

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 2023 рік**

**Харків 2023**

СХВАЛЕНО  
вченою радою ДБТУ  
протокол №  
від "11" квітня 2023 р.



ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор з наукової роботи  
професор  
В.М. Михайлов  
"11" квітня 2023 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 2023 рік

Харків 2023

**РІЧНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ НА КАФЕДРАХ У МЕЖАХ РОБОЧОГО ЧАСУ  
ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ НА 2023 РІК**

№ з/п	Державний реєстраційний номер	Назва НДР та її етапів	Кафедра-виконавець; науковий керівник НДР; виконавці	Термін виконання		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)
				початок (квартал, рік)	закінчення (квартал, рік)	
1	2	3	4	6	5	7
<b>МІЖКАФЕДРАЛЬНІ НДР</b>						
1.	(0123U100275)	Удосконалення баромембранних процесів і ресурсозберігаючих технологій структурованої десертної продукції (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i> Керівник – д.т.н., проф. Дейниченко Г.В.  Виконавці: д.т.н., доц. Золотухіна І.В., ст. викл. Скриннік В.І., здобувач вищої освіти Болдін О.Д.  Кафедра <i>обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв</i> Виконавці: к.т.н., доц. Дмитревський Д.В., к.т.н., доц. Гузенко В.В., здобувачі вищої освіти Мороз І.А., Змейов В.О.	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> – удосконалення баромембранних процесів розділення та концентрування харчових рідин та розроблення ресурсозберігаючих технологій структурованої десертної продукції <b>Очікувані результати</b> – ресурсозберігаючі технології структурованої десертної продукції, технічні характеристики обладнання для реалізації процесів розділення і концентрування харчових рідин <b>Місце впровадження</b> – підприємства харчової промисловості та ресторанної індустрії, заклади вищої освіти <b>Вид продукції</b> – ресурсозберігаючі технології та нове обладнання, остаточний звіт <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво

2.	(0121U108930)	Теоретико–методологічне забезпечення управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на інвестиційно – інноваційних та маркетингових засадах (прикладна)	<p>Кафедра <i>економіки та бізнесу</i></p> <p>Керівники: к.е.н., доц. Білоусько Т.Ю., д.е.н., проф. Ульяновко О.В.</p> <p>Виконавці: к.е.н. доц.: Шовкун Л.В., Улько Є.М., аспіранти: Ус М.М., Новіков А.О., Вакулін А.К., Кійко Ф.Ю., Захаров І.К., Лоза С.В.</p> <p><i>кафедра менеджменту, бізнесу та адміністрування:</i> к.е.н., доц. Петров В.М. аспіранти: Шарко Б.В., Білоусько Р.С.</p> <p><i>кафедра маркетингу, управління репутацією та клієнтським досвідом</i></p> <p>к.е.н., доц. Пахуча Е.В. аспіранти: Бабика В.О., Зеленський А.В.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – опрацювання теоретико-методологічних основ інноваційно-інвестиційного забезпечення ефективного управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на маркетингових засадах.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> розробка практичних рекомендацій щодо ефективного управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на маркетингових засадах в умовах євроінтеграції.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – суб'єкти підприємницької і господарської діяльності в аграрній сфері різних форм власності і господарювання.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акти впровадження в освітній процес, акти впровадження у виробництво.</p>
----	---------------	--	--	---------------	---------------	--

3.	(0123U100885)	<p>Наукове обґрунтування технології дієтичних добавок і харчової продукції з використанням нетрадиційної сировини (прикладна)</p>	<p>Кафедра <i>хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування</i></p> <p>Керівник - д.т.н., проф. Євлаш В.В.</p> <p>Виконавці: д.т.н., проф.. Головка М.П.; к.х.н., доц. Губський С.М., к.т.н., доц.: Мурликіна Н.В., Аксьонова О.Ф., Упатова О.І., Пілюгіна І.С.; к.с.-г.н., доц. Газзаві Л.В.; к.пед.н, доц. Новікова В.Є.; здобувачі вищої освіти</p> <p><b>Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича</b></p> <p>Кафедра <i>хімії та експертизи харчової продукції</i></p> <p>Керівник - д.х.н., проф. Кобаса І.М.</p> <p>Виконавці: д.т.н., доц. Борука С.Д.; к.х.н., доц. Сачко А.В., Воробець М.М.; к.х.н., асист. Сема О.В.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – розроблення конкурентоспроможних технологій дієтичних добавок і харчової продукції з використанням нетрадиційної сировини.</p> <p><b>Очікувані результати</b> – рецептури, технології дієтичних добавок і харчової продукції з використанням нетрадиційної сировини.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – підприємства харчової промисловості та ресторанного господарства.</p> <p><b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, патент, заключний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b>– акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво</p>
----	---------------	---	---	---------------	---------------	--

