

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

РІЧНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ НА КАФЕДРАХ
У МЕЖАХ РОБОЧОГО ЧАСУ ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ
на 2026 рік

Харків 2026

СХВАЛЕНО
вченою радою ДБТУ
протокол № 10
від " 06 " лютого 2026 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ
проректор з наукової роботи
д.т.н. проф.
Михайлюк В.М.
" 06 " лютого 2026 р.



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНИЙ БІОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

РІЧНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ НА КАФЕДРАХ
У МЕЖАХ РОБОЧОГО ЧАСУ ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ
на 2026 рік

Харків 2026

ЗМІСТ

ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ	9
<i>Кафедра санітарії, гігієни та судової ветеринарної медицини</i> (0125U000733) Інноваційні, комплексні підходи у забезпеченні належних гігієнічних показників за утримання тварин, виробництва та обігу харчових продуктів	9
<i>Кафедра нормальної та патологічної морфології</i> (0126U001435) Морфофункціональні та адаптаційно-регуляторні особливості органів свійських і диких тварин за впливу чинників зовнішнього та внутрішнього середовища	9
(0126U001439) Судово-ветеринарна діагностика та оцінка тілесних ушкоджень собак та котів, заподіяних гострими предметами	10
(0126U001438) Судова експертиза зернистої ікри лососевих риб як засіб визначення її натуральності та відповідності нормативним вимогам у кримінальних провадженнях	10
<i>Кафедра ветеринарної хірургії та репродуктології</i> (0125U000487) Інноваційні методи анестезії, діагностики та лікування тварин за хірургічних захворювань	10
(0126U002661) Модернізація діагностичних, терапевтичних і профілактичних методів у ветеринарній репродуктології	11
<i>Кафедра фізіології та біохімії тварин</i> (0121U110367) Вивчення біохімічних механізмів кріопошкоджень та кріозахисту еритроцитів собак при кріоконсервуванні та впровадження трансфузії цих клітин у ветеринарну практику	11
(0121U113994) Фізіологічне обґрунтування оцінки та корекції функціонального стану організму тварин	12
(0121U113872) Дослідження патогенетичного впливу сучасних ентеротропних природних і синтетичних засобів (антибіотиків, фітопрепаратів, біостимуляторів, кормових добавок, пестицидів) з метою профілактики порушень та можливості корекції обмінних процесів та стану антиоксидантної системи в організмі тварин	13
<i>Кафедра епізоотології та мікробіології</i> (0121U110359) Діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби з інфекційними хворобами тварин	13
<i>Кафедра внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин</i> (0126U002982) Удосконалення методів діагностики, лікування та профілактики внутрішніх хвороб у тварин	13
<i>Кафедра фармакології та паразитології</i> (0119U100464) Моніторинг, удосконалення діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб тварин східного регіону України	14
(0121U114345) Фармакологічні дослідження біологічно активних речовин і лікарських засобів синтетичного та рослинного походження, їх застосування у ветеринарній практиці	14

ФАКУЛЬТЕТ БІОТЕХНОЛОГІЙ	15
Кафедра біотехнології, молекулярної біології та водних біоресурсів (0121U113717) Використання біотехнологічних методів у раціональному природокористуванні, ветеринарії та інноваційному виробництві	15
Кафедра технології переробки та якості продукції тваринництва (0126U001428) Теоретичне обґрунтування та практична реалізація застосування харчових добавок та біопрепаратів мікробного та рослинного походження	15
(0126U001890) Модернізація технологій виробництва та переробки продукції тваринництва	16
Кафедра технологій та селекції у тваринництві (0121U113758) Удосконалення системи гібридизації в свинарстві і технологія відгодівлі гібридного молодняку	16
(0121U113754) «Обґрунтування раціонального використання різних методів селекції, продуктивного потенціалу свиней різних генотипів та рівня неспецифічної резистентності для підвищення продуктивності і одержання екологічно чистою продукції	17
(0123U101472) Удосконалення технологічних рішень та селекційних прийомів підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин за впливу екологічних викликів та економічних факторів	17
Кафедра екології та біотехнологій у рослинництві (0126U001545) Методологічні підходи до екологічної оцінки та моделювання станом природних і антропогенно трансформованих екосистем у контексті екологічної безпеки та сталого розвитку	18
ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМІЇ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН	18
Кафедра агрохімії (0126U001385) Розробка систем удобрення для біологізованих технологій вирощування сільськогосподарських культур з нульовою деградацією ґрунту	18
Кафедра ґрунтознавства (0124U005030) Вплив воєнних дій на стан ґрунтового покриву та якість ґрунтів України	18
Кафедра землеробства та гербології ім. О.М. Можейка (126U001884) Розробити основи енергоощадних технологій в землеробстві для умов нестійкого і недостатнього зволоження	19
Кафедра зоології, ентомології, фітопатології, інтегрованого захисту і карантину рослин ім. Б.М. Литвинова (0123U100254) Розробити екологічно орієнтовані технології захисту рослин за умови збереження і збагачення біорізноманіття біоценозів	20
Кафедра плодоовочівництва та зберігання продукції рослинництва (0126U001837) Інноваційні аспекти удосконалення елементів технологій виробництва і зберігання овочів і фруктів	21

Кафедра генетики, селекції та насінництва (0126U001443) Удосконалення селекційно-генетичних методів створення сортів і гібридів сільськогосподарських культур та системи їх насінництва для умов Східного Лісостепу України	21
Кафедра рослинництва (0126U002271) Удосконалення технологічних підходів формування високопродуктивних агроценозів зернових, технічних і кормових культур в умовах Лісостепу України	23
ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА, ДЕРЕВООБРОБЛЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ	24
Кафедра управління земельними ресурсами та кадастру (0126U000652) Інтегровані еколого-економічні, геоінформаційні та правові механізми сталого землекористування і просторового розвитку територій	24
Кафедра лісівництва та мисливського господарства (0122U000087) Підвищення стійкості і продуктивності та збереження біорізноманіття лісових екосистем Лівобережної України	24
Кафедра лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства (0125U000426) Дослідження стану зелених насаджень для забезпечення їх екологічної стійкості, збереження біорізноманіття та покращення умов рекреації (0126U000656) Оптимізація створення та моніторингу лісів східної частини України для підвищення екологічної стійкості ландшафтів у сучасних умовах	25 25
Кафедра деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу (0126U001319) Модульний комплект облаштування приміщень для укріплення населення	26
ФАКУЛЬТЕТ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ	26
Кафедра харчових технологій продуктів з плодів, овочів і молока та інновацій в оздоровчому харчуванні ім. Р.Ю. Павлюк (0126U001888) Наукове обґрунтування та розробка інноваційних технологій натуральних добавок та продуктів для здорового харчування населення із застосуванням сучасних методів обробки	26
Кафедра технології хлібопродуктів і кондитерських виробів (0126U001427) Використання нових видів рослинної сировини для покращення нутрієнтного складу та якості хлібобулочних і кондитерських виробів (прикладна)	27
Кафедра харчових технологій в ресторанній індустрії (0125U000638) Технології харчової продукції у виробничих системах для досягнення раціональних моделей споживання і виробництва	27

(0125U000408) Наукове обґрунтування та розроблення технологій харчової продукції з використанням дієтичних добавок	28
Кафедра технологій м'яса (0125U000657) Наукові та практичні аспекти використання альтернативних видів білків у технологіях аналогів м'ясопродуктів	28
Кафедра хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування (0126U001320) Обґрунтування та розробка інноваційних технологій дієтичних харчових продуктів для харчування осіб з аліментарно-залежними захворюваннями	29
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКОЮ ТА МИТНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ	29
Кафедра торгівлі, готельно-ресторанної та митної справи (0125U000492) Розробка та використання добавки молочно-рослинної у технології функціональних харчових продуктів	29
(0125U000497) Інноваційний розвиток та управління підприємствами сфери гостинності в умовах воєнних викликів	30
Кафедра маркетингу, управління репутацією та клієнтським досвідом (0126U001836) Маркетингові стратегії забезпечення сталого та стійкого розвитку бізнесу в умовах формування європейської моделі конкурентоспроможності економіки	30
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН ТА ФІНАНСІВ	31
Кафедра глобальної економіки (0126U001322) Економічні та організаційні засади відновлення та розвитку ресурсного потенціалу аграрного сектору в умовах геополітичних і технологічних викликів	31
Кафедра транспортних технологій і логістики (0126U003029) Теоретичні основи застосування математичних моделей для дослідження процесів тертя та зношування в трибосистемах в умовах граничного навантаження	31
Кафедра обліку, аудиту та оподаткування (0125U000807) Інтелектуалізація обліково-аналітичного забезпечення управління бізнес-структурами для відновлення та сталого регіонального розвитку	32
Кафедра економіки та бізнесу (0126U003211) Стратегічне управління цифрою трансформацією та розвитком суб'єктів господарювання	32
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ, АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ПРАВА	33
Кафедра європейських мов (0126U002962) Прикладні аспекти вивчення європейських мов у нових освітніх парадигмах	33
Кафедра менеджменту, бізнесу і адміністрування (0122U201108) Стратегічні засади розвитку систем управління інноваційно-інвестиційною та господарською	33

діяльністю суб'єктів господарської діяльності (0126U002020) Механізм публічного управління інноваційно-інвестиційним потенціалом територіальної соціально-економічної системи	34
(0126U002022) Формування ефективної системи публічного управління в Україні	34
Кафедра права та європейської інтеграції (0123U100158) Правове регулювання АПК України в процесі євроінтеграції	35
Кафедра ЮНЕСКО «Філософія людського спілкування» та соціально-гуманітарних дисциплін (0126U001719) Самоорганізація комунікаційних полів у соціальних системах: баланс ресурсних потенціалів, вузли мереж та інституційні трансформації	35
Кафедра інформаційних технологій, кібернетики та захисту інформації (0126U000821) Інформаційна безпека аграрного сектору в умовах відновлення сільських територій	36
ФАКУЛЬТЕТ ЕНЕРГЕТИКИ, РОБОТОТЕХНІКИ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	36
Кафедра електропостачання та енергетичного менеджменту (0125U000065) Підвищення надійності електропостачання, якості електричної енергії та ефективності її використання в мережах з розподіленою генерацією на основі Smart Grid технологій	36
Кафедра електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки (0125U001322) Інтелектуальна система керування технологічним процесом підтримання нормативних параметрів мікроклімату в тваринницьких приміщеннях	37
(0123U100662) Використання електромагнітних технологій для передпосівної обробки сільськогосподарських культур	37
Кафедра інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування (0124U000442) Удосконалення тепло-масообмінних процесів та обладнання для холодильної й електромагнітної обробки харчової сировини	38
Кафедра автоматизації та комп'ютерно - інтегрованих технологій (0123U101679) Smart технології в системах керування	38
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАТРОНІКИ ТА ІНЖИНІРИНГУ	39
Кафедра тракторів та автомобілів (0123U100843) Розробка методів оцінки якості проектування і експлуатації тракторів	39
(0126U001718) Створення, удосконалення та адаптація до умов функціонування мехатронних машинно-технологічних систем, що відповідають вимогам ергономіки, технічної естетики та охорони праці для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції на основі енергозберігаючих та економічно-безпечних технологій	39
Кафедра фізики та математики (0124U000263) Фізико-математичне моделювання у техніці та економіці	40

Кафедра агроінженерії (0123U100663) Техніко-технологічне забезпечення енергозберігаючого екологічно безпечного виробництва сільськогосподарської продукції	40
(0123U101122) Наукове обґрунтування, проектування, оптимізація технічних і технологічних систем та процесів агропромислового виробництва	41
Кафедра надійності та міцності машин і споруд ім. В.Я. Аніловича (0123U101615) Підвищення надійності та ефективності машин для післязбиральної обробки зернової маси та підготовки насіння	41
Кафедра сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка (0125U000639) Теоретичне та експериментальне обґрунтування нових ефективних технологічних процесів виготовлення та сервісної інженерії технічних об'єктів	42
Кафедра обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв (0126U001318) Наукове обґрунтування енергозберігаючих процесів сепарації насіння проса	42
МІЖКАФЕДРАЛЬНІ НДР	43
(0124U001545) Антропогенно-ландшафтознавчі засади раціонального землекористування в Україні (кафедра управління земельними ресурсами, геодезії та кадастру, ДБТУ; ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»)	43
(0124U001077) Архітектура сталого розвитку: механізми економічної та фінансової інтеграції (кафедра фінансів, банківської справи та страхування; кафедра економіки та бізнесу)	43
(0124U001076) Стратегії диджиталізації бізнес-процесів та фінансових технологій (кафедра фінансів, банківської справи та страхування; кафедра обліку, аудиту та оподаткування)	44
(0125U000635) Дослідження процесів баромембранної обробки плодово-ягідних соків у харчовій та переробній промисловості (кафедра обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв; кафедра харчових технологій в ресторанній індустрії)	44
(0126U001422) Стратегічні засади розвитку культурного туризму Слобожанщини на основі історико-культурної спадщини в системі національної туристичної політики України в умовах постконфліктного резильєнсу та з урахуванням механізмів митного контролю за переміщенням фізичних осіб (кафедра торгівлі, готельно-ресторанної та митної справи; кафедра туризму)	45
(0126U001444) Розроблення інноваційних технологій зернових і борошняних виробів з використанням регіональної сировини та структуроутворювачів (кафедра технології хлібопродуктів і кондитерських виробів; Інститут рослинництва імені В.Я. Юр'єва НААН України)	45
(0126U002059) Агентний штучний інтелект, машинне навчання й інтелектуальна робототехніка для сталого розумного виробництва та підтримуваних ШІ циркулярних бізнес-моделей на підтримку «зеленого» та цифрового переходу ЄС (кафедра менеджменту, бізнесу і адміністрування, Львівський національний університет ветеринарної медицини та біотехнології імені С.З. Гжицького)	46
(0123U100582) Регуляція адаптивних реакцій рослин з участю активних форм кисню і азоту та нейромедіаторів (кафедра землеробства та гербології ім. О.М. Можейка; кафедра лісівництва та мисливського господарства)	46

**РІЧНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ НА КАФЕДРАХ У МЕЖАХ РОБОЧОГО ЧАСУ
ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ НА 2026 РІК**

№ з/п	Державний реєстраційний номер	Назва НДР та її етапів	Термін			Мета роботи Очікувані науково-практичні та соціально-економічні результати Місце впровадження Вид продукції (методичні рекомендації, НТД, інструкції, монографії, дослідний зразок, проміжний звіт, остаточний звіт) Документ про впровадження (акт впровадження у виробництво, акт впровадження у освітній процес, патент, наказ)
			Кафедра-виконавець; науковий керівник НДР; виконавці	виконання		
				початок (квартал, рік)	закінчення (квартал, рік)	
1	2	3	4	6	5	7
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ						
1.	(0125U000733)	Інноваційні, комплексні підходи у забезпеченні належних гігієнічних показників за утримання тварин, виробництва та обігу харчових продуктів	Кафедра <i>санітарія, гігієни та судової ветеринарної медицини</i> Керівник – д.ю.н., к.вет.н., проф. Павліченко О.В. Виконавці: д.вет.н., проф. Палій А.П., к.вет.н., доц.: Бусол Л.В., Цивірко І.Л., Жиліна В.М., Петренко А.М., к.с.г.н., доц. Куц Л.Л., к.вет.н., доц.: Ігнатєва Т.М., Дегтярьов М.О., к.с.г.н., доц. Хмель М.М., асист. Богатирьова А.М., асист. Парилівський О.І.	1 кв. 2025	4 кв. 2027	Мета роботи - розробка та вдосконалення існуючих інноваційних комплексних підходів у забезпеченні належних гігієнічних показників за утримання тварин, виробництва та обігу харчових продуктів. Очікувані результати - широке застосування інноваційних комплексних підходів у забезпеченні належних гігієнічних показників за утримання тварин, виробництва та обігу харчових продуктів. Місце впровадження – підприємства різних категорій господарювання. Вид продукції –остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
2.	(0126U001435)	Морфофункціональні та адаптаційно-регуляторні особливості органів свійських і диких тварин за впливу чинників зовнішнього та внутрішнього середовища (прикладна)	Кафедра <i>нормальної та патологічної морфології</i> Керівник – д.вет.н., проф. Куц М.М. Виконавці: к.вет.н., доц.: Бирка О.В., Захарьєв А.В., Ляхович Л.М., Уляницька А.Ю., ст. викл. Фесенко І.А.	1 кв. 2026	4 кв. 2030	Мета роботи – визначення адаптаційно-регуляторних і морфофункціональних особливостей органів свійських і диких тварин за дії чинників зовнішнього та внутрішнього середовища. Очікувані результати: встановлення морфологічних показників стану внутрішніх органів свійських і диких тварин за дії факторів живої і неживої природи. Місце впровадження: наукові і заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства, клініки ветеринарної медицини. Вид продукції: наукові статті, тези конференцій, патенти, дисертації, проміжний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

3.	(0126U001439)	Судово-ветеринарна діагностика та оцінка тілесних ушкоджень собак та котів, заподіяних гострими предметами (прикладна)	Кафедра <i>нормальної та патологічної морфології</i> Керівник – д.в.н., проф. Яценко І.В. Виконавець асп. Козачок В.В.	1 кв. 2026	4 кв. 2027	Мета роботи – надати теоретичне й практичне обґрунтування алгоритмів судово-ветеринарної діагностики тілесних ушкоджень, заподіяних гострими знаряддями та розробити систему їх оцінювання у собак та котів. Очікувані результати – підготовка дисертаційної роботи на здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії з ветеринарної медицини. Місце впровадження – установи судових експертиз Міністерства юстиції України; кафедри факультетів ветеринарної медицини ЗВО Міністерства освіти і науки України, Держпродспоживслужба України. Вид продукції – тези, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
4.	(0126U001438)	Судова експертиза зернистої ікри лососевих риб як засіб визначення її натуральності та відповідності нормативним вимогам у кримінальних провадженнях (прикладна)	Кафедра <i>нормальної та патологічної морфології</i> Керівник – д.в.н., проф. Яценко І.В. Виконавець асп. Козакова Н.О.	1 кв. 2026	4 кв. 2027	Мета роботи – Розробити методіку судово-експертного дослідження харчових продуктів тваринного походження з метою визначення їх безпечності і якості та відповідності нормативним документам із застосуванням якісних і кількісних, нових та удосконалених методик. Очікувані результати – підготовка дисертаційної роботи на здобуття освітньо-наукового ступеня доктора філософії з ветеринарної медицини. Місце впровадження – установи судових експертиз Міністерства юстиції України; кафедри факультетів ветеринарної медицини ЗВО Міністерства освіти і науки України, Держпродспоживслужба України. Вид продукції – тези статті, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
5.	(0125U000487)	Інноваційні методи анестезії, діагностики та лікування тварин за хірургічних захворювань	Кафедра <i>ветеринарної хірургії та репродуктології</i> Керівник - д.вет.н., проф. Слюсаренко Д.В. Виконавці: к.вет.н., доц. Сарбаш Д.В., Синяговська К.А., Цимерман О.О., Заїка П.О., к.вет.н., асист. Бусел Ю.М., Криворученко Д.О., асист. Кочевенко А.С.	2 кв. 2025	2 кв. 2028	Мета роботи – удосконалення існуючих та розробка нових методів діагностики, знеболювання, оперативних втручань та лікувально-профілактичних заходів у тварин за хірургічних захворювань Очікувані результати: поліпшення ефективності знеболювання, діагностики та лікування хірургічно хворих тварин. Місце впровадження – навчальні заклади, ветеринарні клініки та господарства. Вид продукції – наукові статті, тези конференцій, розділи монографії. Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво

6.	(0126U002661)	Модернізація діагностичних, терапевтичних і профілактичних методів у ветеринарній репродуктології	<p>Кафедра <i>ветеринарної хірургії та репродуктології</i></p> <p>Керівник – д.вет.н., проф. Федоренко С.Я.</p> <p>Виконавці: д.вет.н., проф. Федоренко С.Я д.вет.н., доц. Науменко С.В., доктор філософії, ст. викладач, Кошевой В.І. к.вет.н., доц. Сегодня О.Б.,</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2030	<p>Мета роботи – модернізація методів діагностики, комплексної терапії та профілактики акушерських, гінекологічних та андрологічних захворювань тварин для підвищення їхньої репродуктивної здатності, ефективності експлуатаційних якостей та забезпечення їх добробуту.</p> <p>Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих тварин.</p> <p>Місце впровадження – навчальні заклади, ветеринарні клініки та господарства з різною формою власності України.</p> <p>Вид продукції – нові способи, статті.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво</p>
7.	(0121U110367)	Вивчення біохімічних механізмів кріопшкоджень та кріозахисту еритроцитів собак при кріоконсервуванні та впровадження трансфузії цих клітин у ветеринарну практику (фундаментальна)	<p>Кафедра <i>фізіології та біохімії тварин</i></p> <p>Керівники: к.б.н., доц., зав. каф. Денисова О.М., д.б.н., проф.. Жегунов Г.Ф.</p> <p>Виконавці: к.б.н., доц. Якименко Т.І., к.с.-г.н., доц.: Гладка Н.І., Приходченко В.О., асист.: Моїсеєнко Ю.О., Гребенюк К.Р.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2026	<p>Мета роботи - вивчити біохімічні характеристики донорських еритроцитів собак до та після кріоконсервування під захистом кріопротекторів різного механізму дії, оцінити збереженість і структурно-функціональний стан деконсервованих клітин, розробити протоколи кріоконсервування донорських еритроцитів собак та використання їх у ветеринарній практиці, вивчити важливі біохімічні показники крові хворих собак до та після трансфузії, розробити протоколи використання кріоконсервованих еритроцитів для допоміжної терапії паразитарних захворювань та різних анемії.</p> <p>Очікувані результати – оцінка ефективності застосування антиоксидантів на збереженість біохімічних характеристик та функціональності еритроцитів собак під час гіпотермічного зберігання; визначення оптимальних параметрів використання антиоксидантів для максимізації ефективності та безпеки трансфузії крові у собак.</p> <p>Місце впровадження – ветеринарні клініки.</p> <p>Вид продукції – тези, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес.</p>

8.	(0121U113994)	Фізіологічне обґрунтування оцінки та корекції функціонального стану організму тварин (прикладна)	Кафедра <i>фізіології та біохімії тварин</i> Керівник - д.в.н., проф. Бобрицька О.М. Виконавці: к.біол.н., доц. Водоп'янова Л.А.; асп.: Форкун В.І., Хавін О.В., Редько В.І.	1 кв. 2022	4 кв. 2026	<p>Мета роботи - оцінка функціонального стану організму тварин у нормі і за патології та його корекція.</p> <p>Очікувані результати: теоретичне узагальнення і нове вирішення наукової задачі, що виявляється в нових наукових даних щодо динаміки вмісту статевих гормонів у плазмі крові вагітних та невагітних сук породи бультер'єр протягом статевого циклу. Встановити ступінь та характер впливу індивідуальних особливостей організму сук (вік, комплекція, основні риси темпераменту) на динаміку рівня статевих гормонів в крові. Розробити комплексний репродуктологічний протокол та експериментально підтвердити його ефективність.</p> <p>Дослідження використання нанополук мікроелементів для корекції загальної резистентності та функцій АНС у собак є перспективним напрямком ветеринарної медицини. Наночастинки здатні поліпшувати функціональний стан нервової та імунної систем, підвищувати антиоксидантну активність та знижувати оксидативний стрес, що є важливим для забезпечення стійкості організму до стресових навантажень. Це може бути особливо важливим для службових собак або тварин, які працюють у складних умовах і піддаються постійним стресам. Таким чином, розкриття вказаних питань може відкрити нові можливості для покращення здоров'я та якості життя собак, а також сприяти розробці нових підходів у ветеринарній медицині для підвищення стійкості тварин.</p> <p>Місце впровадження –ветеринарні клініки, розплідники собак службових порід.</p> <p>Вид продукції – статті, тези, дисертаційна робота, проміжний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акти впровадження у виробництво, акти впровадження в навчальний процес</p>
----	---------------	--	--	------------	------------	--

9.	(0121U113872)	Дослідження патогенетичного впливу сучасних ентеротропних природних і синтетичних засобів (антибіотиків, фітопрепаратів, біостимуляторів, кормових добавок, пестицидів) з метою профілактики порушень та можливості корекції обмінних процесів та стану антиоксидантної системи в організмі тварин (прикладна)	Кафедра <i>фізіології та біохімії тварин</i> Керівник - д.в.н., проф. Жукова І.О. Виконавці: ст. викл. Кочевенко О.С.	1 кв. 2022	4 кв. 2026	Мета роботи – встановити характер патофізіологічних змін системи специфічного і неспецифічного захисту в організмі тварин за впливу ксенобіотиків різної природи і експериментально обґрунтувати ефективність застосування фітобіотиків і антиоксидантів для їх коригування. Очікувані результати – дослідження динаміки інтенсивності окиснювального фосфорилування в мітохондріях печінки щурів під впливом карбендазіму. Місце впровадження – лабораторії. Вид продукції – патенти, статті, дисертація, проміжний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження у навчальний процес.
10.	(0121U110359)	Діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби з інфекційними хворобами тварин (прикладна)	Кафедра <i>епізоотології та мікробіології</i> Керівник– д.вет.н., проф. акад. Головка В.О. Виконавці: к.вет.н., доц.: Северин Р.В., Іванченко І.М., Гонтьарь А.М., Гарагуля Г.І., ст. викл. Баско С.О., Савенко М.М., Гринченко Д.М.	1 кв. 2021	4 кв. 2030	Мета роботи – розробка та удосконалення сучасних методів діагностики, лікування, профілактики та заходів боротьби з інфекційними хворобами тварин. Очікувані результати: удосконаленні методики проведення епізоотологічного моніторингу, схем комплексного лікування, заходів профілактики та боротьби з інфекційними хворобами тварин. Місце впровадження: наукові і заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства. Вид продукції: наукові статті, тези конференцій, патенти, дисертації, проміжний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
11.	(0126U002982)	Удосконалення методів діагностики, лікування та профілактики внутрішніх хвороб у тварин (прикладна)	Кафедра <i>внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин</i> Керівник– к.вет.н, доц. Маценко О.В. Виконавці: д.біол.н., проф. Тимошенко О.П., д.вет н, проф. Кібкало Д.В., к.вет.н., доц.: Могільовський В.М., Боровков С.Б., Маслак Ю.В., Вікуліна Г.В., Щепетільников Ю.О., Кравченко Н.О., ст. викл. Ільїна О.В., асп. Махотіна Д. С.	1 кв. 2026	4 кв. 2028	Мета роботи – підвищення ефективності діагностики, лікування та профілактики внутрішніх хвороб у тварин шляхом удосконалення та наукового обґрунтування сучасних ветеринарних методів. Очікувані результати: удосконалені методи діагностики, лікування та профілактики внутрішніх хвороб у тварин; методичні рекомендації щодо застосування сучасних підходів до діагностики та лікування внутрішніх хвороб тварин; наукові публікації (статті у фахових виданнях, тези доповідей на наукових конференціях); впровадження результатів досліджень у ветеринарну практику та навчальний процес. Місце впровадження: наукові і заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства та ветеринарні клініки. Вид продукції: наукові статті, тези конференцій,

						дисертації, патенти, звіти. Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
12.	(0119U100464)	Моніторинг, удосконалення діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб тварин східного регіону України (прикладна)	Кафедра <i>фармакології та паразитології</i> Керівник – к.в.н., доц. Люлін П.В. Виконавці: зав. каф., к.в.н., доц. Нікіфорова О.В., к.в.н., доц. Мазанний О.В.	1 кв. 2019	4 кв. 2028	Мета роботи – вивчення видового складу, особливостей епізоотології та заходів боротьби за паразитозів тварин (птахи, м'ясоїдні, коні тощо) у Харківській області та Сходу України. Очікувані результати: встановлення видового складу, деяких епізоотологічних аспектів за паразитозів різних видів тварин (птахи, м'ясоїдні, коні тощо) у Харківській області та Сходу України, що спрямовані на удосконалення заходів боротьби з паразитами різних видів тварин та забезпечення збереженості поголів'я. Місце впровадження – господарства різної форми власності, притулки, зоопарки, заклади вищої освіти. Вид продукції – статті, патент, методичні рекомендації, проміжний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес.
13.	(0121U114345)	Фармакологічні дослідження біологічно активних речовин і лікарських засобів синтетичного та рослинного походження, їх застосування у ветеринарній практиці (прикладна)	Кафедра <i>фармакології та паразитології</i> Керівник – д.в.н., проф. Балим Ю.П. Виконавці: к.біол.н., доц. Ладогубець О.В., к.м.н., доц. Дученко К.А.	1 кв. 2022	4 кв. 2026	Мета роботи - дослідження фармакологічних властивостей біологічно активних речовин і лікарських засобів синтетичного та рослинного походження. Очікувані результати - фармакологічні дослідження біологічно активних речовин і лікарських засобів синтетичного та рослинного походження, їх застосування у ветеринарній практиці. Місце впровадження – заклади вищої освіти та наукові установи України. Вид продукції – методичні рекомендації, НТД, інструкції, проміжний звіт. Документ про впровадження – акти впровадження результатів досліджень в освітній процес.

