призначення Робота рекомендована для участі у ІІ 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>студентка групи 13 А Павличенко В.В., студентка групи 13 ТТ Босняк Є.М. Система інформаційного забезпечення технічних засобів та систем екологічного моніторингу. Робота рекомендована для участі у ІІ 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 І-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. З. 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>	
405851	Савченко Володимир Борисович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський інститут механізації і електрифікації сільського господарства, рік закінчення: 1983, спеціальність: механізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 01187, виданий 04.07.2001, Агестат доцента ДЦ 008987, виданий 24.12.2003	33	Механіка матеріалів і конструкцій	<p>Досягнення у професійній діяльності, які зараховуються за останні п'ять років:</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. Алфьоров О. І., 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 2. Paliy, A. P., Mihalchenko, S. A., Chechui, H. F., Reshetchenko, A. P., Rozum, Y. E., Bredykhin, V. V., Bogomolov, O. V., Denicenko, 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. Ukrainian Journal of Ecology, 10(2), 375-381. doi:10.15421/2020_112 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. 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. 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 6. Савченко В. Б., Полтавченко О.</p>

В., Попко К. Г. Аналіз умов роботи і розрахунок валу сепаратора КБС 1240 на статичну міцність. Вісник Харківського національного технічного університету сільського господарства, Вип. 205 «Проблеми надійності машин». 2019. С. 330-338.

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);
Опір матеріалів: навчально-методичний посібник для здобувачів освіти першого (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

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. 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 вибіркових 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 багатоступневими режимами навантаження: методичні вказівки до виконання практичної роботи для студентів денної та заочної форм навчання другого (магістерського) рівня вищої освіти, спеціальності 133 Галузеве машинобудування; Харків. Державний біотехнологічний університет; уклад.: В.І. Іванов, М. В. Сліпченко, В.Б. Савченко, О.А. Свіргун – Харків : [б. в.], 2023. 8 с.

12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій:
1. Алфьоров О. І., Свіргун О. А., Савченко В. Б., Черноног 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.

						<p>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, віцепрезидента УАСГН Крамарова Володимира Савовича (1906-1987), «Крамаровські читання», 23-24 лютого 2023 року, м. Київ. С.16-18.</p> <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>14) керівництво студентом, який зайняв призове місце на І або ІІ етапі Всеукраїнської студентської олімпіади... : Диплом ІІ ступеня Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт. Галузь знань «Механічна інженерія» (динаміка і міцність машин), Студентка Усата К.С., факультет мехатроніки та інжинірингу, група 133пз-21бстн-3-01 (32ПЗпр). Керівник Савченко В.Б.</p> <p>Наказ №01-01/78 від 15.03.2023. 19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях: Член Харківської обласної громадської організації «Науковий центр дидактики менеджмент-освіти» (Україна, 62483, Харківська область, Харківський район, П/в «Докучаївське-2», навч. Міст. ХНАУ, корп. № 3, кім. №413, тел. (097)2324696, (095)6900946, E-mail: nagaevvictor1966@gmail.com) з 1.11.2021 по поточний час.</p>	
404720	Антощенкова Віталіна Володимирівна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет економічних відносин та фінансів	Диплом магістра, Харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 2004, спеціальність: 0501 Економіка підприємства, Диплом доктора наук ДД 012734, виданий 01.02.2022, Диплом кандидата наук ДК 020573, виданий 03.12.2014, Агестат доцента 12ДЦ 045554, виданий 15.12.2015	16	Економіка та організація агробізнесу	<p>Пункт 1.</p> <p>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) https://doi.org/10.5430/rwe.v11n4p72 (Scopus)</p> <p>2. Dr. Viktoriya Onegina, Dr. Nikolay Megits, Dr. Vitalina Antoshchenkova, Dr. Oleksandr Boblovsky. 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/jeeecar.v7i1.355(Scopus)</p> <p>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)</p> <p>4. Nikiforov A., Nykyforova A., Antoshchenkov, R., Antoshchenkova, V., Diundik, S., & Mazanov, V. (2021). Development of a mathematical model of vibratory non-lift movement of light seeds taking into account the aerodynamic forces and moments . Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 3(1 (111), 70–78. https://doi.org/10.15587/1729-4061.2021.232508 (Scopus).</p> <p>5. Онегіна В.М., Антощенкова В.В., Кравченко Ю.М. Сучасний стан та перспективи інноваційного розвитку сільськогосподарських підприємств, які спеціалізуються на виробництві продукції тваринництва. Український журнал прикладної економіки. 2021. №4. С.164-170.(Фахова стаття).</p> <p>6. Антощенкова В.В. Організаційно-економічний механізм інноваційного розвитку сільськогосподарських підприємств. Вісник Харківського національного аграрного</p>

університету ім. В.В. Докучаєва, Сер. Економічні науки. 2021. №2 Том. 1. С. 161-170.(Фахова стаття).

7. Онегіна В.М., Антощенко В.В.. Дифузія інновацій в аграрному бізнесі в Україні. Актуальні проблеми інноваційної економіки. 2021. №2. С. 22-27.(Фахова стаття).

8. Антощенко В. Основні елементи ресурсного потенціалу сільськогосподарського підприємства як основа економічної та продовольчої безпеки. Економічний аналіз. 2020. Том 9. № 3. С. 291-298.(Фахова стаття).

9. Антощенко В.В. Маркетинговий аналіз ефективності розвитку підприємств галузі тваринництва. Вісник Харківського національного аграрного університету ім. В.В. Докучаєва, Сер. Економічні науки. 2021. № 2 Том. 2. С. 106-120. (Фахова стаття).

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/econ2022.02.007>

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 2023. С.140-149. DOI: <https://doi.org/10.33216/2220-6310-2022-103-1-6-140-149>

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>

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>.

15. 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.

16. Антощенко В.В. Складові та напрямки управління продовольчою безпекою. «Аграрні інновації» № 18, 2023. С. 212-219.

17. Antoshchenkova, V., Onegina, V., Gutsul, T., Boblovskiy, O., Kravchenko, Yu. (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*, 9 (1). 116-138. DOI: <https://doi.org/10.51599/are.2023.09.01.06> (Scopus).

18. 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).

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., Вітківський Ю. П., Кравченко Ю. М. Економіка автотранспортного 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. Вітківський, Ю. М. Кравченко – Харків : [б. в.], 2021. 44с.
2. Антощенко В. В., Вітківський 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» / Харків. нац. техн. ун-т сіл. Госп-ва ім. П. Василенка; уклад. В. В. Антощенко, Ю. П. Вітківський Харків : [б. в.], 2021. 54с.
3. Кравченко О. М., Вітківський Ю. П., Антощенко 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. Вітківський. В. В. Антощенко, – Харків : [б. в.], 2021. 46 с.
4. Онегіна В. М., Антощенко 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. Антощенко, Т. А. Бабан – Харків : [б. в.], 2021. 50с.
5. Онегіна В. М., Кравченко О. М., Вітківський Ю. П., Антощенко 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. Вітківський. В. В. Антощенко, Харків : [б. в.], 2021. 64с.
6. Кравченко О. М., Антощенко 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. Антощенко, Ю. М. Кравченко. Харків, 2021. 38 с.
7. Вітківський Ю. П., Антощенко 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. Вітківський, В. В. Антощенко. Харків : [б. в.], 2021. 50с.
8. Антощенко В. В., Вітківський 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. Антощенко. Харків, 2022. 54 с.

10. Кравченко О.М., Антощенко 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., Антощенко В.В., Бабан Т.О. Економічне обґрунтування інженерних рішень: Навчально-методичний комплекс для практичних занять студентів тезничних спеціальностей. Харків, ДБТУ, 2023. 54 с.