4.	(0122U200393)	Проблеми гармонізації законодавства України та Європейського союзу щодо протидії правопорушенням (фундаментальна)	Кафедра <i>цивільно-правових дисциплін, трудового та аграрного права</i>  Керівник: к.ю.н., доц. Шинкарьов Ю.В.  Кафедра <i>державно-правових дисциплін та міжнародного права</i>  Виконавці: д.е.н., к.ю.н., доц.: Дуюнова Т.В., Москаленко О.В., д.ю.н., доц. Іванова Г.С., д.е.н., доц. Микитась А.В., к.ю.н.: доц. Топоркова М.М., к.ю.н., доц. Ковач О.В., к.п.н., Микитюк В.О., к.ю.н., ас. Брулевич В.В., к.е.н. Глущенко С.І., ст. викл. Півненко Л.В.	1 кв. 2022	1 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – донесення до сучасної наукової спільноти науково обґрунтованої інформації про основні напрямки гармонізації законодавства України та Європейського Союзу щодо протидії правопорушенням. <b>Очікувані результати:</b> Аналітичні матеріали, розробка проєктів нормативно-правових актів які забезпечують протидію та запобігання правопорушенням. <b>Місце впровадження</b> – органи місцевого самоврядування, органи виконавчої та законодавчої влади, навчальні заклади. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у правотворчу діяльність; акт впровадження в освітній процес. <b>Вид продукції:</b> підготовка монографічних досліджень, навчально-методичних комплексів, написання наукових статей, в тому числі що містяться у сучасних науково метричних базах, остаточний звіт.
<b>ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ</b>						
5.	(0121U111224)	Гігієнічні, біотехнологічні аспекти забезпечення профілактики захворювань і високої продуктивності тварин у підприємствах різних категорій господарювання та біозахисту від забруднення відходами тваринництва (прикладна)	Кафедра <i>санітарії, гігієни та судової ветеринарної медицини</i>  Керівник – д.ю.н. Павліченко О.В.  Виконавці: д.вет.н., проф. Палій А.П., к вет.н., доц.: Петренко А.М., Ігнатєва Т.М. к.с-г.н., доц.: Хмель М.М., Куш Л.Л.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – теоретико-експериментальне забезпечення гігієнічних і санітарних заходів добробуту, біозахисту, профілактики хвороб і підвищення продуктивності свійських тварин. <b>Очікувані результати:</b> широке застосування технологій більш чистого виробництва продукції тваринництва <b>Місце впровадження</b> – тваринницькі підприємства різної категорії господарювання. <b>Вид продукції</b> – статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

6.	(0121U111593)	Морфофункціональна характеристика органів свійських і диких тварин за дії біотичних і абіотичних факторів (прикладна)	Кафедра <i>нормальної та патологічної морфології</i>  Керівник – д.вет.н., проф. Куц М.М.  Виконавці: к.вет.н., доц.: Бирка О.В., Жигалова О.Є., Мірошнікова О.С., Ульяницька А.Ю., Ляхович Л.М., ст. викл. Фесенко І.А.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – визначення особливостей морфофункціональної організації органів свійських і диких тварин за дії біотичних і абіотичних факторів. <b>Очікувані результати:</b> визначення морфологічних показників стану внутрішніх органів свійських і диких тварин за дії біотичних і абіотичних факторів. <b>Місце впровадження:</b> наукові і заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства. <b>Вид продукції:</b> наукові статті, тези конференцій, патенти, дисертації, проміжний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
7.	(0119U100919)	Клініко-експериментальне обґрунтування методів анестезії, діагностики та патогенетичних засобів лікування тварин за хірургічних захворювань (прикладна)	Кафедра <i>ветеринарної хірургії та репродуктології</i>  Керівник – к.вет.н., доц. Сарбаш Д.В.  Виконавці: д.вет.н., проф. Слюсаренко Д.В., к.вет.н., доц. Синяговська К.А	1 кв. 2019	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> – клінічне, лабораторне та інструментальне дослідження методів місцевого та загального знеболювання тварин, патогенетичних засобів лікування тварин з різними формами хірургічної патології <b>Очікувані результати:</b> вдосконалення діагностичні тести для виявлення хірургічних хвороб у тварин, методи знеболювання, оперативного втручання та лікувально-профілактичні заходи <b>Місце впровадження</b> – клініки ветеринарної медицини державної та приватної форми власності, сільськогосподарські підприємства, ЗВО. <b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
8.	(0114U005415)	Розроблення та впровадження інноваційних методів та рішень з використанням інформаційно-технічних приладів у ветеринарній репродуктології (прикладна)	Кафедра <i>ветеринарної хірургії та репродуктології</i>  Керівник – д.вет.н., проф. Федоренко С.Я.  Виконавці: д.вет.н., доц. Науменко С.В., к.вет.н., доц. Сегодін О.Б., к.вет.н., асист.: Онищенко О.В., Кошевой В.І.	1 кв. 2015	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – розробка інноваційних способів діагностики, терапії та профілактики акушерськогінекологічних захворювань у тварин. <b>Очікувані результати:</b> поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих. <b>Місце впровадження</b> – навчальні заклади, ветеринарні клініки та господарства з різною формою власності України. <b>Вид продукції</b> – нові способи, статті. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