ФАКУЛЬТЕТ БІОТЕХНОЛОГІЙ

14.	(0121U113717)	Використання біотехнологічних методів у раціональному природокористуванні, ветеринарії та інноваційному виробництві (прикладна)	<p>Кафедра <i>біотехнології, молекулярної біології та водних біоресурсів</i></p> <p>Керівники: к.с.-г.н., проф. Щербак О.В., к.вет.н. Юрко П.С.</p> <p>Виконавці: д.с.-г.н., проф. Безуглий М.Д., к.вет.н., доц. Боровкова В.М., доц. Пилипенко Д.М., к.т.н. Мироненко Л.С., ст. викл. Кібенко Н.Ю.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2026	<p>Мета роботи – підвищити ефективність біотехнологічних методів, що використовуються у раціональному природокористуванні, ветеринарії та інноваційному виробництві.</p> <p>Очікувані результати: удосконалення методів контролю якості кисломолочних продуктів, удосконалення методів виготовлення препаратів для лікування та профілактики маститів великої рогатої худоби та удосконалення методів екобіотехнології.</p> <p>Місце впровадження – ЗВО, екоферми та організації, біотехнологічного спрямування.</p> <p>Вид продукції – статті, методичні рекомендації, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження в виробництво.</p>
15.	(0126U001428)	Теоретичне обґрунтування та практична реалізація застосування харчових добавок та біопрепаратів мікробного та рослинного походження	<p>Кафедра <i>технології переробки та якості продукції тваринництва</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Рижкова Т.М.</p> <p>Виконавці: к.с.-г.н., доц. Лисенко Г.Л., ст. викл. Гейда І.М., ст. викл. Боднарчук І.М.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2029	<p>Мета роботи – оптимізація складу відомого біостимулятора «Мегасвіт» з метою зниження собівартості технологічного процесу його виробництва.</p> <p>Очікувані результати – підвищення біологічної цінності молочної продукції під впливом нового виду біостимулятора «Мегасвіт-ОПТ», введеного в технологічний процес її виробництва.</p> <p>Місце впровадження – агропромислові підприємства різних форм власності та молокопереробні підприємства.</p> <p>Вид продукції – наукові статті, монографії, патенти, проміжний звіт.</p> <p>Документи про впровадження – акт впровадження в освітній процес; акт впровадження у виробництво.</p>

16.	(0126U001890)	Модернізація технологій виробництва та переробки продукції тваринництва	Кафедра <i>технологій переробки та якості продукції тваринництва</i> Керівник – д.с.-г.н., проф. Прудніков В.Г. Виконавці: к.с.-г.н., доц. Лисенко Г.Л., к.с.-г.н., ст. викл. Леппа А.Л., ст. викл. Гейда І.М., ст.викл. Боднарчук І.М., к.с.-г.н. Дидикіна А.І.	1 кв. 2026	4 кв. 2029	Мета роботи – Удосконалення технологій виробництва та переробки продукції тваринництва Очікувані результати: підвищення продуктивності тварин, якості продукції за рахунок модифікації та модернізації технології вирощування та племінної роботи. Місце впровадження – агропромислові підприємства різної форми власності. Вид продукції – методичні рекомендації, проміжний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
17.	(0121U113758)	Удосконалення системи гібридизації в свинарстві і технології відгодівлі гібридного молодняка (прикладна)	Кафедра <i>технологій та селекції в тваринництві</i> Керівники: к.вет.н., доц. Шевченко О.Б., к.с.-г.н.: Гончарова І.І., Федяєва А.С., Каряка В.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2026	Мета роботи – обґрунтування гарантованого ефекту гетерозису при промисловому схрещуванні і гібридизації сучасних батьківських і материнських генотипів з метою покращення рівня м'ясної продуктивності у потомства. Очікувані результати підвищення відгодівельних і продуктивних ознак у фінальному поєднанні генотипів результаті різних варіантів гібридизації (в якості материнських генотипів: велика біла породи свиней ландрас, уельс, а в якості батьківських: дьюрок, п'єстрен). Місце впровадження – фермерські господарства Харківської і Дніпропетровської областей зі спеціалізацією розвитку промислового свинарства з використанням сучасних технологій і генотипів. Вид продукції – гібридний три порідний молодняк свиней отриманих від поєднання двопорідних маток (F ₁) з термінальними кнурами. Основними фінальними батьківськими формами бажано використовувати: дьюрок, п'єстрен, альба, оптімус, макстер та інші. Документ про впровадження – акт впровадження програм гібридизації в умовах спеціалізованого фермерського господарства

18.	(0121U113754)	Обґрунтування раціонального використання різних методів селекції, продуктивного потенціалу свиней різних генотипів та рівня неспецифічної резистентності для підвищення продуктивності і одержання екологічно чистою продукції (прикладна)	Кафедра <i>технологій та селекції в тваринництві</i> Керівник – к.вет.н., доц. Шевченко О.Б.	1 кв. 2022	4 кв. 2026	<p>Мета роботи – Наукове забезпечення раціонального використання різних методів в селекції, продуктивного потенціалу свиней різних генотипів та рівня неспецифічної резистентності з метою підвищення продуктивності і одержання екологічно чистої продукції в господарствах різних форм власності.</p> <p>Очікувані результати: удосконалення існуючих методик та розробка нових методів селекції для підвищення продуктивного потенціалу свиней різних генотипів.</p> <p>Місце впровадження – господарства різних форм власності.</p> <p>Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
19.	(0123U101472)	Удосконалення технологічних рішень та селекційних прийомів підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин за впливу екологічних викликів та економічних факторів (прикладна)	Кафедра <i>технологій та селекції в тваринництві</i> Керівники: д.с-г.н., проф. Шапля В.П.; к.с-г.н., доц. Нагорний С.А. Відповідальні виконавці: к.с.-г.н., доц.: Данілова Т.М., Чалий О.І., Криворучко Ю.І.; ст. викл.: Ускова Л.М., Скляренко О.В.; асп. Шапля П.В.	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<p>Мета роботи – удосконалення елементів технології та селекційних прийомів при виробництві продукції тваринництва та птахівництва. Вивчення впливу екологічних викликів та економічних прийомів при оптимальному господарюванні. Розробка та створення кормової добавки із рослинної сировини з анаболічною дією, яка добре засвоюється та має склад біологічно активних речовин.</p> <p>Очікувані результати – впровадження нових елементів технології та застосування селекційних прийомів, що підвищить відтворювальні та продуктивні якості тварин і птиці.</p> <p>Місце впровадження – науково- виробничий центр ДБТУ та господарства України.</p> <p>Вид продукції – нові методи та прийоми, статті, звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження в учбовий процес.</p>

20.	(0126U001545)	Методологічні підходи до екологічної оцінки та моделювання станом природних і антропогенно трансформованих екосистем у контексті екологічної безпеки та сталого розвитку (прикладна)	Кафедра <i>екології та біотехнологій в рослинництві</i> . Керівник – к.с.-г.н., доц. Головань Л.В. Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Бузіна І.М., Коляда О.В., Doctor (PhD) з екології, доц. Чуприна Ю.Ю., д.с.-г. н., проф. Пузік В.К., к.с.-г.н. Криштоп Е.А., к.с.-г.н., асист.: Клименко І.В., Міхеєва О.О., к.геогр.н., ст. викл. Коробкова Г.В.	1 кв. 2026	4 кв. 2028	Мета роботи – наукове обґрунтування, систематизація та вдосконалення методологічних підходів до інтегральної екологічної оцінки й моделювання функціонального стану природних і антропогенно трансформованих екосистем, спрямованих на кількісне визначення рівнів екологічної безпеки, ідентифікацію та прогнозування екологічних ризиків, а також формування науково виважених управлінських рішень щодо забезпечення сталого розвитку територій. Очікувані результати: розробка нових екологічно безпечних технологій, що спрямовані на підвищення якості продукції та економічної ефективності. Місце впровадження – ЗВО, наукові установи Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМІЇ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН						
21.	(0126U001385)	Розробка систем удобрення для біологізованих технологій вирощування сільськогосподарських культур з нульовою деградацією ґрунту	Кафедра <i>агротехнологій</i> Керівники: д.с.-г.н., ст. наук. співр. Куц О.В.; к.х.н., доц. Свіщова Я.О. Виконавці: к.с.-г.н., доц. Романова Т.А., к.х.н, доц. Хименко Н.Л., д-р філософії, асист. Могилевська В.В., к.с.-г.н., доц. Скоромний С.В., к.е.н., доц. Пономарьова М.С., асп. Живолуп О.О., асп. Івахнін В.М.	1 кв. 2026	4 кв. 2030	Мета роботи - розробка та оцінка ефективності біологізованих систем удобрення з використанням органічних, біологічних і ресурсозберігаючих агрозаходів, які забезпечують стабільну врожайність сільськогосподарських культур, покращення агрохімічних і біологічних властивостей ґрунту та мінімізацію деградаційних процесів. Очікувані результати – розвиток кліматично орієнтованого землеробства, впровадження біологізованих і ресурсозберігаючих агротехнологій, раціональне використання та відтворення ґрунтових ресурсів в агроекосистемах. Місце впровадження – фермерські господарства. Вид продукції – інструкції по впровадженню в виробництво, статті, монографії, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
22.	(0124U005030)	Вплив воєнних дій на стан ґрунтового покриву та якість ґрунтів України (прикладна)	Кафедра <i>ґрунтознавства</i> Керівник – д.с.-г.н., проф. Дегтярьов В.В. Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Крохін С.В., Новосад К.Б., Казюта О.М.,	1 кв. 2025	4 кв. 2029	Мета роботи — Дослідити різні види впливу воєнних дій на деградаційні процеси ґрунтового покриву та забруднення ґрунтів, визначити перелік показників деградаційних процесів та їх параметри. Очікувані результати: визначення діагностичних показників деградаційних процесів ґрунтів в наслідок воєнних дій та розробка методичних рекомендацій щодо технологій раціонального використання ґрунтів,

			Гавва Д.В., Дегтярьов Ю.В., Казюта А.О., доктор PhD Резнік С.В., асп.: Коньшин Р., Литвинов В.			<p>порушених воєнними діями, що спрямовані на відновлення родючості ґрунтів, підвищення якості сільськогосподарської продукції.</p> <p>Місце впровадження — аграрні підприємства всіх форм власності, природно-заповідні об'єкти, навчальний і науковий процес ЗВО.</p> <p>Вид продукції — діагностичні показники ґрунтових режимів, методичні рекомендації, статті, тези, проміжний звіт.</p> <p>Документ про впровадження — акти впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
23.	(126U001884)	Розробити основи енергоощадних технологій в землеробстві для умов нестійкого і недостатнього зволоження	<p>Кафедра <i>землеробства та гербології ім. О.М. Можейка</i></p> <p>Керівники: д-р. с.-г. наук, проф. Шевченко М.В.; д.с.-г.н., проф. Кудря С.І.</p> <p>Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Кудря Н.А., Свиридов А.М., к.с.-г.н., ст. наук співр. Цехмейструк М.Г., доктор філософії Кондакова З.О.; к.с.-г.н. Заярна О.Ю., асп.: Поляк І.В., Мастюк А.С., Іньяков Є.В.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2030	<p>Мета роботи - розробити наукові основи енергоощадних технологій землеробства, адаптованих до умов нестійкого та недостатнього зволоження для підвищення ефективності використання ресурсів, забезпечення стабільної продуктивності сільськогосподарських культур і підвищення стійкості агрофітоценозу</p> <p>Очікувані результати - науково-методичні рекомендації</p> <p>Місце впровадження – сільське господарство, мисливство та надання і</p> <p>Вид продукції – методичні рекомендації, інструкції, монографії, патенти, проміжний звіт, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