12. Антощенко В.В., Вітківський 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., Вітківський Ю.П., Антощенко 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., Антощенко 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 Махмудової 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 АЛІСЕВА ФАРІДА МАМЕД ОГЛІИ 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 2020 року наукове консультування ПСП імені Фрунзе Харківська область,

Зачепилівський район (на 5 років).
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., Сенухова 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.
Навчальні дисципліни «Економічна теорія» (90 аудиторних годин) (2019-2020)
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, 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». І 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, ЕП19-3м. Тема: «Державна підтримка сільськогосподарських підприємств». Переможець в номінації «за практичне значення». І 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 вищої освіти зі спеціальності «Економіка підприємства» за ступенем вищої освіти «магістр». Корніснюк В.С. 2 курсу Факультет економічних відносин та фінансів,

						<p>ЕП20-2м. Диплом III ст., 2023 рік. Пункт 19. Всеукраїнська громадська організація Економістів-міжнародників з 2019 р. Член-кореспондент Інженерної академії України, з 2022 р.</p>
405678	Чалая Ольга Сеєргіївна	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, Агестат доцента АД 004436, виданий 26.02.2020	13	<p>Екологія та захист навколишнього середовища</p> <p>П. 1, 4, 8, 9, 14, 19</p> <p>Пункт 1 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 2. Вакум 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) 3. Bondar O., Adamenko Olha, 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 4. O. Chalaya, A. Nanka, A. Paliy, S. Nagornij, O. Chalyi Study of quality indicators for meat raw materials and the effectiveness of a protective technological method under conditions of different content of heavy metals in a pig diet // "Eastern-European Journal of Enterprise technologies (Technology and equipment of food production). - NO 4 /11 (100). - 2019. - С. 74 - 81 (внесено до Scopus). A. Paliy, A. Paliy, A. Nanka, O. Chalaya, O. Chalyi Establishment of the efficiency of animal breeding premises disinfection by modern disinfectants // «EUREKA: Life Sciences», - № 4 (2019), - с. 3-8. (Естонія, Таллінн). 5. O. Nanka, O. Chalaya, S. Nagornij, O. Chalyi Development of techniques to predict and prevent both the effect of xenobiotics and their migration into pig-derived products "Eastern-European Journal of Enterprise technologies (Ecology) . - vol, 5, NO 10 (95). - 2018. - С. 31 - 39 (внесено до Scopus)</p> <p>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.</p> <p>Пункт 8 Керівник наукової теми «Розробка та агро-екологічне обґрунтування сучасних методів ведення сільськогосподарського виробництва в умовах Східного регіону України» (Державний</p>

						<p>реєстраційний номер: 0120U103036)</p> <p>Пункт 9 Включена до реєстру експертів з акредитації освітніх програм, що затверджений Національним агентством із забезпечення якості вищої освіти (протокол від 09.12.21року)</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 флюктуючою 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 пользахисних 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>
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, Атестат доцента АД 003837, виданий 16.12.2019</p>	17	<p>Технології виробництва продукції тваринництва</p> <p>Навність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, WebofScienceCoreCollection Пояснення 1) A. P. Paliy, K. V. Ishchenko, M. V. Marchenko, R. A. Dubin Effectiveness of aldehyde disinfectant against the causative agents of tuberculosis in domestic animals and birds Ukrainian Journal of Ecology, 2018. – 8 (1). – P. 845 – 850. 2) A. P. Paliy, N. V. Sumakova, K. V. Ishchenko Biological control of house fly Ukrainian Journal of Ecology, 2018. – 8 (2). – P. 230 – 233. 3) Nanka O., Ishchenko K., Paliy A. Research on high-yielding dairy cow treatment techniques during milking AVAN Bioflux, 2019. – № 11(1). – P. 1 – 11. 4) Paliy A. P., Sumakova N. V., Mashkey A. M., Petrov R. V., Ishchenko K. V. Contamination of animal-keeping premises with eggs of parasitic worms Biosystems Diversity, 2018. – Vol. 26 (4). – P. 327 – 333. 5) K.V. Ishchenko, V.M. Kis, R.V. Petrov, L.V. Nagorna, R.V. Dolbanosova, A.P. Paliy Investigation of microclimate parameters for the content of toxic gases in poultry houses during air treatment in the scrubber with the use of various fillers Ukrainian Journal of Ecology, 2019. – 9 (2). – P. 73 – 79. 6) O. Shkromada, O. Skliar, L. Ulko, I. Gerun, O. Naumenko, K. Ishchenko, O. Kysterma, O. Musienko, A. Paliy Development of measures to improve milk quality and safety during production Eastern-European Journal of Enterprise technologies (Technology and equipment of food production), 2019. – 3/11 (99). – S. 30 – 39. 7) O. Shkromada, O. Skliar, L. Ulko, Y. Suprun, O. Naumenko, K. Ishchenko, O. Kysterma, O. Musienko, A. Paliy. Development of preventing means for rabbits' coccidiosis EUREKA: Health Sciences, 2019. – Vol. 3 (21). – S. 58 – 68. 8) Pylypenko S.H., Lukyanov I.M., Zub O.V., Dombrowska A.V., Zagumenna K.V., Kovalchuk Y.O., Ihatieva T.M., Ishchenko K.V., Paliy A.P., Orobchenko O.L Research of techniques of microclimate improvement in poultry houses Ukrainian Journal of Ecology, 2019. – 9 (3). – P. 41 – 51. 9) Naumenko O.A., Shkromada O.I., Tarasenko L.A., Rodionova K.A., Nechyporenko O.L., Nechyporenko V.V., Ulko L.Y., Ishchenko K.V., Prudnikov V.G., Paliy A.P., Berezovskiy A.V. Investigation of the Microclimate of Poultry Houses and Chemical Composition of Poultry Litter, Depending on the time of Its</p>

Accumulation in the Cage Batteries Ukrainian Journal of Ecology, 2019. – 9(3). – P. 272-279.

10) Nanka O.V., Kovalchuk Y.O., Kovalchuk A.O., Kalabska V.S., Kholod I.V., Pobirchenko O.M., Umrihina O.S., Poliakov A.M., Ishchenko K.V., Paliy A.P. Effect on the bactericidal device for decontamination the air microorganisms in poultry house on the content of toxic gases Ukrainian Journal of Ecology, 2020. – 10(1). – P. 24 – 29.

11) Іщенко К.В. Дослідження параметрів мікроклімату пташників та хімічного складу посліду курей за використанням кліткових батарей з різними системами повітря видалення Національна академія аграрних наук України Інститут тваринництва. Науково-технічний бюлетень 121, 2019, Харків С. 127-136. (фахове видання)

12) Палій А.П., Іщенко К.В. Дослідження особливостей завершення машинного доїння високопродуктивних корів на комплексах промислового типу Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2019. – № 1. – С. 250 – 255. (фахове видання)

13) Палій А.П., Іщенко К.В. Вивчення патогенезу при діареях у телят Науково-практичний журнал “Ветеринарія, технологія тваринництва та природокористування”, Харків. – 2019. – № 3. – С. 138 – 143. (фахове видання)

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

Пояснення

1) Палій Анат. П., Іщенко К.В., Гонтьарь В.В., Дубін Р.А. Технічні засоби та технологічні рішення при обробці тварин проти паразитуючих комах Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір № 95245, дата реєстрації 10.01.2020.

2) Палій Анат.П., Іщенко К. В. Пристрій для оброблення дійок вимені корів Патент на корисну модель № 133582 Україна, МПК А01J7/00; А01J7/04. – № u201811593; Заявл 26.11.2018; Опубл. 10.04.2019 // Бюл. № 7.

3) Нанка О.В., Іщенко К.В. Станок для оброблення свиноматок Патент на корисну модель № 138420 Україна, МПК А01К 1/00. – № u201905586; Заявл. 23.05.2019; Опубл. 25.11.2019 // Бюл. № 22

4) Іщенко К.В., Палій А.П., Дубін Р.А. Бактерицидний пристрій для знешкодження мікроорганізмів у повітрі пташників Патент на корисну модель № 142093 Україна, МПК А61N5/06. – № u201911941; Заявл. 16.12.2019; Опубл. 12.05.2020 // Бюл. № 9.

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

Пояснення

Особливості вирощування та переробки переробки перепелів: науково-методичний посібник / Палій А.П., Налівайко Л.І., Палій А.П., Родіонова К.О., Іщенко К.В., Дубінін Р.А.- Харків:2021. – 188с. ISBN 978-617-7912-76-6

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

Пояснення

1) Іщенко К.В. Як зробити організацію напування в птахівництві Журнал « Птахівництво. UA, 2018, - № 12 оптимальною.