9.	(0121U110367)	Вивчення біохімічних механізмів кріопшкоджень та кріозахисту еритроцитів собак при кріоконсервуванні та впровадження трансфузії цих клітин у ветеринарну практику (фундаментальна)	Кафедра <i>фізіології та біохімії тварин</i>  Керівники: к.б.н., доц. Денисова О.М., д.б.н., проф. Жегунов Г.Ф.  Виконавці: к.б.н., доц. Якименко Т.І., к.с.-г.н., доц.: Гладка Н.І., Приходченко В.О.	1 кв. 2021	4 кв. 2026	<b>Мета роботи</b> - 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. <b>Очікувані результати</b> – теоритичне обґрунтування наукової проблеми вивчення чутливості еритроцитів ссавців до кріоконсервування в присутності кріопротекторів різного механізму дії, розробка протоколів кріоконсервування еритроцитів собак з метою створення банку крові. <b>Місце впровадження</b> – ветеринарні клініки. <b>Вид продукції</b> – тези, статті, проміжний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження в освітній процес.
10.	(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. Югай К.Д., Водоп'янова Л.А.; аспіранти: Форкун В.І., Нагорна М.О.	1 кв. 2022	4 кв. 2026	<b>Мета роботи</b> - встановлення особливостей овуляції напівдовгошерстних та довгошерстих груп порід домашніх котів « <i>Felis silvestris catus</i> ». <b>Очікувані результати:</b> Установлення фізіологічних особливостей типу овуляції за умов індивідуального або парного утримання у котів порід мейн-кун, британська довгошерстна, британська короткошерстна та сфінкс. Дослідження ультразвукових особливостей типу овуляції за умов індивідуального або парного утримання у котів порід мейн-кун, британська довгошерстна, британська короткошерстна та сфінкс. Визначення особливостей клінічних показників крові котів порід мейн-кун, британська довгошерстна, британська короткошерстна та сфінкс за умов індивідуального або парного утримання. <b>Місце впровадження</b> – ветеринарні клініки. <b>Вид продукції</b> – статті, тези, проміжний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у виробництво.



11.	(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: к.с-г.н., доц.: Костюк І.О., к.б.н. доц. Антіпін С.Л., ст. викл. Кочевенко О.С.	1 кв. 2022	4 кв. 2027	<b>Мета роботи</b> – дослідити вплив Дерозалу (карбендазим) на стан імунної системи шурів у тривалому досліді і корекція імунної недостатності різними способами: додаванням до кормів фітобіотиків, імуномодуляторів і антиоксидантів окремо і в комплексі. <b>Очікувані результати</b> – розробка методу корекції імунодепресивних станів за дії пестицидів, похідних імідазолу і карбоксинової кислоти. <b>Місце впровадження</b> – підприємства з вирощування і утримання продуктивних тварин (великої і дрібної рогатої худоби, свиней, птиці тощо). <b>Вид продукції</b> – патенти, статті, проміжний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
12.	(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: д.вет.н., проф. акад. Стегній Б.Т., к.вет.н., доц.: Северин Р.В., Іванченко І.М., Гонтарь А.М., Пономаренко Г.В., Гарагуля Г.І., ст. викл. Баско С.О Савенко М.М., Гринченко Д.М.	1 кв. 2021	4 кв. 2030	<b>Мета роботи</b> –Розробка та удосконалення сучасних методів діагностики, лікування, профілактики та заходів боротьби з інфекційними хворобами тварин. <b>Очікувані результати:</b> Удосконаленні методики проведення епізоотологічного моніторингу, схем комплексного лікування, заходів профілактики та боротьби з інфекційними хворобами тварин. <b>Місце впровадження:</b> наукові і заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства. <b>Вид продукції:</b> наукові статті, тези конференцій, патенти, дисертації, проміжний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