24.	(0123U100254)	Розробити екологічно орієнтовані технології захисту рослин за умови збереження і збагачення біорізноманіття біоценозів (прикладна)	<p>Кафедра <i>зоології, ентомології, фітопатології, інтегрованого захисту і карантину рослин ім. Б.М. Литвинова</i></p> <p>Керівник – к. с.-г. н., доц. Станкевич С.В.</p> <p>Виконавці: д.с.-г.н., проф.: Мешкова В.Л., Туренко В.П.; к.б.н., доц.: Леженіна І.П, Філатов М.О.; к.с.-г.н., доц.: Забродіна І.В., Байдик Г.В., Васильєва Ю.В., Жукова Л.В., Горяїнова В.В.; PhD, ст. викл.: Меленті В.О.; к.с.-г.н., ст. викл. Малина Г.В.; к.с.-г.н., ст. викл. Кошеляєва Я.В.; к.с.-г.н., асист. Олейніков Є.С.; асп.: Гуменний К.О., Личко С.М., Макаренко Т.С., Шкода Я.Л., Крупченко О.М., Жураковський І.С., Ратушний Є.В., Хасай Р.Г., Дикань М.В., Матвієнко В.М., Носков О.С., Петров С.П., Ус В.М., Горяїнов О.М., Серєда В.А., Станкевич М.Ю., Шишкін Б.М., Жупінська К.Ю.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<p>Мета роботи – створення сучасних екологічно орієнтованих систем захисту сільськогосподарських культур та лісових культур від шкідників.</p> <p>Очікувані результати – створення сучасних технологій захисту культурних рослин від шкідників за умов збереження і примноження біорізноманіття.</p> <p>Місце впровадження – аграрні та лісові господарства.</p> <p>Вид продукції – патенти, технологічні карти, монографії, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
-----	---------------	--	--	------------	------------	---

25.	(0126U001837)	Інноваційні аспекти удосконалення елементів технологій виробництва і зберігання овочів і фруктів	<p>Кафедра <i>плодоовочівництва і зберігання продукції рослинництва</i></p> <p>Науковий керівник – д-р с.-г. наук, проф. Яровий Г.І.</p> <p>Виконавці: д.с.-г.н., проф. Пузік Л.М., к.с.-г.н., доц.: Лебединський І.В., Гордієнко І.М., Романов О.В., Маматов М.В., Івакін О.В., Севідов В.П., Леус В.В., Бондаренко В.А.; ст. викл., к.с.-г.н. Муленок Я.О., асп.: Александрова Т.Ю., Андреев О.В., Остапець С.В.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2029	<p>Мета роботи – Теоретичне обґрунтування і визначення нових інноваційних елементів технологій виробництва і зберігання овочів і фруктів.</p> <p>Очікувані результати – Будуть розроблені сучасні інноваційні аспекти удосконалення елементів технологій виробництва овочів і фруктів.</p> <p>Місце впровадження – фермерські господарства, тепличні комбінати.</p> <p>Вид продукції – технології вирощування, патенти, монографії, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акти впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
26.	(0126U001443)	Удосконалення селекційно-генетичних методів створення сортів і гібридів сільськогосподарських культур та системи їх насінництва для умов Східного Лісостепу України (прикладна)	<p>Кафедра <i>генетики, селекції та насінництва.</i></p> <p>Науковий керівник НДР – д.с.-г.н., проф. Гопцій Т.І.</p> <p>Виконавці: д.с.-г.н., проф. Гопцій Т.І., к.с.-г.н., доц.: Криворученко Р.В., Турчинова Н.П., Гудим О.В., Брагін О.М.; к.б.н., доц.: Рожков Р.В., Лиманська С.В.; док. філос. з агрономії PhD, ст.виклад. Чуйко Д.В.; док. філос. з агрономії (PhD), асист. Кравченко А.І.; асп.: Білик В.В., Антоненко В.В., Швець О.А., Вакуленко А.М., Нестеренко О.В.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2029	<p>Мета роботи – удосконалити селекційно-генетичні підходи до створення сортів і гібридів сільськогосподарських культур шляхом використання сучасних методів створення, оцінки та добору вихідного матеріалу, а також оптимізувати систему насінництва з урахуванням агроекологічних особливостей Східного Лісостепу України для підвищення адаптивності, продуктивності та стабільності цінних господарських ознак.</p> <p>Очікувані результати: 1) На основі встановлення особливостей генетичного контролю, мінливості та успадкування морфологічних ознак продуктивності пшениці м'якої озимої розробити теоретичні принципи та методичні підходи для їх селекційно-генетичного покращення; 2) Провести аналіз поліморфізму сучасного генофонду пшениці м'якої озимої за комплексом ознак різних фізіолого-генетичних систем продуктивності та створити системну модель їх структурно-функціональної організації; 3) Розробити методичні підходи фенотипування з використанням цифрових технологій і формуванням багатомірних моделей добору елітних генотипів в автоматичному режимі шляхом встановлення закономірностей прояву морфологічних ознак колоса та зернівки у генотипів пшениці м'якої різного генетичного походження, особливостей їх успадкування і мінливості, їх зв'язку з комплексом ознак продуктивності; 4) Шляхом використання рекомбінації радикальних ознак у різних таксонів пшениці створити лінії з унікальним проявом</p>

					<p>ознак, які представляють інтерес для філогенії та селекції пшениці; 5) Створити цінний вихідний матеріал малопоширених видів пшениць, адаптований до вирощування в Східному Лісостепу України на основі залучення генетичного різноманіття різних таксонів підроду <i>Triticum</i> в селекційний процес та з використанням різних селекційно-генетичних методів; 6) Досліджено генетичну мінливість амаранту за основними морфологічними, біологічними та цінними господарськими ознаками, встановлено рівень їх успадкування та фенотипового прояву; 7) Визначено джерела цінних господарських ознак (висока врожайність насіння, підвищений вміст білка та сквалену, стійкість до посухи й хвороб), придатні для використання в селекційних програмах. Обґрунтовано та апробовано ефективні методи селекції амаранту, зокрема індивідуальний та масовий добір, міжсортову та міжвидову гібридизацію; 8) Проведено вивчення генетичного поліморфізму зернових видів амаранту з метою ефективного добору вихідного та селекційного матеріалу; 9) На основі біоінформаційного пошуку генів у амаранту буде здійснено розробку праймерів для подальшого ведення геномної, маркерасоційованої та селекції GWAS у амаранту; 10) Створено та відібрано перспективні селекційні зразки амаранту, які перевищують стандартні сорти за врожайністю та адаптивністю; 11) Буде розроблено науково обґрунтовані рекомендації з насінництва амаранту, що забезпечать отримання високоякісного насіння з високими показниками сортової чистоти; 12) За результатами комбінаційної селекції буде проведено аналіз нового вихідного матеріалу соняшника за основними цінними господарськими ознаками та їх комбінаційної здатності; 13) На основі польових та лабораторних аналізів провести вивчення ліній та експериментальних гібридів соняшника та виділити генотипи стійкі до вовчка соняшникового та гербіцидів; 14) За результатами вивчення реакції генотипів на гербіцидне навантаження, встановити оптимальні дози внесення гербіцидів у насінницьких та селекційних посівах соняшника; 15) За результатами польового і лабораторного аналізу з вивчення колекції гречки їстівної, виділити найбільш адаптовані та продуктивні генотипи, що будуть використані для створення нового селекційного матеріалу та сортів; 16) Провести вивчення основних</p>
--	--	--	--	--	--

						<p>морфологічних, біохімічних та елементів структури урожаю зразків чаї фотоперіодично не чутливих до довжини світлового дня.</p> <p>Місце впровадження – Національний центр генетичних ресурсів рослин України, комісія з Державного сортовипробування, освітній процес, фермерські господарства.</p> <p>Вид продукції – лінії, сорти, гібриди, статті, методичні рекомендації, монографії, патенти, ліцензійні договори, авторські свідоцтва, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво, свідоцтва про передачу колекційного матеріалу до НЦГРРУ.</p>
27.	(0126U002271)	Удосконалення технологічних підходів формування високопродуктивних агроценозів зернових, технічних і кормових культур в умовах Лісостепу України	<p>Кафедра <i>рослинництва</i></p> <p>Керівник – д.с.-г.н., проф. Рожков А.О.</p> <p>Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Чигрин О.В., Поташова Л.М., Свиридова Л.А., Безпалько В.В., Міхеев В.Г., Дервянко І.О., Воропай Ю.В.; асп.: Дімов В.Д., Ткаченко І.І, Іванов С.О., Загребельний А.В., Брага Є.В., Стороженко В.О., Вітюгін В.О.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2029	<p>Мета роботи - полягає у комплексному дослідженні наукових і практичних засад щодо формування урожайності, особливостей росту і розвитку, адаптивних властивостей та конкурентноздатності посівів сільськогосподарських культур, їх агробіологічного обґрунтування та розробки на цій основі комплексу технологічних прийомів вирощування в агроценозах Лісостепу України.</p> <p>Очікувані результати - методична документація.</p> <p>Місце впровадження – НДІ, ЗВО.</p> <p>Вид продукції – наукові публікації, кандидатські дисертації, дипломні роботи, монографії, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА, ДЕРЕВООБРОБЛЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ

28.	(0126U000652)	Інтегровані еколого-економічні, геоінформаційні та правові механізми сталого землекористування і просторового розвитку територій (прикладна)	<p>Кафедра <i>управління земельними ресурсами, геодезії та кадастру</i></p> <p>Керівник – д.е.н., проф. Кошкалда І.В.</p> <p>Виконавці: д.е.н., проф. Моильний С.; к.е.н., доц.: Князь О.В., Домбровська О.А., Анопрієнко Т.В., Макеєва Л.М., Ряснянська А.М., Винограденко С.О., Хайнус Д.Д., Садовий І.І.; к.г.н, доц. Смирнова С.М.; к.т.н., ст. викл. Грек М.О.; к.п.н., доц. Коваленко Л.М.; ст. викл.: Седов А.О., Сопова Н.В. асп. Князев Є.К.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2028	<p>Мета роботи - наукове обґрунтування та розроблення інтегрованих еколого-економічних, геоінформаційних і правових механізмів забезпечення сталого землекористування та просторового розвитку територій, спрямованих на підвищення ефективності управління земельними ресурсами, екологічної безпеки та збалансування соціально-економічних інтересів у процесі територіального планування.</p> <p>Очікувані результати - обґрунтування та розроблення інтегрованих еколого-економічних, геоінформаційних і правових механізмів, що забезпечують обґрунтоване, прозоре та екологічно безпечно управління землекористуванням і просторовим розвитком територій.</p> <p>Місце впровадження – територіальні громади, землевпорядні організації, сільськогосподарські підприємства тощо.</p> <p>Вид продукції – статті, методичні рекомендації, монографії, проміжний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
29.	(0122U000087)	Підвищення стійкості і продуктивності та збереження біорізноманіття лісових екосистем Лівобережної України (прикладна)	<p>Кафедра <i>лісівництва та мисливського господарства</i></p> <p>Керівник – д.б.н., проф. Карпець Ю.В.</p> <p>Виконавці: к.с.-г.н., доц. Горошко В.В., к.с.-г.н., ст. викл. Бородін Ю.М., к.с.-г.н., викл. Борисова В.Л., викл. Гордіяченко А.Ю., асист. Тарабан Д.А., асист. Радченко О.С., викл. Лисенко К.О., асист. Опашнюк О.О.</p>	1 кв. 2022	4 кв. 2026	<p>Мета роботи – розробка заходів та виробничих прийомів щодо підвищення стійкості і біопродуктивності лісових екосистем Лівобережної України та збереження їх біорізноманіття у зв'язку зі змінами клімату, впливом природних негативних факторів та антропогенного навантаження шляхом оцінювання такого впливу на стан і склад компонентів лісових екосистем.</p> <p>Очікувані результати: отримання нових даних щодо патологічних процесів в лісових екосистемах, впливу антропогенного навантаження та глобальних змін клімату, розробка заходів щодо збереження біорізноманіття лісових екосистем, підвищення їх стійкості та біопродуктивності.</p> <p>Місце впровадження – лабораторії університету, дендрологічний парк, підприємства лісового господарства, ЗВО та інші структури галузі.</p> <p>Вид продукції – нові технології, статті, заключний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>

30.	(0125U000426)	Дослідження стану зелених насаджень для забезпечення їх екологічної стійкості, збереження біорізноманіття та покращення умов рекреації	Кафедра <i>лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства</i> Керівник: – к.с-г. н., доц. Познякова С.І. Виконавці: к.с-г. н., доц. Швиденко І.М., к.с-г. н., доц. Назаренко В.В.	1 кв. 2025	4 кв. 2027	Мета роботи – визначити стан зелених насаджень міста Харків, оцінити їх екологічну стійкість, з метою розробки рекомендацій для оптимізації умов рекреаційної діяльності в умовах сучасного антропогенного навантаження Очікувані результати – розвиток екологічно безпечних природоохоронних технологій та збереження навколишнього середовища, спрямованих на підвищення стійкості екосистем, збереження біорізноманіття та створення комфортних умов для життя і рекреації населення Місце впровадження – підприємства екологічної галузі Вид продукції – методичні рекомендації, проміжний звіт Документ про впровадження - акти впровадження у виробництво та освітній процес.
31.	(0126U000656)	Оптимізація створення та моніторингу лісів східної частини України для підвищення екологічної стійкості ландшафтів у сучасних умовах (прикладна)	Кафедра <i>лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства</i> Керівник – д-р. с-г наук, доц. Распопіна С.П. Виконавці: к.с.-г.н. доц.: Біла Ю.М., Діденко М.М., Величко О.Б.; ст. викл. Гармаш А.В., д.с.-г.н., проф. Пастернак В.П.	1 кв. 2026	4 кв. 2027	Мета роботи - Вивчити особливості процесу створення лісових насаджень, проаналізувати стан і методологічні аспекти здійснення моніторингу лісів, оцінити вплив лісових насаджень у забезпеченні екологічної стійкості природних ландшафтів східної частини України в умовах сучасних викликів. Очікувані результати – методичні та практичні рекомендації щодо оптимізації процесу створення лісових насаджень та підвищення екологічної стійкості природних ландшафтів східної частини України, методологічні підходи до оцінки стану та моніторингу лісових екосистем в умовах сучасних викликів. Місце впровадження – підприємства галузі лісового господарства та охорони довкілля. Вид продукції – методичні рекомендації, монографії, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