2) Іщенко Е.В. Исследование зависимости влажности помета курей от сроков его накопления в клеточных батареях Материали международной научно-практической конференции “Техническое и кадровое обеспечение инновационных технологий в сельском хозяйстве”. – Минск, БГАТУ, 2019. – В двух

						<p>частях, Частина 1. – С. 132 – 134.</p> <p>3) Іщенко К. Шляхи рішення утилізації пташиного посліду на птахофабриках Журнал Птахівництва.ua. – 2019. – № 5 (17). – С. 46 – 48.</p> <p>4) Іщенко К. В. Дослідження особливостей завершення машинного доїння високопродуктивних корів на комплексах промислового типу Вісник Полтавської державної аграрної академії. – Полтава, 2019. – № 1. – С. 250 – 255.</p> <p>5) Іщенко К. Правильне водо забезпечення Журнал Наше Птахівництва, 2019. – № 1 (61). – С. 34 – 35.</p> <p>6) Іщенко К. Вплив деяких аспектів переробки тушок птиці на їх якість Журнал Птахівництва.ua, 2019. – № 1-2 (13-14). – С. 42 – 45.</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: плодощовівництво і виноградарство, Диплом кандидата наук ДК 051058, виданий 05.03.2019, Агестат доцента АД 006293, виданий 09.02.2021	14	<p>Технології виробництва продукції рослинництва</p> <p>П. 1</p> <p>1. Безпалько В.В., Жукова Л.В. Використання МП НВЧ в технології вирощування ячменю ярого. Вісник Харківського національного аграрного університету. Харків, 2019. № 1–2, С. 15–23. https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/19524.</p> <p>2. Bezpal'ko V.V., Ogurtsov Yu.H., Buryak Yu.I., Klymenko I.I., Hutians'kyi R.A., Fesenko A.M., Zhukova L.V. Influence of a 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, Осимая пшеница).</p> <p>3. Бакум М.В., Крекот М.М., Михайлов А.Д., Козій О.Б., Майборода М.М., Пузік В.К., Чалає 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.</p> <p>4. Безпалько В.В., Жукова Л.В. Екологічна безпека сучасних систем захисту рослин. Інженерія природокористування. 2020, №4(18), с.133 – 138. https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/1582</p> <p>5. Бакум М.В., Крекот М.М., Михайлов А.Д., та ін. Дослідження ефективності пневматичного сепаратора з нахилним каналом на підготовці посівного матеріалу сафлору. Вісник Львівського національного аграрного університету – Львів, 2022, № 26, с.28 – 35.</p> <p>6. 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 Ліссестепу України. Науково-виробничий журнал «Карантин і захист рослин», Березень 2023р.№1(272), С.14-20. https://doi.org/10.36495/2312-0614.2023.1.14-20</p> <p>7. Zhukova L. V., Stankevych S. V., Turenko V. P., Bezpal'ko V. V., Zabrodina I. V., Bondarenko S. V., Poedinceva A. A., Golovan L. V., Klymenko I. V., Melenti V. O. Root rots of spring barley, their harmfulness and the basic effective protection measures. Ukrainian Journal of Ecology. 2019. 9(2). P. 232-238.</p> <p>8. Bezpal'ko V. V., Zhukova L.V., Stankevych S.V., Ogurtsov Yu. H., Klymenko I. I., Hutians'kyi R. A., Fesenko A. M., Turenko V. P., Zabrodina I. V., Bondarenko S.V., Batova O.M., Golovan L.V., Klymenko I.V., Poedinceva A.A., Melenti V.O. Ecologically safe methods for presowing treatment of cereal seeds. Ukrainian Journal of Ec. 2019. 9(3). P. 189-197.</p> <p>9. Bezpal'ko 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.</p> <p>10. Bezpal'ko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Matsyura A.V.,</p>

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.

11. Bezpalko 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.

12. Bezpalko 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.

13. Bezpalko 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.

14. Bezpalko V., Stankevych S., Zhukova L., Horiainova V., Balan H., Batova O., Kosylovych H., Holiachuk Yu., Gentosh D., Hlymiazny V., Bashta O., Pikovskyi 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.

П. 3

1. Bezpalko, L.V. Zhukova, S.V. Stankevych, I.V. Zabrodina. 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.

П. 4.

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.
<https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/34854>.

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.
<https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/34853>

3. А.О.Рожков, В.В.Безпалько, Є.М.Огурцов, І.О.Дерев'яно, О.В.Геленко. Прогноз і програмування врожайів 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.
<https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/34852>

П. 7

1. Рецензування дисертаційної роботи Давиденко С.Ю.

						<p>«Управління зерновою продуктивністю та якістю зерна сорго у Північно-східному Степу України» за спеціальністю, представленої на здобуття наукового ступеня доктора філософії 201–«Агрономія». Участь у роботі разової спеціалізованої вченої ради ДФ 201.08.2023 Державного біотехнологічного університету про розгляд дисертаційної роботи Давиденко С.Ю. «Управління зерновою продуктивністю та якістю зерна сорго у Північно-східному Степу України». Представленої на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю 201 – «Агрономія».</p> <p>П. 8 1. 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 pp.)</p> <p>П. 12 1. Жукова Л.В., Безпалько В.В. Теоретичні основи передпосівної обробки насіннєвого матеріалу, якими має володіти сучасний агроном. Scientific and pedagogic internship «Training programmes for natural sciences experts in Ukraine and EU countries: focus on the future» 3-14 June, 2019. Venice, Italy. P. 15-19. 2. 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. 3. 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 4. Безпалько В., Жукова Л. Дерев'яно 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. 5. Дерев'яно І.О., Безпалько В.В. Індивідуальна продуктивність ячменю ярого залежно від інюкуляції 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.</p> <p>П. 14 Керівництво науково-дослідною роботою за темою: «Спосіб підвищення врожайності пшениці озимої на основі застосування передпосівного опромінення насіння мікрохвильовим полем надзвичайно високих частот та регулятором росту рослин». Студента 2 курсу Бондар В. М. 21 МСМ, який нагороджений дипломом II ступеню у I турі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт зі спеціальності «201 Агрономія», м. Вінниця, 28 березня 2019 р. ХНТУСГ ім. Василенка.</p>	
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, Атестація	24	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	<p>Досягнення у професійній діяльності, які збережені за останні п'ять років:</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. Olexiy Iegorov, Mykolay Kundenko,</p>

доцента 12ДЦ 022803,
виданий 15.10.2009

Olga Iegorova and Andriy Milenin
The influence of the phase angle
between the rotor magnetic axis and
the stator winding current vector on
the synchronous reluctance motor
efficiency// International Conference
“Modern Electrical and Energy
Systems», Kremenchuk Mykhailo
Ostrohradskiy National University,
Ukraine, September 23-25, 2019
<https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85075634394&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&sid=6a2eed2ed1f7caadd8b22c2d6e802a26&sort=autdocs&sd=autdocs&sl=18&ss=AU-ID%2857215313208%29&relpos=0&citeCnt=0&searchTerm=>

2. Paliy, A.P., Lukyanov, I.M., Gurskiy, 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.uecology.com/abstract/improved-techniques-for-the-reduction-of-microbial-contamination-toxic-gas-content-in-the-air-of-the-poultry-houses-54242.html>

3. 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>

4. Bezpalko V.V., Stankevych S.V., Zhukova L.V., Lazarieva 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)

5. 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.uran.ua/eejet/article/view/262215> (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.» - X.: 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.» - X.: 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.» - X.: ДБТУ, 2023. - 18 с.