13.	(0121U109911)	Вдосконалення лікувально-профілактичних заходів за внутрішньої патології у тварин (прикладна)	<p>Кафедра <i>внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин</i></p> <p>Керівник– к.вет.н, доц. Маценко О.В.</p> <p>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., Коренев М.М., Кравченко Н.О., ст. викл. Ільїна О.В., ас. Фурда І.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – удосконалення існуючих та впровадження нових методів діагностики, лікування і профілактики внутрішніх хвороб домашніх і сільськогосподарських тварин та проведення клінічних випробувань в умовах виробництва антимікробних та нестероїдних протизапальних препаратів, біологічно-активних речовин з метою ранньої фармакокорекції і профілактики незаразних захворювань тварин.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> встановлення етіології розповсюджених захворювань незаразної етіології у тварин, проведення диференційної діагностики, удосконалення методів лабораторних досліджень біологічних рідин, розробка та впровадження комплексу профілактично-лікувальних заходів з використанням нових ветеринарних препаратів.</p> <p><b>Місце впровадження:</b> наукові і заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства.</p> <p><b>Вид продукції:</b> наукові статті, тези конференцій, дисертації, патенти, звіти.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
14.	(0119U100464)	Моніторинг, удосконалення діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб тварин східного регіону України (прикладна)	<p>Кафедра <i>фармакології та паразитології</i></p> <p>Керівник – д.в.н., проф. Приходько Ю.О.</p> <p>Виконавці: зав. каф., к.в.н., доц. Нікіфорова О.В., к.в.н., доц.: Мазанний О.В., Люлін П.В.</p>	1 кв. 2019	4 кв. 2028	<p><b>Мета роботи</b> – вивчення видового складу, особливостей епізоотології та заходів боротьби за паразитозів тварин (птахи, м'ясоїдні, коні тощо) у Харківській області.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> встановлення видового складу, деяких епізоотологічних аспектів за паразитозів різних видів тварин (птахи, м'ясоїдні, коні тощо) у Харківській області, що спрямовані на удосконалення заходів боротьби з паразитозами різних видів тварин та забезпечення збереженості поголів'я.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – господарства різної форми власності, притулки, зоопарки, заклади вищої освіти.</p> <p><b>Вид продукції</b> – статті, патент, методичні рекомендації, проміжний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження в освітній процес.</p>

15.	(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.в.н., доц.: Пономаренко О.В., Гаркуша І.В., к.м.н., доц.: Дученко К.А.	1 кв. 2022	4 кв. 2026	<b>Мета роботи</b> - дослідження фармакологічних властивостей біологічно активних речовин і лікарських засобів синтетичного та рослинного походження. <b>Очікувані результати</b> – визначення фармакологічних властивостей біологічно активних речовин і лікарських засобів синтетичного та рослинного походження. <b>Місце впровадження</b> – підприємства фармацевтичної промисловості, заклади вищої освіти. <b>Вид продукції</b> – статті, методичні рекомендації, патент, проміжний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження в освітній процес.
<b>ФАКУЛЬТЕТ БІОТЕХНОЛОГІЙ</b>						
16.	(0121U114520)	Наукове та практичне обґрунтування селекційно технологічних методів підвищення відтворної здатності та інтенсивності росту овець харківського внутрішньопородного типу породи прекоз (прикладна)	Кафедра <i>технології тваринництва і птахівництва</i>  Керівники: д.с.-г.н., проф. Помітун І.А., к.с.-г.н., доц.: Данілова Т.М., Криворучко Ю.І., ст. викл. Ускова Л.М	1 кв. 2022	4 кв. 2023	<b>Мета роботи</b> – обґрунтувати ефективні селекційні методи покращення відтворної здатності та технологічні прийоми підвищення інтенсивності росту овець харківського внутрішньо породного типу за чистопородного розведення та кросбридингу. <b>Очікувані результати:</b> селекційні методи збільшення багатоплідності овець на 20-25%,, технологічні прийоми збільшення виробництва приросту баранини на 12-15% у розрахунку на вівцематку за рік. <b>Місце впровадження</b> – Науково- виробничий центр ДБТУ <b>Вид продукції</b> – нові методи та прийоми, статті, звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт виробничої перевірки в умовах вівцегосподарства.
17.	(0123U101472)	Удосконалення технологічних рішень та селекційних прийомів підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин за впливу екологічних викликів та економічних факторів	Кафедра <i>технології тваринництва і птахівництва</i>  Керівники: д.с-г.н., проф. Шабля В.П.; к.с-г.н., доц. Нагорний С.А.	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<b>Мета роботи-</b> удосконалення елементів технології та селекційних прийомів при виробництві продукції тваринництва та птахівництва. Вивчення впливу екологічних викликів та економічних прийомів при оптимальному господарюванню.Розробка та створення кормової добавки із рослинної сировини з анаболічною дією, яка добре засвоюється та має склад біологічно активних речовин. <b>Очікувані результати-</b> впровадження нових елементів технології та застосування селекційних прийомів підвищить відтворювальні та продуктивні якості тварин і птиці. <b>Місце впровадження</b> – Науково- виробничий центр ДБТУ та господарства України. <b>Вид продукції</b> – нові методи та прийоми, статті, звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт виробничої перевірки.