32.	(0126U001319)	Модульний комплект облаштування приміщень для укриття населення (прикладна)	Кафедра <i>деревоброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу</i> Керівник – к.т.н., доц. Скрипник О.С. Виконавці: д.т.н., доц. Шевченко С.А., к.т.н., доц. Д'яконов В.І., ст. викладач Погорілий В.К.	1 кв. 2026	4 кв. 2027	Мета роботи - обґрунтування та розробка комплексу універсальних модулів для влаштування місць для сидіння, лежання, приймання їжі, надання допомоги тощо в приміщеннях тимчасового укриття населення від впливу небезпечних факторів, що виникають внаслідок надзвичайних ситуацій, воєнних дій або терористичних актів Очікувані результати - можливість гнучкого перерозподілу економічних та матеріальних ресурсів для реалізації потреби швидкого меблювання укриттів (лави, ліжка, столи, стелажі тощо) відповідно до поточних потреб користувачів шляхом використання універсальних модулів Місце впровадження – підприємства з оброблення деревини, меблеві підприємства Вид продукції – методики, методичні рекомендації, технічна документація модульного комплексу меблів, статті, проміжний звіт Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
ФАКУЛЬТЕТ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ						
33.	(0126U001888)	Наукове обґрунтування та розробка інноваційних технологій натуральних добавок та продуктів для здорового харчування населення із застосуванням сучасних методів обробки (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій продуктів з плодів, овочів і молока та інновацій в оздоровчому харчуванні ім. Р.Ю. Павлюк</i> Керівник – д.т.н., проф. Погарська В.В. Виконавці: к.т.н., доц. Юр'єва О.О., к.т.н., доц. Погарський О.С., к.т.н., доц. Селютіна Г.А., ст. викл. Пономаренко Т.С., асист. Ігнатенко Т.С., зав. лаб. Лосева С.М., здобувачі СВО бакалавр, магістр, доктор філософії	1 кв. 2026	4 кв. 2028	Мета роботи – наукове обґрунтування та розробка інноваційних технологій натуральних добавок та продуктів для здорового харчування населення із застосуванням сучасних методів обробки Очікувані результати – інноваційні технології натуральних добавок та продуктів для здорового харчування із застосуванням сучасних методів обробки. Місце впровадження – заклади вищої освіти, підприємства харчової промисловості та ресторанної індустрії. Вид продукції – нові технології, статті, тези доповідей, нормативні документи, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

34.	(0126U001427)	Використання нових видів рослинної сировини для покращення нутрієнтного складу та якості хлібобулочних і кондитерських виробів (прикладна)	Кафедра <i>технології хлібопродуктів кондитерських виробів</i> Керівник – к.т.н., проф. Самохвалова О.В. Відповідальний виконавець: к.т.н., доц. Болховітіна О.І. Виконавці: к.т.н, проф. Олійник С.Г., к.т.н., доц.: Шидакова-Каменюка О.Г., Касабова К.Р., Степанькова Г.В.; аспір. Білаш Б.Г., Гритчин Б.Р.; здобувачі СВО бакалавр, магістр	1 кв. 2026	4 кв. 2028	Мета роботи – наукове обґрунтування та розроблення інноваційних технологій хлібобулочних і кондитерських виробів покращеного нутрієнтного складу з використанням нових видів рослинної сировини. Очікувані результати – технології хлібобулочних і кондитерських виробів покращеного нутрієнтного складу. Місце впровадження – підприємства хлібопекарської, кондитерської промисловості, заклади ресторанної індустрії, заклади вищої освіти. Вид продукції – нові технології, патенти, нормативні документи, статті, тези доповідей, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво
35.	(0125U000638)	Технології харчової продукції у виробничих системах для досягнення раціональних моделей споживання і виробництва (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i> Керівник – д.т.н., проф. Гринченко О.О. Виконавці: д.т.н., проф.: Пивоваров П.П., Пивоваров Є.П., Фошан А.Л., к.т.н., доц. Серік М.Л., к.т.н., проф. Колеснікова М.Б., к.т.н., доц.: Юрченко С.Л., Черемська Т.В., Радченко А.Е., Андреева С.С., Діхтярь А.М., асист. Семененко В.С., здобувачі СВО доктор філософії: Дегтяр В.В., Канцевіч Б.Ю., Лазурко Є.В. здобувачі СВО бакалавр, магістр	1 кв. 2025	4 кв. 2027	Мета роботи – наукове обґрунтування та розроблення технологій харчової продукції як складових виробничих систем, які віддзеркалюють раціональні моделі споживання та виробництва. Очікувані результати – технології харчової продукції, що відповідають принципам відповідального споживання та виробництва. Місце впровадження – підприємства харчової промисловості та ресторанної індустрії, заклади вищої освіти. Вид продукції – нові технології, ТУ, ТІ, технологічні картки, навчальний посібник, статті, тези доповідей, остаточний звіт. Документ про впровадження – акти впровадження в освітній процес, акти впровадження у виробництво

36.	(0125U000408)	Наукове обґрунтування та розроблення технологій харчової продукції з використанням дієтичних добавок (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i> Керівник – к.т.н., проф. Федак Н.В. Виконавці: к.т.н. доц.: Омельченко С.Б., Котляр О.В., Чорна Н.В., к.е.н., доц. Лісніченко О.О., здобувачі СВО доктор філософії Павлюк І.О. та інші, здобувачі СВО бакалавр, магістр	1 кв. 2025	4 кв. 2027	Мета роботи – розроблення проекту технологій харчової продукції з використанням дієтичних добавок як джерела харчових волокон та доступної і недорогої сировини рослинного походження, що дозволить отримати продукцію підвищеної біологічної цінності, з високими органолептичними показниками та стабільними показниками харчової безпеки. Очікувані результати – технології харчової продукції гетерогенної структури з використанням дієтичних добавок рослинного походження. Місце впровадження – заклади ресторанної індустрії, підприємства харчової промисловості, заклади вищої освіти. Вид продукції – нові технології, статті, тези доповідей, остаточний звіт. Документ про впровадження акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
37.	(0125U000657)	Наукові та практичні аспекти використання альтернативних видів білків у технологіях аналогів м'ясопродуктів (прикладна)	Кафедра <i>технологій м'яса</i> Керівник – д.т.н., доц. Гринченко Н.Г. Відповідальний виконавець: д.т.н., проф. Янчева М.О. Науковий консультант: д.т.н., проф. Черевко О.І. Виконавці: д.т.н., доц. Онищенко В.М., д.т.н., доц. Головка Т.М., к.т.н., доц. Желева Т.С., к.т.н., доц. Бакіров Мюшфік Панах Огли, к.т.н., ст. викл. Жеребкін М.В., асист. Янушкевич О.І., асист. Задорожна І.С., здобувачі СВО доктор філософії: Онищенко А.В., Стасенко В.А., здобувачі СВО бакалавр, магістр	1 кв. 2025	4 кв. 2027	Мета роботи – наукове обґрунтування теоретичних та практичних аспектів використання альтернативних видів білків у технологіях аналогів м'ясопродуктів. Очікувані результати – альтернативні шляхи використання білкової сировини рослинного походження, розширення асортименту, створення продукції для індивідуального (персоналізованого) харчування з новими споживними властивостями, формування якості та підвищення економічної ефективності підприємств харчової промисловості завдяки запровадженню інноваційних техніко-технологічних рішень. Місце впровадження – підприємства харчової промисловості, ресторанного господарства та ДБТУ. Вид продукції – техніко-технологічні рішення щодо виробництва аналогів м'ясопродуктів, монографії, статті, тези доповідей, остаточний звіт. Документ про впровадження – акти апробації у виробничих умовах та акти впровадження в освітній процес.

38.	(0126U001320)	Обґрунтування та розробка інноваційних технологій дієтичних харчових продуктів для харчування осіб з аліментарно-залежними захворюваннями (прикладна)	Кафедра <i>хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування</i> Керівник – д.т.н., проф. Євлаш В.В. Відповідальний виконавець: к.т.н., доц. Пілюгіна І.С. Виконавці: к.т.н., доц. Мурликіна Н.В., к.т.н., доц. Аксьонова О.Ф., к.т.н., доц. Упатова О.І., к.с.-г.н., доц. Газзаві-Рогозіна Л.В., к.пед.н., доц. Новікова В.С., к.е.н., асист. Степаненко С.В., асп. Мануєнков Д.О., здобувачі вищої освіти	1 кв. 2026	4 кв. 2028	Мета роботи – обґрунтування та розроблення інноваційних технологій дієтичних харчових продуктів для харчування осіб з аліментарно-залежними захворюваннями. Очікувані результати - рецептури, технології дієтичних харчових продуктів для включення у раціони людей з аліментарно-залежними захворюваннями. Місце впровадження – підприємства харчової промисловості та ресторанного господарства. Вид продукції – нові технології, статті, патент, заключний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКОЮ ТА МИТНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ						
39.	(0125U000492)	Розробка та використання добавки молочно-рослинної у технології функціональних харчових продуктів (прикладна)	Кафедра <i>торгівлі, готельно-ресторанної та митної справи</i> Керівник – к.т.н., доц. Колесник В.В. Відповідальний виконавець – к.т.н., доц. Полупан В.В. Виконавці: д.т.н., проф. Одарченко Д.М., к.т.н., доц. Пенкіна Н.М., к.т.н., проф. Летута Т.М., к.т.н., доц. Сорокіна С.В., к.т.н., доц. Акмен В.О., к.т.н., доц. Скирда О.Є., к.т.н., асист. Кудряшов А.І., к.т.н., ст. викл. Татар Л.В., асп. Буштаков І.С., асп. Веретенников О.В., асп. Веретенников С.В.	1 кв. 2025	4 кв. 2026	Мета роботи – теоретичне та експериментальне обґрунтування розробки та раціонального використання добавки молочно-рослинної у технології функціональних харчових продуктів, що характеризуються високою харчовою та біологічною цінністю. Очікувані результати – створення нових та вдосконалення існуючих технологій функціональної продукції. Місце впровадження – підприємства харчової промисловості та готельно-ресторанного господарства. Вид продукції – патенти, статті, тези, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

40.	(0125U000497)	Інноваційний розвиток та управління підприємствами сфери гостинності в умовах воєнних викликів (прикладна)	Кафедра <i>торгівлі, готельно-ресторанної та митної справи</i> Керівник – к.е.н., доц. Каленік К.В. Відповідальний виконавець – PhD з харчових технологій, доц. Скриннік В.І. Виконавці: к.е.н., доц. Хлопоніна – Гнатенко О.І.; к.т.н., доц.: Пенкіна Н.М., Карбівнича Т.В., Сподар К.В.; асист. Пенкін А.К.; ст. викл. Кирилюк О.М.; асп. Величко Є.Г., Пушкар М.І.	1 кв. 2025	4 кв. 2026	Мета роботи – Дослідити та обґрунтувати шляхи інноваційного розвитку та управління підприємствами сфери гостинності в умовах воєнних викликів, з акцентом на адаптацію бізнес-моделей, впровадження сучасних технологій, методів управління, підвищення стійкості до кризових ситуацій та забезпечення конкурентоспроможності на ринку послуг. Очікувані результати – інноваційні технології, практичні рекомендації щодо впровадження інноваційних технологій та управлінських рішень для адаптації підприємств до кризових умов. Місце впровадження – підприємства сфери гостинності. Вид продукції – статті, авторські свідоцтва, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
41.	(0126U001836)	Маркетингові стратегії забезпечення сталого та стійкого розвитку бізнесу в умовах формування європейської моделі конкурентоспроможності економіки (прикладна)	Кафедра <i>маркетингу, управління репутацією та клієнтським досвідом</i> Керівник – д.е.н., проф. Савицька Н.Л. Відповідальні виконавці: Жегус О.В., Пахуча Е.В. Виконавці: д.е.н., проф. Чміль Г.Л., к.е.н., доц.: Бубенець І.Г., Олініченко К.С. Прядко О.М., асист.: Полевич К.В., асп.: Коротков І.М., Давиденко В.В., Лисий Я.С., Конюхов В. С., Дорофеєв Д.В., Макеєв О.С., Полевич А.О., Резнік Д.П., Сінаюк О.Ю., Іващенко В.О.	1 кв. 2026	4 кв. 2028	Мета роботи - обґрунтування науково-методичних та концептуальних засад, а також розроблення маркетингових стратегій забезпечення сталого та стійкого розвитку бізнесу в умовах формування європейської моделі конкурентоспроможності економіки Очікувані результати - створення науково-обґрунтованих теорій, методичних розробок та прикладних рекомендацій. Місце впровадження – бізнес-структури в різних сферах економічної діяльності, заклади вищої освіти. Вид продукції – статті, методичні підходи, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН ТА ФІНАНСІВ

42.	(0126U001322)	Економічні та організаційні засади відновлення та розвитку ресурсного потенціалу аграрного сектору в умовах геополітичних і технологічних викликів. (прикладна)	Кафедра <i>глобальної економіки</i> Керівник – д.е.н., проф. Ломовських Л.О. Виконавці: д.е.н., проф.: Онегіна В.М., Антощенко В.В.; к.е.н., доц.: Філімонов Ю.Л., Бабан Т.О., Кравченко Ю.М., Мещеряков В.Є., Пашенко Ю.В.	1 кв. 2026	4 кв. 2030	<p>Мета роботи - наукове обґрунтування економічних та організаційних механізмів відновлення і розвитку ресурсного потенціалу аграрного сектору в умовах геополітичної нестабільності та технологічних трансформацій з метою підвищення його стійкості, ефективності та конкурентоспроможності.</p> <p>Очікувані результати - розроблення теоретико-методичних підходів до оцінювання та управління ресурсним потенціалом аграрного сектору, обґрунтування напрямів його відновлення та розвитку, підготовка практичних рекомендацій щодо підвищення ефективності використання ресурсів, інноваційного та цифрового розвитку аграрного виробництва.</p> <p>Місце впровадження – аграрні підприємства, органи управління агропромисловим розвитком, об'єднані територіальні громади, заклади вищої освіти.</p> <p>Вид продукції – наукові статті, методичні рекомендації, аналітичні матеріали, монографії, проміжні та підсумковий звіти.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
43.	(0126U003029)	Теоретичні основи застосування математичних моделей для дослідження процесів тертя та зношування в трибосистемах в умовах граничного мащення (прикладна)	Кафедра <i>транспортних технологій і логістики</i> Керівник – к.т.н., доц. Кравцов А.Г. Виконавці: д.т.н., проф. Войтов В.А., к.т.н., доц.: Войтов А.В., Кранаух М.В., Горайшов О.М., Козенок А.С., Городецька Т.Е.	1 кв. 2026	4 кв. 2027	<p>Мета роботи - розробка теоретичних основ застосування математичних моделей для дослідження процесів тертя та зношування в трибосистемах в умовах граничного мащення та визначення їх ефективності на етапі проектування гідростатичних приводів сільськогосподарських машин.</p> <p>Очікувані результати - розробка теоретичних основ застосування математичних моделей для дослідження процесів тертя та зношування в трибосистемах в умовах граничного мащення та визначення їх ефективності на етапі проектування.</p> <p>Місце впровадження – підприємства машинобудування та технічного сервісу.</p> <p>Вид продукції – ТУ, ТП, патенти, технологічні картки, монографії, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