10) участь у міжнародних наукових та/або освітніх проєктах, залучення до міжнародної експертизи, наявність звання "суддя міжнародної категорії";
Участь у ІV Міжнародній програмі підвищення кваліфікації «Міжнародне лідерство в XXI столітті: освіта, наука, культура,

						<p>спорт, технології, управління та міжнародний розвиток».</p> <p>Отримання Міжнародного освітнього гранту №EG/U/22/01/04 від International Historical Biographical Institute.</p> <p>12) наявність апробаційних та/або науково-популярних, та/або консультативних (дорадчих), та/або науково-експертних публікацій з наукової або професійної тематики загальною кількістю не менше п'яти публікацій; 1 Мітяшкіна Т.Ю., Міленін А.М. ІННОВАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ОСВІТІ: РОБОТИЗАЦІЯ. ПРОБЛЕМИ ТА ПЕРСПЕКТИВИ (Международная научно-практическая конференция «Science, theory and practice», 08-11 июня 2021г., Токио, Япония) Інноваційні технології в освіті: роботизація. Проблеми та перспективи // Mitiashkina Tetiana, Milenin Andriy INTERACTION OF SOCIETY AND SCIENCE: PROBLEMS AND PROSPECTS Abstracts of XXX International Scientific and Practical Conference London, England June 15 – 18, 2021, ISBN - 978-1-63848-652-7 DOI - 10.46299/ISG.2021.I.XXX https://isg-konf.com/uk/interaction-of-society-and-science-problems-and-prospects-ua/ 2. 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» https://archive.interconf.center/index.php/conference-proceeding/article/view/1908/1937 3. 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 4. 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-vancouver-kanada-arhiv/ 5. Міленін А.М., Мітяшкіна Т.Ю., Денисенко С.А. Роль дисципліни "Інженерна графіка" у закладах вищої освіти та пошук інноваційних методів її викладання // III Міжнародна науково-практична конференція «TOPICAL ASPECTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH», 23-25.11.2023 року, Токио, Японія Міленін А.М., Мітяшкіна Т.Ю., Денисенко С.А. Роль дисципліни "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/ii-mizhnarodna-naukovo-praktichna-konferentsiya-topical-aspects-of-modern-scientific-research-23-25-11-2023-tokio-yaponiya-arhiv/</p> <p>13) проведення навчальних занять із спеціальних дисциплін іноземною мовою (крім дисциплін мовної підготовки) в обсязі не менше 50 аудиторних годин на навчальний рік; Проведення занять у 2017-2018 навчальному році занять на англійській мові з дисципліни «Descriptive Geometry»</p> <p>19) діяльність за спеціальністю у формі участі у професійних та/або громадських об'єднаннях; Є дійсним членом Харківської обласної громадської організації «науковий центр дидактики менеджмент-освіти» з 14.05.2021</p>	
406155	Ключко Оксана Юріївна	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, Харківський орден Леніна авіаційного	12	Матеріалознавство і ТКМ	1) наявність не менше п'яти публікацій у періодичних наукових виданнях, що включені до переліку

інституту ім.
М.С.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, Агестат
доктента АД 006069,
виданий 26.11.2020

фахових видань України, до наукометричних баз, зокрема Scopus, Web of Science Core Collection

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>
2. Skoblo T.S., Klochko O.Yu., Avtukhov A.K. et al. Strengthening Thin Walled Knives with Nitrogen Plasma. *Inzhenereremnyye tekhnologii i sistemy Engineering Technologies and Systems*. 2021; 31(1), 56-79. <https://doi.org/10.15507/2658-4123.031.202101.056-079>
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). <https://doi.org/10.1007/s11003-020-00436-8>
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
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/10.46813/2022-142-139>
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
Т. С. Скобло, О. Ю. Клочко, А. И. Сідашенко, Е. Л. Белкин. Теоретические и экспериментальные основы прогнозирования структурообразования, свойств высокоуглеродистых легированных сплавов: монография. - Харків: Діса плюс, 2019. - 278 с.

4) Наявність виданих навчально-методичних посібників/посібників для самостійної роботи студентів та дистанційного навчання, конспектів лекцій/практикумів/методичних вказівок/рекомендацій загальною кількістю три найменування
1. Дослідження ливарних властивостей металів і сплавів та визначення внутрішніх напружень, що виникають при охолодженні виливка: метод. вказівки до виконання лабораторних робіт для студентів першого (бакалавського) рівня вищої освіти денної та заочної форм навчання технічних

спеціальностей машинобудівного та аграрного профілю; ХНТУСГ: Л.В. Омельченко, О.Ю. Ключко, С.П. Романюк – Харків: [б. в.], 2020. – 16 с.

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. Ключко, 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. Ключко, 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. Крутляк Ірина Василівна «Науково-технологічні засади формування зносо-корозійностійких покриттів з використанням композиційних насичуючих середовищ» на здобуття наукового ступеня д.т.н. за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство, 11.05.2021, Д 64.832.04
2. Субботіна Валерія Валеріївна «Формування багатофункціональних покриттів на вентиляльних металах методом мікродугового оксидування» на здобуття наукового ступеня д.т.н. за спеціальністю 05.02.01 – матеріалознавство, 28.04.2021, Д 64.832.04
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, Д 64.832.04

8) Виконання функцій наукового керівника або відповідального виконавця наукової теми (проєкту), або головного редактора/члена редакційної колегії наукового видання, включеного до переліку наукових фахових видань України, або іноземного рецензованого наукового видання
1) відповідальний виконавець НДР № ДР 0117U003018 «Теоретичне та експериментальне обґрунтування нових ефективних технологічних процесів виробництва виробів» (1.2017-1.2020)
2) Член редколегії фахового наукового видання категорії «Б» «Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів»(2020-2021)
3) "Ecomaterials" (ECO) open access scientific journal (ISSN: 2811-0242)
4) Керівник НДР 0122U200394 (2022-2023pp.) «Розробка та впровадження технологічних процесів виготовлення, відновлення та зміцнення деталей машин з метою підвищення експлуатаційної стійкості, надійності та довговічності технічних об'єктів»
12) Наявність науково-популярних та/або консультативних (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. Ключко, А.В.

						<p>Плугатарьов, Л.В. Омельченко // Промисловість в фокусі. – 2020, 89(6), С.55-56</p> <p>2. Воронов О.С., Ключко 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.</p> <p>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</p> <p>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.</p> <p>5. Разработка методики прогнозирования структурного состояния гетерогенного сплава при термической обработке / О. Ю. Ключко, А. В. Обыхвист // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. - Харків: ХНТУССТ, 2019. - Вип. 205: Проблеми надійності машин. - С. 65-75.</p> <p>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.)</p> <p>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</p> <p>1) Воробйов Д.С., гр.35ТС, призер (3 місце) Всеукраїнської студентської олімпіади «Обладнання лісового комплексу» Харків, 2019; 2) Безцінний Богдан Геннадійович, гр. 11ТС, переможець I туру (Диплом II ступеня) Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт за напрямком «Матеріалознавство», 2023</p>	
405753	Богданович Сергій Андрійович	Старший викладач, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	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	10	Прикладне комп'ютерне проєктування	<p>Пункт 1</p> <p>1. Characteristics of the Quality of Deposited Parts Treatment [Electronic resource] / V. Kolomyiets, R. Antoshchenko, V. Lykyanenko, R. Ridnyi, S. Kharchenko, I. Fabrychynikova, 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, H. 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</p>