18.	(0121U113717)	Використання біотехнологічних методів у раціональному природокористуванні, ветеринарії та інноваційному виробництві (прикладна)	Кафедра <i>біотехнологій, молекулярної біології та водних біоресурсів</i>  Керівники: к.с.-г.н., проф. Щербак О.В., к.вет.н. Юрко П.С.  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.	1 кв. 2021	4 кв. 2026	<b>Мета роботи</b> – підвищити ефективність біотехнологічних методів, що використовуються у раціональному природокористуванні, ветеринарії та інноваційному виробництві. <b>Очікувані результати:</b> удосконалення методів контролю якості кисломолочних продуктів, удосконалення методів виготовлення препаратів для лікування та профілактики маститів великої рогатої худоби та удосконалення методів екобіотехнології. <b>Місце впровадження</b> – ЗВО, екоферми та організації, біотехнологічного спрямування. <b>Вид продукції</b> – статті, методичні рекомендації, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження в виробництво.
19.	(0121U112261)	Збереження біорізноманіття лісових і водних екосистем України, а також удосконалення технології виробництва продуктів галузі тваринництва (прикладна)	Кафедра <i>біотехнологій, молекулярної біології та водних біоресурсів</i>  Керівник – д.с.-г.н., проф. Гноєвий І.В.  Виконавці: Панчишний М.О., асист. Левченко О.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – Створити науково-обґрунтовані передумови збереження біорізноманіття лісових і водних екосистем України. Забезпечення населення України продуктами харчування тваринного походження здійснити за рахунок розробки раціонів (кормових сумішок), адресних рецептів комбікормів, БВМД і преміксів для різних видів сільськогосподарських тварин (у тому числі у галузях мисливського господарства та рибориства) <b>Очікувані результати:</b> удосконалені рецепти для годівлі тварин, у т.ч. екзотичних, нові методи контролю диких тварин. <b>Місце впровадження</b> – ЗВО, державні та приватні підприємства. <b>Вид продукції</b> – опубліковані праці, у т.ч. розділи монографій, методичні матеріали, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження:</b> акти впровадження

20.	(0121U111236)	Удосконалення порід тварин та технологій виробництва і переробки продукції тваринництва (прикладна)	<p>Кафедра <i>технології переробки та якості продукції тваринництва</i></p> <p>Керівник – д.с.-г. н., проф. Прудніков В.Г.</p> <p>Виконавці: д. с.-г.н, ст. викл. Колісник А. І., к.с.-г. н., доц.: Лисенко Г.Л., Васильєва Ю.О., Попова В.О., Сиромятникова Н. А., Федяєв В.А., к.с.-г.н., ст. викл. Леппа А. Л., ст. викл.: Боднарчук І.М., Гейда І.М.: к.с.-г.н. Дидикина А. І., аспірант Ковренкова К.С.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – удосконалення технологічних і селекційних рішень за прахування їх впливу на формування продуктивності тварин, якість продукції та економіку виробництва.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> підвищення продуктивності тварин, якості продукції за рахунок модефікації та модернізації технології вирощування та племінної роботи.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – агропромислові підприємства різної форми власності.</p> <p><b>Вид продукції</b> – методичні рекомендації, проміжний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
21.	(0121U111162)	Теоретичне обґрунтування та практична реалізація застосування харчових добавок та біопрепаратів мікробного та рослинного походження (прикладна)	<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., Боднарчук І.М.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> - підвищення продуктивності тварин та якості молочної та м'ясної сировини, створення новітніх технологій продуктів функціонального призначення. Проведення порівняльних досліджень фізико – хімічного складу екстрактів рослинного походження: -основи для відомого біопрепарату «Біосвіт» та розробленого нами «Мегасвіт» та визначення оптимальної дози застосування при введенні в технологічний процес при виробництві сиру кисломолочного, а в подальшій роботі - у широкий асортимент ферментованих молочних продуктів функціонального призначення.</p> <p><b>Очікувані науково-практичні та соціально-економічні результати</b> - підвищення продуктивності корів, збільшення здібності їх організму опору до захворювань на мастит, та при введенні в технологічний процес виробництва сиру кисломолочного - підвищення його харчової та біологічної цінності.</p> <p><b>Місце впровадження</b> - сільське господарство, молокопереробна та м'ясопереробна промисловість</p> <p><b>Вид продукції.</b> статті, патенти на корисну модель «Спосіб отримання біостимулятора «Мегасвіт» та його застосування в тваринництві, ветеринарії та медицині» за № u202203666 (прийнятого до розгляду в УКРПАТЕНТ 03.10.2022 року)</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво</p>