44.	(0125U000807)	Інтелектуалізація обліково-аналітичного забезпечення управління бізнес-структурами для відновлення та сталого регіонального розвитку (прикладна)	<p>Кафедра <i>обліку, аудиту та оподаткування</i></p> <p>Керівник – д.е.н., проф. Кашена Н.Б.</p> <p>Відповідальний виконавець – к.е.н., доц. Нестеренко І.В.</p> <p>Виконавці: д.е.н., проф.: Василішин С.І.; Рижикова Н.І.; к.е.н., проф.: Янчева Л.М., Акімова Н.С.; к.е.н., доц.: Бірченко Н.А., Кашперська А.І., Кирильєва Л.О., Ковалевська Н.С., Луценко О.А., Накісько О.В., Наумова Т.А., Остапенко Р.М., Поливана Л.А., Руденко С.В., к.е.н. Бакаляр Д.Г.; асп.: Богомаз О.П., Говоруха В.М., Гончаренко Д.О., Конюхов В.С., Ляпун О.М., Мазоренко М.В., Семенов О.О., Тучак А.З., Чміль Є.Л., Яцюк О.В. здоб: Губіна Д. Ю., Бабич В.Є., Ракша К.В., Корж А.Р.</p>	1 кв. 2025	4 кв. 2027	<p>Мета роботи – обґрунтування теоретико-методологічних засад, науково-методичного інструментарію та прикладних рекомендацій з інтелектуалізації обліково-аналітичного забезпечення управління діяльністю бізнес-структур для відновлення та сталого розвитку регіонів.</p> <p>Очікувані результати: розробка методичних та практичних рекомендацій інтелектуалізації обліково-аналітичного забезпечення управління діяльністю бізнес-структур для відновлення та сталого розвитку регіонів.</p> <p>Місце впровадження – підприємства сфери торгівлі та надання консалтингових послуг, ЗВО.</p> <p>Вид продукції – нові методичні підходи, статті, монографії, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акти впровадження в освітній процес та виробництво, авторські свідоцтва.</p>
45.	(0126U003211)	Стратегічне управління цифровою трансформацією та розвитком суб'єктів господарювання (прикладна)	<p>Кафедра <i>економіки та бізнесу</i></p> <p>Керівник – д.е.н., проф. Зубков С.О.</p> <p>Виконавці: д.е.н., проф. Гросул В.А., докторант к.т.н., доц. Колесник А.О., асп.: Гросул А.В, Кононенко Д.В., Семернін П.В.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2027	<p>Мета роботи – обґрунтування теоретико-методичних засад та розроблення науково-практичних рекомендацій щодо стратегічного управління цифровою трансформацією та розвитком суб'єктів господарювання в умовах цифровізації економіки.</p> <p>Очікувані результати – теоретико-методична платформа стратегічного управління цифровою трансформацією та розвитком суб'єктів господарювання; науково-методичні підходи до формування стратегій цифрової трансформації; рекомендації щодо оновлення бізнес-моделей підприємств; система аналітичного та інформаційного забезпечення стратегічного управління; методичні засади оцінювання цифрового розвитку та стратегічного зростання суб'єктів господарювання.</p> <p>Місце впровадження – підприємства різних видів економічної діяльності.</p> <p>Вид продукції – методичні підходи, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ, АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ПРАВА

46.	(0126U002962)	Прикладні аспекти вивчення європейських мов у нових освітніх парадигмах.	<p>Кафедра <i>європейських мов</i></p> <p>Керівник: зав. каф., к.т.н., доц. Колесник А.О.</p> <p>Виконавці: к.філол.н., проф. Герман Л.В., к.філол.н., проф. Руденко С.М., к.філол.н., доц.: Анастасьєва О.А., Єлісеєнко А.П., Ємельянова Є.С., Князь Т.М., Підгородецька І.Ю., Тихоненко О.В., Удовенко І.В., доц. Мануєнкова О.О., ст. викл.: Бабай Л.В., Дегтярьова К.О., Карась А.В., Кібенко Л.М., Крупей І.М., Крупей М.І., Логінова О.В., Ляхова І.В., Муравйова О.М., Подворна Л.А., Чорна В.Л.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2027	<p>Мета роботи – теоретичне обґрунтування прикладних аспектів вивчення європейських мов у контексті нових освітніх парадигм, визначення методів й технологій навчання, спрямованих на формування комунікативної, міжкультурної та професійної компетентностей здобувачів освіти ДБТУ.</p> <p>Очікувані результати: розроблення посібників і методичних рекомендацій з низкою спеціальних вправ і тестових завдань для формування фахової мовленнєвої компетентності і для підвищення ефективності опанування студентами різних аспектів мовної і мовленнєвої діяльності.</p> <p>Місце впровадження – навчальний процес у ДБТУ.</p> <p>Галузь застосування: методика викладання української та іноземних мов у ЗВО.</p> <p>Вид продукції – методичні розробки, проміжні звіти, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акти впровадження в освітній процес.</p>
47.	(0122U201108)	Стратегічні засади розвитку систем управління інноваційно-інвестиційною та господарською діяльністю суб'єктів господарської діяльності (фундаментальна)	<p>Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i></p> <p>Керівник - к.е.н., доц. Сагачко Ю.М.</p> <p>Виконавці: Гацько Ю.Ф., Гіржева О.М., Яцун Л.М., Нагаєв В.М., Пасемко Г.П., Заїка С.О., Бобловський О.Ю., Богомолова К.С., Віннікова В.В., Воронкова А.А., Грідін О.В., Гуторова О.О., Єфремова Н.О., Власенко Т.В., Краля В.Г., Кускова С.В., Петров В.М., Таран О.М., Тереняк Л.В., Ткаченко О.П., Ткачова С.С., Шарко І.О., Лісніченко О.О., Храпач К.Г., Божидай І.І.</p>	1 кв. 2022	4 кв. 2027	<p>Мета роботи - теоретико-методологічне обґрунтування стратегічних засад управління інноваційно-інвестиційною та господарською діяльністю суб'єктів господарювання і визначення на цій основі особливостей застосування та реалізації механізмів та інструментів їх розвитку з урахуванням соціально- економічного стану.</p> <p>Очікувані результати – методи, теорії, Нормативні документи, методичні документи, аналітичні матеріали.</p> <p>Місце впровадження – підприємства агропромислового комплексу.</p> <p>Вид продукції – тези доповідей, статті, монографії, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

48.	(0126U002020)	Механізм публічного управління інноваційно-інвестиційним потенціалом територіальної соціально-економічної системи (прикладна)	Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i> Керівник – к.е.н., доц. Гуторова О.О. Виконавець - Гуторова О.О.	1 кв. 2026	4 кв. 2028	<p>Мета роботи – обґрунтування теоретико-методологічних засад та розробка практичних рекомендацій щодо формування механізму публічного управління інноваційно-інвестиційним потенціалом територіальної соціально-економічної системи для забезпечення її сталого розвитку та підвищення конкурентоспроможності.</p> <p>Очікувані результати – концептуальна модель публічного управління інноваційно-інвестиційним потенціалом територіальної соціально-економічної системи, що базується на інтеграції ресурсного та суб'єктно-об'єктного підходів.</p> <p>Місце впровадження – підприємства харчової промисловості та ресторанного господарства.</p> <p>Вид продукції – проміжний звіт (2026 р.); остаточний звіт (2028 рік)</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес (2026 рік)</p>
49.	(0126U002022)	Формування ефективної системи публічного управління в Україні (прикладна)	Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i> Керівник – к.е.н., доц. Таран О.М. Відповідальний виконавець: д.н. з держ. упр. Пасемко Г.П..	1 кв. 2026	4 кв. 2028	<p>Мета роботи – обґрунтування теоретико-методологічних засад та розробка практичних рекомендацій щодо формування ефективної системи публічного управління в Україні.</p> <p>Очікувані результати – концептуальна модель системи публічного управління в Україні.</p> <p>Місце впровадження – органи публічної влади, ЗВО.</p> <p>Вид продукції – проміжний звіт, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

50.	(0123U100158)	Правове регулювання АПК України в процесі євроінтеграції (фундаментальна)	<p>Кафедра <i>права та європейської інтеграції</i></p> <p>Науковий керівник – д.е.н., доц. Дуюнова Т.В.</p> <p>Виконавці: д.ю.н., проф. Москаленко О.В.; к.ю.н., доц. Топоркова М.М.; к.пед.н., доц. Микитюк В.О.; к.е.н., доц. Шерстюк С.В.; ст. викл. Півненко Л.В.; д.ю.н., доц. Іванова Г.С.; к.ю.н., доц.: Ковач О.В.; Ковач Д.Л., Кухар О.В.; к.ю.н., асист.: Клеріні Г.В., Брулевич В.В.; к.ю.н., ст. викл. Дума О.О.; док. з філ., доц. Міненко С.І.; асист. Вац О.І.; д.е.н., к.ю.н., доц. Микитась А.В.; д.е.н., к.ю.н., доц. Сенчук І.І.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<p>Мета роботи - Поглиблення теоретичних і методичних положень та розробка практичних рекомендацій щодо удосконалення правового регулювання діяльності аграрних підприємств в умовах євроінтеграціїю.</p> <p>Очікувані результати - підготовка комплексу наукових публікацій присвячених науковому дослідженню. Нормативні документи, методичні документи.</p> <p>Вид продукції – статті, тези науково-практичних конференцій</p> <p>Документ про впровадження – фахові видання, збірники тез науково-практичних конференцій.</p>
51.	(0126U001719)	Самоорганізація комунікаційних полів у соціальних системах: баланс ресурсних потенціалів, вузли мереж та інституційні трансформації (теоретична)	<p>Кафедра <i>ЮНЕСКО «Філософія людського спілкування» та соціально-гуманітарних дисциплін</i></p> <p>Керівник – к.і.н., проф. Воронянський О.В.</p> <p>Відповідальний виконавець – д.екон.н., проф. Моїсєєва Н. І.</p> <p>Виконавці: д. н. з соц. комунікацій, проф. Грабар Н.Г., д. пед. н., проф. Данченко І.О., к.і.н., доц. Бондар Н.О., к.ф.н., доц. Варипасєв О.М., к.ф.н., доц. Кобелева Д.Л., к.соц.н., доц. Борюшкіна О.В., к.іст.н., проф. Міносян А.С.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2028	<p>Мета роботи — теоретичне обґрунтування концепції комунікаційних полів соціальних систем як відкритих нерівноважних утворень, що самоорганізуються на основі балансу ресурсних потенціалів акторів соціальної взаємодії та визначають конфігурації влади й інституційні форми регуляції соціальних процесів. -</p> <p>Очікувані результати – введення в науковий обіг цілісної теоретичної моделі комунікаційних полів соціальних систем, яка пояснює механізми формування конфігурацій соціальної комунікації та їх інституційного оформлення в системи соціальних порядків з метою підвищення теоретичної узгодженості, аналітичної спроможності та практичної результативності формування професійних компетентностей фахівців і управлінців, здатних до рефлексивної діяльності в умовах постіндустріального, інформаційно насиченого та структурно нестійкого соціального середовища.</p> <p>Місце впровадження – заклади вищої освіти</p> <p>Вид продукції – монографія.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес.</p>

52.	(0126U000821)	Інформаційна безпека аграрного сектору в умовах відновлення сільських територій	Кафедра <i>інформаційних технологій, кібернетики та захисту інформації</i> Керівник – к.е.н., доц. Синявіна Ю.В. Виконавці: к.т.н., доц. Левкін А.В., к.т.н., доц.: Чалий І.В., Дьоміна В.М.; к.е.н., доц.: Бутенко Т.А., Проценко Н.М., Чаговець В.В., Сотников Ю.О.; стар. викл. Сирий В.М.	1 кв. 2026	4 кв. 2030	Мета роботи – аналіз сучасного стану системи інформаційної безпеки аграрного сектору, обґрунтування напрямів та розробка методичних рекомендацій щодо її вдосконалення в умовах відновлення сільських територій. Очікувані результати – обґрунтовані пропозиції з удосконалення системи інформаційної безпеки аграрного сектору в умовах відновлення сільських територій. Місце впровадження – підприємства аграрного та не аграрного профілю у сільській місцевості, регіональні органи влади, науково-дослідні та навчальні заклади. Вид продукції – наукові статті, участь у конференціях, методичні рекомендації, наукові звіти. Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес.
ФАКУЛЬТЕТ ЕНЕРГЕТИКИ, РОБОТОТЕХНІКИ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ						
53.	(0125U000065)	Підвищення надійності електропостачання, якості електричної енергії та ефективності її використання в мережах з розподіленою генерацією на основі Smart Grid технологій (прикладна)	Кафедра <i>електропостачання та енергетичного менеджменту</i> Керівник – д.т.н., проф. Мірошник О.О. Виконавці: д.т.н., проф. Мороз О.М., к.т.н., доц.: Дудніков С.М., Савченко О. А., Серета А.І., Трунова І.М.; ст. викл.: Пазій В.Г., Попадченко С.А.; асп.: Миргород Д.Г., Оксеніч Р.В., Сотнік О. В., Волобуєв А.С., Єрмак Д.А., Тоберт М.Ю., Мотайло М.С., Тоберт О.Ю., Оберемок Д.О.	1 кв. 2025	4 кв. 2027	Мета роботи - підвищення ефективності виробництва, передачі, розподілу та використання електричної енергії. Очікувані результати – рекомендації з методичних, організаційних та практичних шляхів підвищення ефективності виробництва, передачі, розподілу та використання електричної енергії. Місце впровадження – системи передачі та розподілу електричної енергії; підприємства агропромислового комплексу з електрифікованими технологічними процесами; підприємства переробної промисловості. Вид продукції – патенти, монографії, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