				030244, виданий 30.06.2015		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 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 5. Optimization of the Process of Machining of Inhomogeneous Built-Up Parts of Tractors [Text] / V. Kolomyiec, R. Antoshchenkov, R. Ridnyi, S. Bogdanovich, I. Fabrichnikova // Materials Science. - 2019. - Vol. 55, Issue 1. - P. 52-62. 6. Работоспособность минералокерамических инструментальных материалов [Текст] / В. В. Коломиец, Р. В. Ридный, И. А. Фабричникова, С. А. Богданович // Технічний сервіс агропромислового, лісового та транспортного комплексів. - 2019. - № 17. - С. 94-102 7. Внутренние характеристики качества обработки наплавленных деталей [Текст] / В. В. Коломиец, И. А. Фабричникова, С. А. Богданович, О. А. Свиргун // Качество, стандартизация, контроль: теория и практика : материалы Междунар. науч.-техн. конф. 9-13 сент. 2019 г. - Одеса : ОНПУ, 2019. - С. 65-67. 8. Методика розрахунку довжин валів одноступінчатих черв'ячних редукторів [Текст] / В. В. Коломієць, С. А. Богданович, Р. В. Рідний, О. А. Свіргун, С. О. Харченко, М. В. Півень // Вісник Харків. нац. техн. ун-ту сіл. госп-ва ім. П. Василенка. Техн. науки. - Харків : ХНТУСГ, 2019. - Вип. 198 : Механізація с.-г. вир-ва. - С. 188-193. Пункт 3 1.Лабораторний практикум виконання лабораторних робіт з дисципліни "Деталі машин" [Текст] : навч. посібник / Р. В. Антощенко, В. В. Коломієць, Є. І. Калінін, Р. В. Рідний, С. А. Богданович, І. В. Галіч, О. А. Свіргун. - Харків : ХНТУСГ, 2020. - 172 с. 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., Галіч І.В., Свіргун О.А. - Х.: «Міськдрук», 2021. - 164 с. Пункт 4 1. «Розрахунок ковшового елеватора». [Текст]: Методичні вказівки / уклад.: В.В. Коломієць, Р.В. Рідний, С.А. Богданович - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 40 с. 2. «Розрахунок закритих зубчастих конічних передач». [Текст]: Методичні вказівки / уклад.: В.В. Коломієць, Р.В. Рідний, С.А. Богданович - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 24 с. 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., Галіч І.В. - Харків: ХНТУСГ, 2020. - 67 с. Пункт 11 «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.	
405939	Єсіпов Олександр Вікторович	Доцент, Основне місце роботи	Факультет мехатроніки та інжинірингу	Диплом спеціаліста, харківський державний технічний університет сільського господарства, рік закінчення: 1995. спеціальність: сеханізація сільського господарства, Диплом кандидата наук ДК 013072, виданий 09.01.2002, Аттестат доцента ДЦ 010775, виданий 21.04.2005	28	Теплотехніка та термодинаміка	П. 1: 1.Looking into characteristics of a designed electromagnetic gas regulator for the power supply system of a motor vehicle V. Manoylo, Sheh. Arhun, E. Kalinin, S. Polyashenko, A. Iesipov, IEEE 40th International Conference on Electronics and Nanotechnology (ELNANO) 2020. Pp.629-634, H. Hnatova. 2. Determination of requirements for the protection of radio-electronic equipment from the terroristic influence by electromagnetic radiation M. Lasechko, Y. Gnusov, I. Manzhai, O. Uhrovetskyi, Vadim Manilo, Aleksandr Viktorovich Yesipov, O. Zaitsev, M. A. Volk, O. Vovk, International Journal of Emerging Trends in Engineering Research. - 2019. - Vol. 7, № 12. - P. 772-777. 3. ПОТЕНЦІАЛ БІОГАЗУ І БІОМЕТАНУ З ОРГАНІЧНИХ ВІДХОДІВ ТВАРИННИЦТВА. Єсіпов О.В., Гринь Є.Л., Вісник Сумського національного аграрного університету Серія «Механізація та автоматизація виробничих

процесів», випуск 1 (51), 2023, с. 26-29.

4. 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.

5. Визначення ефективності роботи збиральних машини з транспортними засобами, НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ «ТЕХНІЧНИЙ СЕРВІС АГРОПРОМИСЛОВОГО, ЛІСОВОГО ТА ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСІВ», Поляшенко С.О., Єсіпов О.В., Шуляк М.Л. – 2021, с. 84-90.

6. Аналіз випробувань теплогенератора на соломі КТ-601М вітчизняного виробництва Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ // «Механізація сільськогосподарського виробництва» Харків – 2019. Вип. № 198 - Тетевнік Г.О., Козлов Ю.Ю., Шуляк М.Л., Єсіпов О.В., с. 362-369.

7. Ефективне спалювання твердої біомаси Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ // «Механізація сільськогосподарського виробництва» Харків – 2019. Вип. № 198 - Єсіпов О.В., Поляшенко С.О., Манойло В.М., Пікалов А.В., с. 378-387

8. Щодо питання точності слідування при автоводінні агрегату з навісним знаряддям. Зб. наук. пр. Вісник ХНТУСГ // «Механізація сільськогосподарського виробництва» Харків – 2019. Вип. № 198 - Єсіпов О.В., Поляшенко С.О., Манойло В.М., с. 370-377

9. 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., p. 78-84

10. PAVLOVNIYA 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., p. 23-30

П.4:

1. КОНСПЕКТ ЛЕКЦІЙ З ДИСЦИПЛІНИ «ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ 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 «ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ 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 «ТЕПЛОГАЗОПОСТАЧАННЯ 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.

П.12:
1. Iesipov O., Polyashenko S. POTENTIAL OF BIOGAS AND BIOMETHANE FROM ORGANIC WASTE OF ANIMAL HUSBANDRY. // MODERN DIRECTIONS OF SCIENTIFIC RESEARCH DEVELOPMENT, Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference Chicago, USA 26-28 January 2022, p. 17-23.
2. Iesipov O., Polyashenko S. TOPINAMBUR ENERGY CULTURE FOR RENEWABLE ENERGY PRODUCTION // MODERN DIRECTIONS OF SCIENTIFIC RESEARCH DEVELOPMENT, Proceedings of VIII International Scientific and Practical Conference Chicago, USA 26-28 January 2022, p. 23-30.
3. 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.
4. Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Балюк А.В., магістрант, ПАЛІВНИ ГРАНУЛИ З ТОПОЛІ // Міжнародна науково-практична конференція «СУЧАСНА ІНЖЕНЕРІЯ АГРОПРОМИСЛОВИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ» 25-26 листопада Харків 2021, с. 390-391.
5. Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Лєтко Б.І., магістрант, ПРИЗНАЧЕННЯ І БУДОВА ДРУГОГО «ОПАЛЮВАЛЬНОГО КОНТУРА» // Міжнародна науково-практична конференція «СУЧАСНА ІНЖЕНЕРІЯ АГРОПРОМИСЛОВИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ» 25-26 листопада Харків 2021, с. 367-368.
6. Єсіпов О.В., Скрипань Т.Р., Утеплення зовнішніх стін // «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ПРОЄКТУВАННЯ, ДИЗАЙН ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції факультета мехатроніки та інжинірингу, 10 грудня 2021 року, с. 91-92.
7. Єсіпов О.В., Скрипань Т.Р., Системи утеплення будівель // «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ПРОЄКТУВАННЯ, ДИЗАЙН ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції факультета мехатроніки та інжинірингу, 10 грудня 2021 року, с. 93-94.
8. Єсіпов О.В., Афанасьєва В.В., Вибір енергозберігаючих вікон // «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ПРОЄКТУВАННЯ, ДИЗАЙН ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції факультета мехатроніки та інжинірингу, 10 грудня 2021 року, с. 95-96.
9. Iesipov O., Bondar Vitalii is a master's student, HYDROGEN AS AN ALTERNATIVE TYPE OF FUEL // PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD Proceedings of V International Scientific and Practical Conference Boston, USA 1-3 February 2023, p. 17-23.
10. Iesipov O., USE OF BIOGAS FOR VEHICLES // SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD Proceedings of III International Scientific and Practical Conference Toronto, Canada 12-14 January 2023, p. 14-16.
11. Polyashenko S., Iesipov O., Shushlyapin S, ASSESSMENT OF THE STABILITY OF TECHNOLOGICAL PROCESSES IN CROP TO CHANGE IN PARAMETERS OF MECHANIZATION MEANS //

SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference Toronto, Canada 6-8 April 2023, p. 140-151.

12. Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Українець Д.Б., магістрант, Вансович О.Є., магістрант, ВОДОПІДГОТОВКА ДЛЯ ВОДОНАГРІВАЛЬНИХ І ПАРОВИХ КОТЛІВ // МАТЕРІАЛИ ХІХ МІЖНАРОДНОГО ФОРУМУ МОЛОДІ " МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В ХХІ СТОЛІТТІ " (6-7 квітня 2023р.), с. 185-186.