22.	(0121U113758)	Удосконалення системи гібридизації в свинарстві і технології відгодівлі гібридного молодняку (прикладна)	Кафедра <i>генетики, розведення та селекційних технологій в тваринництві</i>  Керівники: д.с.-г.н., проф. Хохлов А.М., к.вет.н., доц. Шевченко О.Б., к.с.-г.н. Гончарова І.І., к.с.-г.н.: Федяєва А.С., Каряка В.В.,	1 кв. 2021	4 кв. 2026	<p><b>Мета роботи</b> – обґрунтування гарантованого ефекту гетерозису при промислому схрещуванні і гібридизації сучасних батьківських і материнських генотипів з метою покращення рівня м'ясної продуктивності у потомства.</p> <p><b>Очікувані результати</b> підвищення відгодівельних і продуктивних ознак у фінальному поєднанні генотипів результати різних варіантів гібридизації (в якості материнських генотипів: велика біла породи свиней ландрас, уельс, а в якості батьківських: дьорок, п'єтрен).</p> <p><b>Місце впровадження</b> – фермерські господарства Харківської і Дніпропетровської областей зі спеціалізацією розвитку промислового свинарства з використанням сучасних технологій і генотипів.</p> <p><b>Вид продукції</b> – гібридний три порідний молодняк свиней отриманих від поєднання двопорідних маток (F<sub>1</sub>) з термінальними кнурами. Основними фінальними батьківськими формами бажано використовувати: дюрорк, п'єтрен, альба, оптімус, макстер та інші.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження програм гібридизації в умовах спеціалізованого фермерського господарства</p>
23.	(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>генетики, розведення та селекційних технологій в тваринництві</i>  Керівник – к.вет.н., доц. Шевченко О.Б.	1 кв. 2022	4 кв. 2026	<p><b>Мета роботи</b> – 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><b>Очікувані результати:</b> удосконалення існуючих методик та розробка нових методів селекції для підвищення продуктивного потенціалу свиней різних генотипів.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – господарства різних форм власності.</p> <p><b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>

24.	(0121U107701)	Методологічні підходи та практичне обґрунтування екологічно-збалансованого природокористування і шляхи зниження антропогенного навантаження на природні і штучні екосистеми у сфері АПК (прикладна)	Кафедра <i>екології та біотехнологій у рослинництві</i>  Керівник – к.с.-г.н., доц. Головань Л.В.  Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Бузіна І.М., к.геогр.н., доц. Ткаченко Т.Г., к.с.-г.н. Коляда О.В., ст. викл. Чуприна Ю.Ю., ас. Міхєєва О.О.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – дослідити антропогенний вплив на формування видової структури агрофітоценозів, вплив на забруднення ґрунтів і екобезпеку рослинницької продукції; здійснити аналіз стану системи поводження з відходами та перспективами щодо їх утилізації; здійснити аналіз та обґрунтувати заходи щодо покращення стану екосистем та перспективних можливостей вирішення екологічних проблем АПК. Розробити методологічні підходи щодо екологічно-збалансованого природокористування та обґрунтувати шляхи зниження антропогенного навантаження на природні і штучні екосистеми у сфері АПК. <b>Очікувані результати:</b> розробка нових екологічно безпечних технологій, що спрямовані на підвищення якості продукції та економічної ефективності. <b>Місце впровадження</b> – дослідне поле ЗВО. <b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
25.	(0120U103036)	Розробка та агро-екологічне обґрунтування сучасних методів ведення сільськогосподарського виробництва в умовах Східного регіону України (фундаментальна)	Кафедра <i>екології та біотехнологій у рослинництві</i>  Керівник – к.с.-г.н., доц. Чалая О.С.  Виконавці: д.с.-г. н., проф. Пузік В.К., к.с.-г.н., доц. Чалая О.С., к.с.-г.н. Криштоп Е.А.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – наукове обґрунтування розроблених методів та прийомів збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві Східного регіону України. <b>Очікувані результати:</b> методи, теорії, наукові дослідження та розробки в агропромисловому комплексі. <b>Місце впровадження</b> – дослідне поле ЗВО. <b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
26.	(0121U113933)	Вдосконалення виробництва екологічно безпечного молока на скотарських фермах з удосконаленням технологій органічного землеробства лісостепу, полісся та Донецького регіону (прикладна)	Кафедра <i>екології та біотехнологій у рослинництві</i>  Керівник – к. с.-г. н., доц. Портянник С.В.  Виконавці: Портянник С.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – дослідження екологічного стану агроекосистем та розробка практичних рекомендацій з удосконалення способів виробництва екологічно безпечного молока і технологій органічного землеробства. <b>Очікувані результати:</b> методи, теорії, наукові дослідження та розробки в агропромисловому комплексі. <b>Місце впровадження</b> – дослідне поле ЗВО. <b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

**ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМІЇ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН**

27.	(0121U109405)	Дослідження ефективності нових формуляцій добрив на чорноземах типових Лівобережного Лісостепу України (прикладна)	Кафедра <i>агрохімії</i>  Керівник – д.с.-г.н., проф. Філон В.І.  Виконавці: к. с.-г.н. Скидан М.С., к. с.-г. н., доц.: Бондаренко С.В., Романова Т.А., к.біол.н., доц.: Чечуй О.Ф., Ольховський Г.Ф., к.х.н., ст. викл. Шевцова О.О., к.х.н. доц. Хименко Н.Л., к.х.н. Свицова Я.О.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – Дослідження ефективності нових формуляцій добрив на чорноземах типових Лівобережного Лісостепу України <b>Очікувані результати:</b> отримання експериментальних даних щодо ефективності різних формуляцій добрив. <b>Місце впровадження</b> – заводи з виробництва добрив, агрохолдинги, агрохімічні компанії, фермерські господарства. <b>Вид продукції</b> – нові технології застосування добрив, статті, проміжний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
28.	(0121U109929)	Збалансоване використання та відтворення родючості ґрунтів в умовах глобальних змін клімату (прикладна)	Кафедра <i>грунтознавства</i>  Керівник – д.с.-г.н., проф. Дегтярьов В.В.  Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Крохін С., Чекар О., Новосад К., Гавва Д., Казюта. О., Казюта А., Дегтярьов Ю.; асп.: Швець О., Фоменко В., Філоненко Т., Ковалжи Н., Грошева О., Щербаков О.; докторант Жернова О.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – пошук шляхів збалансованого використання ґрунтів України та розробка заходів щодо відтворення їх родючості в умовах глобальних змін клімату. <b>Очікувані результати:</b> розробка технологій раціонального використання ґрунтового покриву в умовах глобальних змін клімату, що спрямовані на підвищення родючості ґрунтів, якості сільськогосподарської продукції та економічної ефективності. <b>Місце впровадження</b> – аграрні підприємства всіх форм власності, природно-заповідні об'єкти, ЗВО. <b>Вид продукції</b> – нові технології, діагностичні показники ґрунтових режимів, статті, проміжний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акти впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
29.	(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>  Керівник - к.с.-г.н., доц. Швиденко М.В.  Виконавці: к.біол.н., доц. Лугова Г.А.; асист. Гавва К.М.; д.біол.н., проф.: Колупаєв Ю.Є., Карпець Ю.В.; аспіранти: Тарабан Д.А., Приходько С.М., Радченко О.С., Шахов І.В.	2023	2027	<b>Мета роботи:</b> Встановити роль активних форм кисню та азоту у формуванні стійкості рослин до абіотичних стресорів за дії нейромедіаторів та інших фізіологічно активних речовин. <b>Очікувані результати:</b> методичні документи. <b>Місце впровадження:</b> науково дослідницькі установи. <b>Вид продукції</b> – методичні рекомендації, інструкції, монографії, проміжний звіт, статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження:</b> акт впровадження в освітній процес



30.	(0121U108245)	Розробити теоретичні основи ґрунтозахисної системи землеробства в Лівобережному Лісостепу та Північному Степу України (прикладна)	<p>Кафедра <i>землеробства та гербології ім. О.М. Можейка</i></p> <p>Керівники: д.с.-г.н., проф. Шевченко М.В., д.с.-г.н., доц. Кудря С.І.</p> <p>Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Кудря Н.А., Свиридов А.М., к.с.-г.н. Будьонний В.Ю., Заярна О.Ю., к.с.-г.н., ст.наук.співробітник Цехмейструк М.Г., асп.: Дегтярьова З.О., Умаров М.М., Боровик С.О., Волков А.Ю., Нгассаки Голліард, Іщенко К.О., Муратов Д.С., Журавель О.М., Мозговий Р.С., Оленченко А.В., Доля С.М., Комісаров С.В., Чеснакова В.Д.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – зробити оцінку ґрунтозахисної ефективності окремих складових системи землеробства для умов нестійкого та недостатнього зволоження і надати рекомендації із впровадження ефективних заходів для підвищення стійкості чорноземів від деградації</p> <p><b>Очікувані результати:</b> методичні документи.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – сільське господарство та надання пов'язаних із ними послуг.</p> <p><b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
31.	(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., к.б.н., доц.: Леженіна І.П, Філатов М.О., к.с.-г.н., доц.: Забродіна І.В., Байдик Г.В., Сіроус.Л.Я., ВасильєваЮ.В., PhD, асист.: Меленті В.О., асп.: Жупінська К.Ю, Горобець А.О.,Рисенко М.М., Пустирьов Є.О., Яременко М.О., Занков В.Д., Станкевич М.Ю., Горяїнов О.М.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<p><b>Мета роботи</b> – створення сучасних екологічно орієнтованих систем захисту сільськогосподарських культур та лісових культур від шкідників</p> <p><b>Очікувані результати</b> – створення сучасних технологій захисту культурних рослин від шкідників за умов збереження і примноження біорізноманіття.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – аграрні та лісові господарства.</p> <p><b>Вид продукції</b> – патенти, технологічні карти, монографії, статті, проміжний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