54.	(0125U001322)	Інтелектуальна система керування технологічним процесом підтримання нормативних параметрів мікроклімату в тваринницьких приміщеннях	Кафедра <i>електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки</i> Керівник – к.т.н., доц. Хандола Ю.М. Виконавці: д.т.н., проф. Лисиченко М.Л., к.т.н., доц. Сорокін М.С., к.т.н., доц. Сотнік О.В., к.т.н., доц. Гузенко В.В., к.т.н. доц. Міленін Д.М., асп. Курдяєв О.І, асп. Корольов А.О.	1 кв. 2025	4 кв. 2027	Мета роботи - підвищення ефективності сільськогосподарського виробництва у тваринництві шляхом удосконалення вентиляційних систем та підтримання нормативних параметрів мікроклімату в тваринницьких приміщеннях. Очікувані результати - розробка методичних рекомендацій та технічних засобів для підвищення енергоефективності вентиляційних систем тваринницьких приміщень. Місце впровадження – сільськогосподарські підприємства Харківської області. Вид продукції – методичні рекомендації, технічні рішення, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
55.	(0123U100662)	Використання електромагнітних технологій для передпосівної обробки сільськогосподарських культур (фундаментальна)	Кафедра <i>електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки</i> Керівник – д.т.н., проф. Косуліна Н.Г. Виконавці: к.т.н., доц.: Чорна М.О., Ляшенко Г.А.; ст. викл.: Сухін В.В., Коршунов К.С.	1 кв. 2023	4 кв. 2027	Мета роботи – розробка ефективної, інформаційної електромагнітної технології і електронної системи для підвищення врожайності сільськогосподарських культур. Очікувані результати: застосування даної технології дозволяє визначити: - параметри ЕМП КВЧ діапазону для передпосівної обробки насіння сільськогосподарських культур, з метою підвищення врожайності; - аналіз антенних систем; - аналіз джерел випромінювання КВЧ діапазону; - вплив біотропних параметрів низько енергетичного ЕМП КВЧ діапазону на врожайність сільськогосподарських культур. Місце впровадження – сільськогосподарські підприємства Харківської області. Вид продукції – статті, монографії, патенти, проміжний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

56.	(0124U000442)	Удосконалення тепло-масообмінних процесів та обладнання для холодильної й електромагнітної обробки харчової сировини (прикладна)	<p>Кафедра <i>інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Потапов В.О.</p> <p>Виконавці: к.т.н., доц.: Петренко О.В., Семенюк Д.П., Жила В.І., Якушенко Є.М., асист. Смілик М.М., Білий Д.В., асп. Мольській О.С.</p>	1 кв. 2024	4 кв. 2026	<p>Мета роботи – визначення перспективних напрямів удосконалення процесів та обладнання для електромагнітної та холодильної обробки харчових продуктів з метою підвищення його енергоефективності та сталості функціонування.</p> <p>Очікувані результати - розробка практичних рекомендацій щодо удосконалення техніки та технологій, спрямованих на підвищення її енергоефективності, та сталості функціонування. Забезпечення харчової безпеки при електромагнітній та холодильній обробці харчової сировини та біологічних об'єктів.</p> <p>Місце впровадження – підприємства холодильної, кліматичної, харчової та переробної індустрій, заклади ресторанного бізнесу та гостинності, підприємства рітейлу.</p> <p>Вид продукції – методична документація, нормативно-технічна документація, проміжний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
57.	(0123U101679)	Smart технології в системах керування (прикладна)	<p>Кафедра <i>автоматизації та комп'ютерно - інтегрованих технологій</i></p> <p>Керівник – д.т.н., доц. Тимчук С.О.</p> <p>Виконавці: к.т.н., доц. Піскарьов О.М., к.т.н., доц. Абраменко І.Г., к.т.н., с.н.с. Піскачова І.В., к.т.н., доц. Демченко К.В., к.т.н. Нечитайло Ю.А., к.т.н. Чуб І.М., Бовчалоук Н.І.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2028	<p>Мета роботи – розробка інтелектуальних компонентів систем керування технологічними процесами.</p> <p>Очікувані результати:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вдосконалення інноваційної технології «Програмований керуючий контролер паралельної дії»; - вдосконалення інноваційної технології «Мікроконтролерн система контролю параметрів робочих органів сільськогосподарських машин»; - створення новітньої розробки, пов'язаної з кібербезпекою систем автоматизації. <p>Місце впровадження – підприємства – розробники систем керування в гібридній енергетиці, на підприємствах обробки та зберігання сільськогосподарської продукції.</p> <p>Вид продукції – технічні пропозиції, алгоритми, методичні рекомендації, патенти, монографії, статті у закордонних і фахових журналах України.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАТРОНИКИ ТА ІНЖИНІРИНГУ

58.	(0123U100843)	Розробка методів оцінки якості проектування і експлуатації тракторів (прикладна)	Кафедра <i>тракторів та автомобілів</i> Керівник – д.т.н., проф. Мигаль В.Д. Виконавці: к.т.н., доц.: Сорокін С.П., Шевченко І.О., Блезнюк О.В., Шушляпін С.В.	1 кв. 2023	4 кв. 2026	Мета роботи – розробка методів оцінки якості тракторів шляхом нормування вібрації при проектуванні та контролі, на стадіях виготовлення і експлуатації, що дозволить забезпечити заданий ресурс й ефективність експлуатації тракторів. Очікувані результати – створення норм допустимої вібрації при проектуванні, норм контролю вібрації при виготовленні і експлуатації тракторів. Місце впровадження – тракторний завод ХТЗ і підприємства, що випускають трактори типу ХТЗ-170. Вид продукції – норми вібрації, методи контролю вібрації, монографія, звіти проміжні і остаточний. Документ про впровадження – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
59.	(0126U001718)	Створення, удосконалення та адаптація до умов функціонування мехатронних машинно-технологічних систем, що відповідають вимогам ергономіки, технічної естетики та охорони праці для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції на основі енергозберігаючих та економічно-безпечних технологій (прикладна)	Кафедра <i>тракторів та автомобілів</i> Керівник – д.т.н., проф. Антощенков Р.В. Виконавці: д.т.н., проф. Ляшенко С.О., к.т.н., доц.: Бабарика І.Г., Черепньов І.А., Лук’яненко В.М., Фабричнікова І. А., Кісь В.М.,; к.т.н. Галич І.В., к.т.н. Никифоров А.О., д.ф. Череватенко Г.І., асп.: Задорожній В.П., Кісь О.В., Світличний О. В., Сміцков Д.С., Гембарський М.В.	1 кв. 2026	4 кв. 2030	Мета роботи – вдосконалення ефективності виробництва сільськогосподарської продукції в сільськогосподарських підприємствах шляхом створення, удосконалення та адаптації до умов функціонування мехатронних машинно-технологічних систем, що відповідають вимогам ергономіки, технічної естетики та охорони праці для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції на основі енергозберігаючих та економічно-безпечних технологій Очікувані результати – методи, теорії, гіпотези. Місце впровадження – ПСП Лілія, ПАТ Харківський тракторний завод, ТОВ Торговий дім «Харківський тракторний завод» Вид продукції – методологія, звіти проміжні і остаточний. Документ про впровадження – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

60.	(0124U000263)	Фізико-математичне моделювання у техніці та економіці (фундаментальна)	<p>Кафедра <i>фізики та математики</i></p> <p>Керівник – д.т.н., доц. Пак А.О.</p> <p>Виконавці: д.т.н., проф. Завгородній О.І., д.ф.-м.н., проф. Стороженко І.П., д.т.н., проф. Сметанкіна Н.В., к.ф.-м.н., доц. Торяник Д.О., к.т.н., доц. Сичова Т.О., к.пед.н., доц. Мандражи О.А., к.ф.-м.н., доц. Масленников Д.І., к.т.н., доц. Левкін Д.А., к.т.н., доц. Гаєвська В.О., ст. викл. Сіняєва О.В., лаб. Місюра І.Ю.</p>	1 кв. 2024	4 кв. 2026	<p>Мета роботи – експериментальні та теоретичні дослідження та розробка наукових основ удосконалення фізичних та математичних методів аналізу технологій та процесів, що застосовуються у техніці та економіці.</p> <p>Очікувані результати – рекомендації з раціоналізації процесів та технологій харчових та переробних виробництв, що спрямовані на зниження питомих енерговитрат та підвищення якості продукції.</p> <p>Місце впровадження – підприємства з виробництва харчових продуктів, підприємства агропромислового комплексу.</p> <p>Вид продукції – статті, монографія, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження у освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
61.	(0123U100663)	Техніко-технологічне забезпечення енергозберігаючого екологічно безпечного виробництва сільськогосподарської продукції (прикладна)	<p>Кафедра <i>агроінженерії</i></p> <p>Керівник – к.т.н., доц. Галич І.В.</p> <p>Науковий консультант – д.т.н., проф. Козаченко О.В.</p> <p>Виконавці: д.т.н., проф. Козаченко О.В.; к.т.н., доц. Бакум М.В., Кириченко Р.В., Козій О.Б., Крекот М.М., Михайлов А.Д., Семенцов В.В., Семенцов В.І. Півень М.В.; доц. Сиромятніков П.С., к.т.н., асист. Сиромятников Ю.М.; аспіранти: Белих О.В., Волковський О.М., Лубченко Є.В., Лубченко О.В., Харченко О.М., Піх Є.О., Рева Ю.В., Лук'яненко О.В.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2026	<p>Мета роботи – створення конкурентоспроможних механізованих енергозберігаючих екологічно безпечних технологій і технічних засобів виробництва сільськогосподарської продукції.</p> <p>Очікувані результати – створення технологій, обладнання, машин, знарядь та їх робочих органів.</p> <p>Місце впровадження – підприємства з виробництва сільськогосподарської техніки і продукції.</p> <p>Вид продукції – патенти, наукові статті, методичні рекомендації, монографії, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

62.	(0123U101122)	Наукове обґрунтування, проектування, оптимізація технічних і технологічних систем та процесів агропромислового виробництва (прикладна)	<p>Кафедра <i>агроінженерії</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Артьомов М.П.</p> <p>Науковий консультант – д.т.н., проф. Мельник В.І.</p> <p>Виконавці: д.т.н., проф. Мельник В.І., к.т.н., доц.: Анікеєв О.І., Дьяконов С.О., Пахучий А.М., Циганенко М.О., Щур Т.Г.; доц. Романашенко О.А.; ст. викл. Чигрина С.А.; асп.: Пушкаренко О.Ю., Ревага О.Е.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<p>Мета роботи – створення конкурентоспроможних технологій та технологічних процесів вирощування сільськогосподарської продукції з використанням сучасних машин і агрегатів.</p> <p>Очікувані результати – створення високопродуктивних машин і агрегатів, технологій та НД на розроблені машини, технологічні системи та процеси.</p> <p>Місце впровадження – підприємства агропромислового сектору та сільгоспмашинобудування.</p> <p>Вид продукції – методики, патенти, технологічні карти, монографії, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
63.	(0123U101615)	Підвищення надійності та ефективності машин для післязбиральної обробки зернової маси та підготовки насіння (прикладна)	<p>Кафедра <i>надійності та міцності машин і споруд ім. В.Я. Аніловича</i></p> <p>Керівник – к.т.н., доц. Бредихін В.В.</p> <p>Виконавці: к.т.н., доц.: Свіргун О.А., Савченко В.Б., Петров А.М., Марченко М.В., Іванов В.І.; к.т.н., ст. викл. Шептун С.Ю., ст. викл. Шукаєва О.М.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<p>Мета роботи - підвищення надійності елементів конструкції машин для післязбиральної обробки зернової маси та підготовки насіння шляхом обґрунтування коефіцієнтів запасу міцності та прогнозування остаточного ресурсу; підвищення ефективності шляхом обґрунтування технологічних процесів та оптимізацією конструктивно-технологічних параметрів та режимів.</p> <p>Очікувані результати – оптимізація конструктивно-технологічних параметрів, підвищення ефективності та надійності машин для післязбиральної обробки.</p> <p>Місце впровадження – підприємства переробної галузі, виробники машин для післязбиральної обробки.</p> <p>Вид продукції – наукові статті, тези, доповіді на конференціях, патенти, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво або акт впровадження в освітній процес.</p>

64.	(0125U000639)	Теоретичне та експериментальне обґрунтування нових ефективних технологічних процесів виготовлення та сервісної інженерії технічних об'єктів (прикладна)	<p>Кафедра <i>сервісної інженерії та технологій матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка</i></p> <p>Керівники: д.т.н., проф. Автухов А.К. д.т.н., проф. Клочко О.Ю.</p> <p>Відповідальні виконавці: д.т.н., проф. Тришеський О.І.; к.т.н., проф. Науменко О.А.; д.т.н., доц. Рибалко І.М.</p> <p>Виконавці: к.т.н., доц.: Дерябкіна Є.С., Калюжний О.Б., Мартиненко О.Д., Тіхонов О.В.; доц. Бантковський В.А.; ст. викл. Лисенко С.В.; асп.: Воронов О.С., Миколайчук О.М., Ковалевський Є.В., Борисенко О. С., Карпенко В.С.</p>	1 кв. 2025	4 кв. 2029	<p>Мета роботи - удосконалення та розробка нових технологій виготовлення, відновлення, зміцнення деталей машин для підвищення якості та споживчих властивостей матеріалів; підвищення зносостійкості відновлених, зміцнених поверхонь; зменшення витрат матеріальних ресурсів.</p> <p>Очікувані результати - удосконалення та створення нових технологій і НТД виготовлення й сервісної інженерії технічних об'єктів.</p> <p>Місце впровадження – підприємства різних галузей промисловості та ремонту і технічного обслуговування машин і устаткування промислового призначення.</p> <p>Вид продукції – методичні рекомендації, НТД, інструкції, монографії, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
65.	(0126U001318)	Наукове обґрунтування енергозберігаючих процесів сепарації насіння проса	<p>Кафедра <i>обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Богомолів О.В.</p> <p>Виконавці: к.т.н., проф. Гурський П.В., к.т.н., доц. Іващенко С.Г., к.т.н., доц. Денисенко С.А., к.т.н., доц. Міленін А.М., асп.: Богомолів О.О., асп. Бойко Є.В.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2027	<p>Мета роботи - очищення насіння проса від важковідокремлюваного насіння мишію та курячого проса застосовуючи енергозберігаюче інноваційне обладнання та технології для проведення цих процесів.</p> <p>Очікувані результати - пристрої (вироби технічні); технології.</p> <p>Місце впровадження – фермерські господарства, підприємства переробної промисловості.</p> <p>Вид продукції – тези, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