13. Єсіпов О.В., к.т.н., доц., Українець Д.Б., магістрант, Жорняк М.В., магістрант, ВИКОРИСТАННЯ СОЛОМИ ЯК ПАЛИВА В КОТЕЛЬНИХ УСТАНОВКАХ // МАТЕРІАЛИ ХІХ МІЖНАРОДНОГО ФОРУМУ МОЛОДІ " МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В ХХІ СТОЛІТТІ " (6-7 квітня 2023р.), с. 186-187.

14. Єсіпов О.В., к.т.н., доцент; Вансович О.Є., магістрант, Немикін А.В., магістрант, ВИКОРИСТАННЯ ТОРФУ ЯК ПАЛИВА У КОТЕЛЬНИХ УСТАНОВКАХ // МАТЕРІАЛИ ХІХ МІЖНАРОДНОГО ФОРУМУ МОЛОДІ " МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В ХХІ СТОЛІТТІ " (6-7 квітня 2023р.), с. 156-157.

15. Єсіпов О.В., к.т.н., доцент; Вансович О.Є., магістрант, Немикін А.В., магістрант, КОМПАНОВКА КОТЕЛЬНИ, ПРАЦЮЮЧОЇ НА ТОРФІ // МАТЕРІАЛИ ХІХ МІЖНАРОДНОГО ФОРУМУ МОЛОДІ " МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В ХХІ СТОЛІТТІ " (6-7 квітня 2023р.), с. 157-158.

16. Єсіпов О.В., к.т.н., доцент; Вансович О.Є., магістрант, Василенко Н.Х., магістрант, КОМБІНОВАНІ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ // МАТЕРІАЛИ ХІХ МІЖНАРОДНОГО ФОРУМУ МОЛОДІ " МОЛОДЬ І ІНДУСТРІЯ 4.0 В ХХІ СТОЛІТТІ " (6-7 квітня 2023р.), с. 158-159.

17. Єсіпов О.В. к.т.н., доц., Бондар В.М. магістрант, ПОТЕНЦІАЛ БІОГАЗУ ТА БІОМЕТАНУ НА ОСНОВІ ТРАДИЦІЙНИХ ОРГАНІЧНИХ ДОБРІВ // МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС В АПВ» 9-10 травня 2023 року, с. 29-31.

18. Єсіпов О.В. к.т.н., доц., Ісагулов Б.Д. магістрант, МОЖЛИВІ НАПРЯМИ РОЗВИТКУ БІОГАЗОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ УКРАЇНИ // МАТЕРІАЛИ ВСЕУКРАЇНСЬКОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ «ТЕХНІЧНИЙ ПРОГРЕС В АПВ» 9-10 травня 2023 року, с. 32-34.

19. Єсіпов О.В., к.т.н., доцент, Бондар В.М., здобувач вищої освіти , ВИКОРИСТАННЯ БІОГАЗУ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ // «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ПРОЄКТУВАННЯ, ДИЗАЙН ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції факультета мехатроніки та інжинірингу, 1-2 грудня 2022 року, с. 141-142.

20. Єсіпов О.В., к.т.н., доцент, Ісагулов Б. Д., здобувач вищої освіти, ВОДЕНЬ, ЯК АЛЬТЕРНАТИВНИЙ ВИД ПАЛИВА // «АВТОМОБІЛЬНИЙ ТРАНСПОРТ В АГРАРНОМУ СЕКТОРІ: ПРОЄКТУВАННЯ, ДИЗАЙН ТА ТЕХНОЛОГІЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції факультета мехатроніки та інжинірингу, 1-2 грудня 2022 року, с. 143-144.

21. Iesipov O., Bondar Vitalii is a master's student , HYDROGEN AS AN ALTERNATIVE TYPE OF FUEL // PROGRESSIVE RESEARCH IN THE MODERN WORLD Proceedings of V International Scientific and Practical Conference Boston, USA 1-3 February 2023, p. 17-23.

22. Iesipov O., USE OF BIOGAS FOR VEHICLES // SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD Proceedings of III International Scientific and Practical Conference Toronto, Canada 12-14 January 2023, p. 14-16.

23. Polyashenko S., Iesipov O., Shushlyapin S, ASSESSMENT OF THE STABILITY OF TECHNOLOGICAL PROCESSES IN CROP TO CHANGE IN PARAMETERS OF MECHANIZATION MEANS // SCIENTIFIC RESEARCH IN THE MODERN WORLD Proceedings of VI International Scientific and Practical Conference Toronto, Canada 6-8 April

2023, p. 140-151.

24. Iesipov O, FUEL BRIQUETTES FROM SOY STRAW AS A TYPE OF ALTERNATIVE ENERGY / III Міжнародна науково-практична конференція «MODERN RESEARCH IN SCIENCE AND EDUCATION» 9-11.11.2023 року Чикаго, США, p. 19-22.

25. Iesipov O, PHYTOENERGY CULTURES / III Міжнародна науково-практична конференція «TOPICAL ASPECTS OF MODERN SCIENTIFIC RESEARCH» 23-25.11.2023 року Токіо, Японія, p. 15-19.

26. Єсіпов О.В., к.т.н., доцент, Бутенко І.А., магістрант БІОГАЗ ЯК ВИСОКОЕФЕКТИВНЕ ПАЛЬНЕ ДЛЯ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ», 2023 с 27-28.

27. Єсіпов О.В., к.т.н., доцент, Вишнівецький М.М., магістрант СЛОНОВА ТРАВА – АЛЬТЕРНАТИВНЕ ДЖЕРЕЛО ЕНЕРГІЇ / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ», 2023 с 29-30.

28. Єсіпов О.В., к.т.н., доцент, Зайдзе М.Т., магістрант СУЧАСНІ БІОЕНЕРГЕТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ / Матеріали Міжнародної науково-практичної конференції «Молодь і технічний прогрес в АПВ», 2023 с 31-33.

29. Єсіпов О.В. Гірчак сахалінський // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.

30. Єсіпов О.В. Автоматика для твердопаливних котлів // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.

31. Єсіпов О.В. Енергетичне жито для виробництва газу «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.

32. Єсіпов О.В. Енергетичний аспект використання коноплі // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.

33. Єсіпов О.В. Пелети з лущиння соняшника // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.

34. Єсіпов О.В. Перспективи використання геліосистем в Україні // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.

35. Єсіпов О.В. Перспективи виробництва генераторного газу в Україні // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.

36. Єсіпов О.В. Перспективи вирощування енергетичних культур як фактор впливу на розвиток біоенергетики // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.

37. Єсіпов О.В. Промислова конопля // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.

38. Єсіпов О.В. Ріпак-стратегічна культура // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.

39. Єсіпов О.В. Теплова ефективність сонячних колекторів // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії,

						<p>енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.</p> <p>40. Єсіпов О.В. Топінамбур як паливо // Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.</p> <p>41. Єсіпов О.В. Пукрові буряки-джерело енергії// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2021. – 94 с.</p> <p>42. Єсіпов О.В. Автоматизація котельного обладнання// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с.</p> <p>43. Єсіпов О.В. Автоматика для твердопаливних котлів// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с.</p> <p>44. Єсіпов О.В. Енергетична тополя як перспективний вид для отримання біомаси// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с.</p> <p>45. Єсіпов О.В. Енергетичний сільфій пронизанолістий// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с.</p> <p>46. Єсіпов О.В. Ефективність використання теплових насосів у системах тепlopостачання// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с.</p> <p>47. Єсіпов О.В. Методи збереження теплової енергії будівель// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с.</p> <p>48. Єсіпов О.В. Паливні брикети з соломи сої як вид альтернативної енергії// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с.</p> <p>49. Єсіпов О.В. Порівняльний аналіз сонячних колекторів// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с.</p> <p>50. Єсіпов О.В. Сорго-важлива енергетична культура// Матеріали всеукраїнської науково-практичної конференції «Альтернативні джерела енергії, енергозбереження та екологічні аспекти в аграрному секторі» – Харків: ХНТУСГ, 2020. – 94 с.</p> <p>П14: Член організаційного комітету з організації та проведення міжвузівської студентської спартакіади «Першокурсник», 2020 рік.</p>	
406311	Фірсова Людмила Володимирівна	Професор, Основне місце роботи	Факультет менеджменту, адміністрування та права	Диплом спеціаліста, Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова, рік закінчення: 1980, спеціальність: філософія, Диплом кандидата наук КД 004231, виданий 22.08.1984, Аттестат доцента ДЦ 022404, виданий 17.04.1990	39	Філософія	<p>П.38.1.</p> <p>1. Фірсова Л.В., Мокрецова Н.Я., Сухих Л.О. Самоорганізація в студентських групах ЗВО аграрного профілю в контексті ціннісної модернізації.//Актуальні проблеми соціології, психології та педагогіки. Київ, КНУ ім. Т.Г. Шевченка, Т.3, №38/39, 2019.</p> <p>2. Фірсова Л.В., Зайончковський Ю.А. Глобальний політичний простір: постмодерністський погляд.// Сучасне суспільство: політичні науки, соціологічні науки, культурологічні науки: Збірник наукових праць / Харківський національний педагогічний університет імені Г.С.Сковороди. —Вип.1(20). 2020.</p> <p>3. Л. В. Фірсова Філософський дискурс в умовах штучної</p>