МІЖКАФЕДРАЛЬНІ НДР

66.	(0124U001545)	Антропогенно-ландшафтознавчі засади раціонального землекористування в Україні (фундаментальна)	Кафедра <i>управління земельними ресурсами, геодезії та кадастру</i> Керівник – д.е.н., проф. Кошкалда І.В. <i>ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»</i> Керівник: Ph.D., доц. Сопов Д.С.	1 кв. 2024	1 кв. 2029	Мета роботи: проаналізувати вплив антропогенно-ландшафтних чинників на стан природних екосистем в Україні та розробити науково обґрунтовані принципи раціонального землекористування, спрямовані на збалансоване використання природних ресурсів, забезпечення екологічної стійкості та підтримання екосистемної різноманітності в умовах сучасних антропогенних трансформацій. Очікувані результати: розробка пропозиції щодо забезпечення раціонального використання земельних ресурсів в контексті післявоєнного відновлення територій. Галузь застосування: природничі науки. Вид продукції: статті, методичні документи, аналітичні матеріали, остаточний звіт.
67.	(0124U001077)	Архітектура сталого розвитку: механізми економічної та фінансової інтеграції (прикладна)	Кафедра <i>фінансів, банківської справи та страхування</i> Керівник – д.е.н., проф. Мандич О.В. Виконавці: к.е.н., доц. Ставерська Т.О., Горох О.В., Жилиякова О.В., Макогон В.В.; асп. Коваленко В.С., Литвинов Є.А., Череденко А.Л. Кафедра <i>економіки та бізнесу</i> д.е.н., проф.: Гросул В.А., Зубков С.О.; к.е.н., проф. Круглова О.А.	1 кв. 2024	4 кв. 2026	Мета роботи – теоретичні, методологічні та прикладні дослідження моделей з фокусом на розвиток цифрової економіки, циркулярної економіки та інклюзивної економіки, їх взаємодії й впливу на сталість економічних процесів, а також розробка пропозицій практичної аплікації сценаріїв сталого розвитку. Очікувані результати – рекомендації з практичної аплікації сценаріїв сталого розвитку на підставі дослідження моделей з фокусом на розвиток цифрової економіки, циркулярної економіки та інклюзивної економіки, їх взаємодії й впливу на сталість економічних процесів. Місце впровадження – державні установи та суб'єкти підприємницької діяльності. Вид продукції – наукові публікації, рекомендації, проміжний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

68.	(0124U001076)	Стратегії диджиталізації бізнес-процесів та фінансових технологій (прикладна)	<p>Кафедра <i>фінансів, банківської справи та страхування</i></p> <p>Керівник – д.е.н., проф. Мандич О.В.</p> <p>Виконавці: к.е.н., доц. Ставерська Т.О., Андрющенко І.С., Макогон В.В.; Малій О.Г.; ас. Глущенко І.С.; асп.: Анічкін В.О., Ріонідзе Д.Н.</p> <p>Кафедра <i>обліку, аудиту та оподаткування</i> д.е.н., проф. Кащена Н.Б., к.е.н., доц. Накісько О.В., Руденко С.В.</p>	1 кв. 2024	4 кв. 2026	<p>Мета роботи – теоретичні, методологічні та прикладні дослідження розвитку цифрової трансформації у сфері фінансів, диджиталізації бізнес-процесів та фінансових технологій з метою визначення перспектив впровадження цифрових інновацій, розробки оптимальних стратегій для отримання конкурентних переваг, покращення ринкових факторів успіху та ключових компетенцій, а також залучення новітніх фінансових інструментів та вдосконалення стратегічного управління підприємствами у цифровому просторі.</p> <p>Очікувані результати – рекомендації з впровадження цифрових інновацій, розробки оптимальних стратегій для отримання конкурентних переваг, покращення ринкових факторів успіху та ключових компетенцій, а також залучення новітніх фінансових інструментів та вдосконалення стратегічного управління підприємствами у цифровому просторі.</p> <p>Місце впровадження – державні установи та суб'єкти підприємницької діяльності.</p> <p>Вид продукції – наукові публікації, рекомендації, проміжний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
69.	(0125U000635)	Дослідження процесів баромембранної обробки плодово-ягідних соків у харчовій та переробній промисловості (прикладна)	<p>Кафедра <i>обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв</i></p> <p>Керівник – к.т.н., доц. Дмитревський Д.В.</p> <p>Відповідальний виконавець: аспірант – Гончар Д.О. Виконавці: здобувачі СВО бакалавр, магістр</p> <p>Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i> Відповідальний виконавець – д.т.н., проф. Дейниченко Г.В.</p> <p>Виконавці: студенти: здобувачі СВО бакалавр, магістр</p>	1 кв. 2025	4 кв. 2027	<p>Мета роботи – удосконалення баромембранних процесів розділення та концентрування плодово-ягідних соків з метою створення сучасних обладнання та технологій харчових виробництв.</p> <p>Очікувані результати – розробка ресурсозберігаючого обладнання та сучасних технологій мембранної обробки плодово-ягідних соків для харчової та переробної промисловості.</p> <p>Місце впровадження – підприємства харчової промисловості та ресторанної індустрії, заклади вищої освіти.</p> <p>Вид продукції – ресурсозберігаюче обладнання та сучасні технології мембранної обробки плодово-ягідних соків, заключний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акти впровадження в освітній процес, акти впровадження у виробництво.</p>

70.	(0126U001422)	<p>Стратегічні засади розвитку культурного туризму Слобожанщини на основі історико-культурної спадщини в системі національної туристичної політики України в умовах постконфліктного резильєнсу та з урахуванням механізмів митного контролю за переміщенням фізичних осіб (прикладна)</p>	<p>Кафедра <i>торгівлі, готельно-ресторанної та митної справи</i></p> <p>Керівник – к.т.н., доц. Сорокіна С.В.</p> <p>Виконавці: к.т.н., проф. Летуґа Т.М.; к.т.н., доц.: Акмен В.О., Пенкіна Н.М., Колесник В.В., Полупан В.В.; ст. викл. Пенкін А.К.</p> <p>Кафедра <i>туризму</i></p> <p>Відповідальний виконавець – к.е.н., доц. Омельченко Г.Ю.</p> <p>Виконавці: к.е.н., доц.: Харчевнікова Л.С., Худавердієва В.А., Даниленко В.В., Мерчанський В.В.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2027	<p>Мета роботи – теоретико-методологічне обґрунтування стратегічних засад розвитку культурного туризму Слобожанщини в контексті використання та збереження історико-культурної спадщини в системі національної туристичної політики України в умовах постконфліктного резильєнсу, а також ідентифікація бар'єрів переміщення фізичних осіб через митний кордон України з туристичною метою як чинника забезпечення туристичної мобільності та безпеки.</p> <p>Очікувані результати – розробка методичних і практичних рекомендацій щодо формування та реалізації політики постконфліктного відновлення туристичної сфери Слобожанщини на засадах резильєнтності та сталого розвитку, а також обґрунтування ролі, функцій і інструментів митного контролю за переміщенням фізичних осіб у системі реалізації національної туристичної політики та забезпечення безпеки туристичних потоків.</p> <p>Місце впровадження – сфера туристично-рекреаційного комплексу.</p> <p>Вид продукції – тези, монографія, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
71.	(0126U001444)	<p>Розроблення інноваційних технологій зернових і борошняних виробів з використанням регіональної сировини та структуроутворювачів- (прикладна)</p>	<p>Кафедра <i>технології хлібопродуктів і кондитерських виробів</i></p> <p>Керівник – к.т.н., проф. Олійник С.Г.</p> <p>Відповідальний виконавець – к.т.н., доц. Степанькова Г.В.</p> <p>Виконавці: д.т.н., проф. Шаніна О.М., к.т.н., доц.: Гавриш Т.В., Артамонова М.В., Фоміна І.М.; ст. викл. Боровікова Н.О., аспіранти: Маліков К.С., Воронкін А.О. здобувачі СВО бакалавр, магістр</p> <p><i>Інститут рослинництва Імені В.Я. Юр'єва НААН України</i></p> <p>Керівник – д.с.-г.н., ст.н.с. Леонов О.Ю.</p> <p>Виконавці: к.с.-г. наук, ст.н.с. Усова З.В., к.с.-г.н. Понуренко С.Г., к.б.н. Суворова К.Ю.</p>	1 кв. 2026	4 кв. 2028	<p>Мета роботи - наукове обґрунтування та розроблення інноваційних технологій зернових і борошняних виробів з використанням регіональної сировини та структуроутворювачів.</p> <p>Очікувані результати - технології зернових і борошняних виробів з використанням регіональної сировини та структуроутворювачів.</p> <p>Місце впровадження – підприємства харчової та зернопереробної промисловості, заклади вищої освіти.</p> <p>Вид продукції – нові технології, нормативні документи, статті, тези доповідей, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>

72.	(0126U002059)	Агентний штучний інтелект, машинне навчання й інтелектуальна робототехніка для сталого розумного виробництва та підтримуваних ШІ циркулярних бізнес-моделей на підтримку «зеленого» та цифрового переходу ЄС (прикладна)	Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i> Керівник – к.е.н., доц. Власенко Т.В. Керівник від <i>Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнології імені С.З. Гжицького</i> д.т.н., проф. Власовець В.М. Виконавці: к.е.н., доц. Власенко Т.В., д.т.н., проф. Власовець В.М.	1 кв. 2026	4 кв. 2028	Мета роботи – обґрунтування та розробка рекомендацій для малих та середніх підприємств щодо підвищення їх конкурентоспроможності за рахунок оптимізації циркулярних низьковуглецевих, енерго- та ресурсоефективних виробничих процесів. Для реалізації будуть розроблені та експериментально перевірені експертні системи на основі агентних архітектур штучного інтелекту, моделей машинного навчання, систем технічного зору, цифрових двійників ключових виробничих процесів, Edge AI-пристроїв та інтелектуальних роботизованих комплексів для сталого «розумного» виробництва малих та середніх підприємств. Очікувані результати – розроблені основані на даних методи, алгоритми та програмні рішення для оптимізації матеріальних й енергетичних потоків у повному життєвому циклі продукції, зниження відходів і дефектів, а також спроектовано й апробовано орієнтовані на ШІ циркулярні бізнес-моделі, що підтримують цілі Європейського зеленого курсу та цифрового переходу що демонструються на пілотних лініях та в промислових кейсах. Місце впровадження – малі та середні підприємства машинобудівної та аграрної промисловості. Вид продукції – проміжний звіт; остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
73.	(0123U100582)	Регуляція адаптивних реакцій рослин з участю активних форм кисню і азоту та нейромедіаторів (прикладна)	Кафедра <i>землеробства та гербології ім. О.М. Можейка</i> Кафедра <i>лісівництва та мисливського господарства</i> Керівник - к.с.-г.н., доц. Швиденко М.В. Виконавці: к.біол.н., доц. Лугова Г.А., д.біол.н., проф. Колупаєв Ю.С., Карпець Ю.В., асп.: Шахов І.В., Тарабан Д.А.	1 кв. 2023	4 кв. 2027	Мета роботи - встановити роль активних форм кисню та азоту у формуванні стійкості рослин до абіотичних стресорів за дії нейромедіаторів та інших фізіологічно активних речовин. Очікувані результати - інгібіторним методом довести участь активних форм кисню (АФК) та інших сигнальних посередників у реалізації стрес-протекторного впливу мелатоніну і гамма-аміномасляної кислоти на модельні рослинні об'єкти (етіоловані проростки пшениці) за умов ушкоджувального нагріву. Місце впровадження – широке застосування технологій більш чистого виробництва та охорони навколишнього природного середовища. Використання розроблених методів, і теорій у с.-г. виробництві та сфері біотехнологій. Вид продукції – статті, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес.

Примітка:

Фундаментальні дослідження (експериментальні або теоретичні дослідження, що спрямовані на одержання нових знань про закономірності розвитку природи, суспільства, людини, їх взаємозв'язку. Результатом їх виконання є гіпотези, теорії, методи тощо. Фундаментальні дослідження можуть закінчуватися рекомендаціями щодо проведення прикладних досліджень для визначення можливостей практичного використання одержаних наукових результатів, науковими публікаціями тощо).

Прикладні дослідження (оригінальні дослідження, які здійснюються для отримання нових знань, але призначені головним чином для здійснення конкретної практичної мети чи завдання. Прикладні дослідження визначають можливі шляхи використання результатів фундаментальних досліджень, нові методи розв'язання проблем, сформульованих раніше).

**РІЧНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ НА КАФЕДРАХ
У МЕЖАХ РОБОЧОГО ЧАСУ ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ
НА 2026 РІК**

Комп'ютерна верстка – відділ організації наукової роботи з НПП та здобувачами освіти

Умов.друк.арк. 2,9

Видавець і виготовлювач
Державний біотехнологічний університет
61002, м. Харків, вул. Алчевських, 44