						<p>соціальності//Abstracts of XIX International Scientific and Practical Conference. Boston, USA. May 15 – 17, 2023, Pp.253-256 The XIX International Scientific and Practical Conference «Actual methods of development of science and education», May 15 – 17, Boston, USA. 336 p.</p> <p>4. L.V. Firsova The concept of “war-peace” in philosophy// Abstracts of XXI International Scientific and Practical Conference. Madrid, Spain. (May 29 – 31, 2023) Pp. 254-258.</p> <p>5. Firsova Liudmila Experience of interdisciplinarity in critical thinking. Innovations and prospects of world science. Proceedings of the 3rd International scientific and practical conference. Perfect Publishing. Vancouver, Canada. 2021 Pp. 722-728.</p> <p>П.38.4.</p> <p>1. Фірсова Л.В. Основи риторики та ділові комунікації в туризмі. Методичні вказівки для проведення семінарських занять для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 242 Туризм. Харків, ХНТУСГ, 2020.</p> <p>2. Фірсова Л.В. Релігієзнавство, релігійний туризм та паломництво. Методичні рекомендації для семінарських занять для студентів денної та дистанційної форми навчання спеціальності 242 Туризм.//ХНТУСГ, 2020.</p> <p>3. Філософія критичного мислення та ділові комунікації. Методичні рекомендації для семінарських занять для студентів денної та дистанційної форми навчання спеціальності 101 «Екологія» , 208 «Агроінженерія»./ХНТУСГ, 2021</p> <p>П.38. 12.</p> <p>1. Firsova Liudmila Organizational potential of critical thinking. // Actual tendencies of development science and practice. Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference. Rome, Italy 2021. Pp. 190-192.</p> <p>2. Firsova Liudmila The relevance of the moral testament of G.S.Skovoroda.//Science, actual, trends and perspectives of development. Abstracts of VI International Scientific and Practical Conference. Budapest, Hungary 2021 Pp.157-161.</p> <p>3. Людмила Фірсова Критичне мислення: соціально-філософський аспект.// Наукові дослідження та інновації в галузі суспільно-гуманітарних наук : збірник матеріалів I Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції (м. Мелітополь, 24 листопада 2021 р.) / ТДАТУ: ред. кол. Ломейко О. П., Єременко О. А., Михайлов В. В [та ін.]. Частина 2. Мелітополь : ТДАТУ, 2021. 552 с., с.298-301.</p> <p>4. В поисках нравственного идеала: Шакарим Кудайбердиев и Григорий Сковорода//Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Семь граней Великой степи: глобальный мир и национально-культурные корни» Астана: Библиотека Першого президента Республіки Казахстан – Єлбаси.2020. 312с. 161-167.</p> <p>5. Фірсова Л.В. Освітній модус філософії в сучасному університеті. Матеріали міжнародної науково-методичної конференції «Актуальні проблеми освітньо-виховного процесу умов карантинних обмежень та дистанційного навчання» 2022.//ХНПУ, с.246, с.154-159</p> <p>П.38.19.</p> <p>Член г/о «Українська асоціація суспільствознавців та педагогів». з 2019 р. - теперішній час</p> <p>П.38.20.</p> <p>Керівник ГО «ХОФ сприяння соціальному розвитку села», 1996-2020 рр.</p>	
406600	Міленін Дмитро Миколайович	Старший викладач, 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 сільськогосподарського виробництва. Атестат доцента АД 014875, виданий 21.02.2024	14	Гідравліка та гідро-, пневмоприводи мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	<p>п.1</p> <p>1. D. Milenin, M. Lysychenko, O. Pankova, N. Titova, O. Teplova, A. Kotyra, B. Imanbek, S. Smailova, D. Baitussupov, 2020, «Research of the ellipsoid areageometry illuminated by a point laser source», Proc. SPIE 11456, Optical Fibers and Their Applications 2020, 114560M (12 June 2020). (Scopus) https://doi.org/10.1117/12.2569781</p> <p>2. Milenin, D., Lysychenko, M., Milenin, A., Satymbekov, M., Adikanova, S.</p>

Optimization of resource allocation, exposure time and rotary speed of incubator eggs // Informatyka, automatyka, pomiary w gospodarce i ochronie środowiska this link is disabled, 2023, 13(2), pp. 15–19. (Scopus). <https://doi.org/10.35784/iapgos.3494>

3. Лазерні технології в системі профілактики вірусних захворювань птахів. / 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.kharkov.ua/bitstream/123456789/23156/1/EE_tekhnologii_yi_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 - P.1.- p. 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 Саясех 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 передатестаційної 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

						<p>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/konferentsiy/</p> <p>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/konferentsiy/</p> <p>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 автоматичні» НУБіП. 8-9 червня 2023 р. С. 16</p> <p>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</p> <p>5. Researchoftheellipsoidareageometryilluminatedbyapointlasersource [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.</p> <p>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 Саяснех // 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.</p> <p>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</p> <p>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 №01-01/35 від 03.02.2023 р. зі спеціальності 141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка з напрямку «Електричні машини і апарати».</p> <p>2. Член журі I етапу Всеукраїнського конкурсу професійної майстерності WorldSkills Ukraine 2021 Компетенція: Електромонтажні роботи 11 листопада 2021 року п.19</p> <p>1. Член громадської організації «Міжнародна фундація науковців та освітян» з 1.11.23</p> <p>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»</p>
--	--	--	--	--	--	--

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

Програмні результати навчання ОП	ПРН відповідає результату навчання, визначеному	Обов'язкові освітні компоненти, що забезпечують ПРН	Методи навчання	Форми та методи оцінювання
----------------------------------	---	---	-----------------	----------------------------

	стандартом вищої освіти (або охоплює його)			
<p><i>ПРН 13</i> Описувати будову та пояснювати принципи дії сільськогосподарської техніки. Вибирати робочі органи машин відповідно до ґрунтово-кліматичних умов та особливостей сільськогосподарських матеріалів</p>	☒	Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – залік;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Теоретична механіка	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Сільськогосподарські машини. Теорія і розрахунок. Основи патентознавства	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
<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>	☒	Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Прикладне комп'ютерне проектування	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – залік;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Деталі машин та підйомно-транспортні машини	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>

			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)
		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
ПРН 24 Організувати виробничий процес підрозділів з технічного забезпечення агропромислових виробництв	<input checked="" type="checkbox"/>	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)
ПРН 15 Визначити 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-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)
		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 режими машин та обладнання аграрного виробництва. Визначити параметри режимів роботи гідравлічних систем та теплоенергетичних установок	<input checked="" type="checkbox"/>	Трактори і автомобілі. Будова та робота вузлів та 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	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

<p>сільськогосподарського призначення</p>			<p>літературу (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково- пошуковий; дослідницький)</p>	
	Філософія		<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; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
	Теплотехніка та термодинаміка		<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>ПРН 12 Вибирати машини і обладнання та режими їх роботи у механізованих технологічних процесах рослинництва, тваринництва, первинної обробки сільськогосподарської продукції. Проектувати технологічні процеси та обґрунтувати комплекси машин для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції. Розробляти операційні карти для виконання механізованих технологічних процесів</p>	<p>☒</p>	Теоретична механіка	<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>
		Технології виробництва продукції тваринництва	<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>
		Сільськогосподарські машини. Будова, функціонування та регулювання	<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>
		Трактори і автомобілі. Загальна будова	<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>
		Трактори і автомобілі. Будова та робота вузлів та механізмів	<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>
		Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів	<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>
		Машиновикористання в землеробстві	<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</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>

			літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково- пошуковий; дослідницький)	
		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 – 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
		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
ПРН 18 Застосовувати закони електротехніки для пояснення будови і принципу дії електричних машин. Визначити параметри електроприводу машин і обладнання сільськогосподарського призначення. Вибрати і використовувати системи автоматизації та контролю технологічних процесів в аграрному виробництві	☒	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)
ПРН 19 Застосовувати стратегії та системи відновлення працездатності тракторів, комбайнів,	☒	Сервісна інженерія	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

автомобілів, сільськогосподарських машин та обладнання. Скласти плани-графіки виконання ремонтно-обслуговуючих робіт. Виконувати операції діагностування, технічного обслуговування та ремонту сільськогосподарської техніки			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)	
		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)
ПРН 21 Визначити склад та обсяги механізованих робіт, потребу в пальномастильних матеріалах та запасних частинах	☒	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)
		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)
ПРН 22 Визначити чисельні значення показників оцінювання стану охорони праці в галузях сільськогосподарства. Розробити заходи з охорони праці і безпеки життєдіяльності відповідно до правових вимог законодавства	☒	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 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)
		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)
ПРН 23 Аналізувати ринок продукції та сільськогосподарської техніки. Скласти бізнес-плани виробництва сільськогосподарської продукції. Виконувати	☒	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,	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

<p>економічне обґрунтування технологічних процесів, технологій, матеріально-технічного забезпечення аграрного виробництва. Застосовувати методи управління проектами виробництва продукції рослинництва та тваринництва</p>		<p>Машини і обладнання в тваринництві</p>	<p>анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький) 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>ПРН 17 Вибирати та застосовувати механізмовані технології відповідно до агрокліматичних умов та обґрунтовувати технології за економічними та якісними критеріями</p>	<p>☒</p>	<p>Механіко-технологічні властивості сільськогосподарських матеріалів</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>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>ПРН 11 Виконувати експериментальні дослідження роботи сільськогосподарської техніки в конкретних умовах використання, здійснювати патентний пошук</p>	<p>☒</p>	<p>Машиновикористання в землеробстві</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>Комп'ютерне моделювання технологічних процесів агровиробництва</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>Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва</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>Інтелектуальні системи мобільних енергетичних засобів</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>Навчальна механіко-технологічна практика та практика з керування сільськогосподарською технікою</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; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень</p>
		<p>Виробнича (переддипломна) практика</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);</p>	<p>ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень</p>

			метод демонстрацій); МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)	
		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 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)
		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)
<p>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</p>	☒	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 – 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)
		Система точного землеробства та геоінформаційні методи аналізу	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо); МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

			<p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	
<p>ПРН 09 Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають у процесі професійної діяльності, та формувати у майбутнього фахівця почуття відповідальності за виконувану роботу</p>	☒	Механіка матеріалів і конструкцій	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – залік;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Безпека життєдіяльності та охорона праці, цивільний захист	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Філософія	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – залік;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Технології виробництва продукції тваринництва	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Технології виробництва продукції рослинництва	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Матеріалознавство і ТКМ	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – залік;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Прикладне комп'ютерне проектування	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – залік;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Деталі машин та підйомно-транспортні машини	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Машини і обладнання в тваринництві	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>

			МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, 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); 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-пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи) ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень
		Машинвикористання 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 професійного спрямування	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 (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; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
	<input checked="" type="checkbox"/>	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)
		<i>ПРН 10 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>		

			реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково- пошуковий; дослідницький)	
		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, 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)
		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, 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
		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)
ПРН 02 Застосовувати міжнародні та національні стандарти і практики в професійній діяльності	☒	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	МН1 – словесний метод (лекція, дискусія,	ФО1 – усний 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)	
		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, 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 05 Знати роль і місце агроінженерії в агропромисловому виробництві	☒	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)
		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 – самостійна робота (проблемний; частково- пошуковий; дослідницький)	ФО1 – усний контроль; ФО2 – залік; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)
ПРН 07 Розв'язувати складні інженерно-технічні задачі, пов'язані з функціонуванням сільськогосподарської техніки та технологічними процесами виробництва, зберігання, обробки та транспортування сільськогосподарської продукції	☒	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 – 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);	ФО1 – усний контроль; ФО2 – іспит; ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)

	<p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	
Система точного землеробства та геоінформаційні методи аналізу	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
Вступ до фаху. Навчальна ознайомлювальна практика (тваринництво / рослинництво)	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – залік;</p> <p>ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи)</p> <p>ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень</p>
Навчальна механіко-технологічна практика та практика з керування сільськогосподарською технікою	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – залік;</p> <p>ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи)</p> <p>ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень</p>
Виробнича (переддипломна) практика	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – залік;</p> <p>ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи)</p> <p>ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень</p>
Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи)</p> <p>ФО8 – презентації результатів виконаних завдань та досліджень</p>
Мехатроніка	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
Гідравліка та гідро-, пневмоприводи мехатронних систем. Автоматизація та електропривод	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
Механіка матеріалів і конструкцій	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>МН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>МН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>МН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>МН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p> <p>ФО4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
Теорія механізмів і машин	<p>МН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p>	<p>ФО1 – усний контроль;</p> <p>ФО2 – іспит;</p>

			<p>MН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>MН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>MН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФO4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Теоретична механіка	<p>MН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>MН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>MН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>MН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФO1 – усний контроль;</p> <p>ФO2 – іспит;</p> <p>ФO4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
<p>ПРН 04 Знати основні історичні етапи розвитку предметної області</p>	☒	Історія української державності	<p>MН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>MН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>MН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>MН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФO1 – усний контроль;</p> <p>ФO2 – залік;</p> <p>ФO4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Матеріалознавство і ТКМ	<p>MН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>MН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>MН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>MН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>MН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФO1 – усний контроль;</p> <p>ФO2 – залік;</p> <p>ФO4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Паливно-мастильні матеріали	<p>MН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>MН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>MН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>MН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>MН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФO1 – усний контроль;</p> <p>ФO2 – залік;</p> <p>ФO4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
<p>ПРН 08 Оцінювати та аргументувати значимість отриманих результатів випробувань сільськогосподарської техніки</p>	☒	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	<p>MН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>MН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>MН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>MН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>MН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФO1 – усний контроль;</p> <p>ФO5 – захист звіту з практики (кваліфікаційної роботи)</p> <p>ФO8 – презентації результатів виконання завдань та досліджень</p>
		Теоретична механіка	<p>MН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>MН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>MН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>MН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФO1 – усний контроль;</p> <p>ФO2 – іспит;</p> <p>ФO4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Механіка матеріалів і конструкцій	<p>MН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>MН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>MН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>MН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>MН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФO1 – усний контроль;</p> <p>ФO2 – іспит;</p> <p>ФO4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Трактори і автомобілі. Теорія та функціональні властивості	<p>MН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>MН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>MН3 – наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);</p> <p>MН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);</p> <p>MН6 – самостійна робота (проблемний; частково-пошуковий; дослідницький)</p>	<p>ФO1 – усний контроль;</p> <p>ФO2 – іспит;</p> <p>ФO4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>
		Комплектування оптимальних агрегатів в системах рослинництва	<p>MН1 – словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);</p> <p>MН2 – практичний метод (семінарські, практичні заняття, розрахункові, графічні роботи тощо);</p> <p>MН4 – робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування,</p>	<p>ФO1 – усний контроль;</p> <p>ФO2 – іспит;</p> <p>ФO4 – письмовий контроль (модульний контроль)</p>

		анотування, рецензування, складання реферату); МН6 – самостійна робота (проблемний; частково- пошуковий; дослідницький)	
	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)