32.	(0121U109408)	Екологічно орієнтований захист сільськогосподарських культур від інфекційних хвороб у Східному Лісостепу України (прикладна)	Кафедра <i>зоології, ентомології, фітопатології, інтегрованого захисту і карантину рослин ім. Б.М. Литвинова</i>  Керівник – д.с.-г.н., проф. Туренко В.П.  Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Жукова Л.В., Горяїнова В.В., ст. викл. Батова О.М. асп.: Поєдинцева А.А., Синявін А.В., Стороженко Д.С., Тітов І.О., Коваленко А.С.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – розробити екологічно орієнтовані системи захисту сільськогосподарських культур від інфекційних хвороб. <b>Очікувані результати</b> – буде розроблено екологічно орієнтовані системи захисту сільськогосподарських культур від інфекційних хвороб. <b>Місце впровадження</b> – с/г підприємства, ЗВО. <b>Вид продукції</b> – нові технології, методичні рекомендації, статті, звіт, дисертація PhD. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
33.	(0121U109860)	Розробка елементів технологій виробництва і зберігання овочів і фруктів (прикладна)	Кафедра <i>плодоовочівництва та зберігання продукції рослинництва</i>  Керівник – д.с.-г.н., проф. Яровий Г.І.  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.; к.с.-г.н., ст. викл. Дідух Н.О., Гайова Л.О.; асп.: Калашник І.М., Хромова А.В., Каракуця К.С., Карачун В.Л., Басюк С.М., зав. лаб. Негреба М.С., здобувачі	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – розробка технологій вирощування овочевих і плодових культур в умовах Лівобережного Лісостепу України. <b>Очікувані результати:</b> Будуть розроблені сучасні біоенергетично-ефективні технології вирощування, зберігання. <b>Місце впровадження</b> – плодіві, овочеві та тепличні господарства Харківської та інших областей України. <b>Вид продукції</b> – нові технології вирощування овочевих культур, статті, дипломні роботи, дисертації доктора філософії і доктора наук. <b>Документ про впровадження</b> – акти впровадження у виробництво та освітній процес.

34.	(0121U108111)	<p>Розробити селекційно-генетичні методи створення нових високопродуктивних сортів і гібридів с.-г. культур, удосконалити систему їх насінництва в умовах східної частини лівобережного Лісостепу України (прикладна)</p>	<p>Кафедра <i>генетики, селекції та насінництва</i></p> <p>Керівник – д.с.-г.н., проф. Гопцій Т.І.</p> <p>Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Криворученко Р.В., (здобувач докторантури), Брагін О.М., Турчинова Н.П., Михайленко В.О.</p> <p>к.б.н., доц.: Рожков Р.В. (здобувач докторантури), Попов В.М. (здобувач докторантури), Лиманська С.В. к.с.-г.н., ст.викл.: Гудим О.В., док. філос. з агрономії, асист. Чуйко Д.В., аспіранти: Кравченко А.І., Пилипець С.О., Іванов О.В., Турчинов О.О., Криворученко В.В., Мельник І.О., Шарипін А., Сухомлин Р.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – розробити теоретичні основи селекційно-генетичних методів створення нового вихідного матеріалу соняшнику, пшениці (у тому числі малопоширених видів), вівса, амаранту; обґрунтувати застосування цих напрямів у селекційній практиці шляхом створення ліній, гібридів та сортів, що поєднують високу продуктивність, якість насіння та зерна з підвищеним рівнем адаптивності до умов середовища та придатних до сучасних технологій вирощування.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> 1) на основі аналізу нових господарсько цінних мутацій, одержаних з використанням сучасних супермутагенів створити принципово новий генофонд соняшнику, полби амаранту з покращеною якістю та високим адаптивним потенціалом; 2) провести пошук ефективних генетичних маркерів, у тому числі молекулярно-генетичних, які дозволять паспортизувати та ідентифікувати генотипи, вести контроль сортової чистоти насіння, і розробити методи комбінативної, мутаційної селекції амаранту зернового та кормового напрямів використання; 3) провести аналіз донорно-акцепторних відносин різних морфо-фізіологічних генотипів пшениці і створити системну модель структурно-функціональної організації донорно-акцепторних зв'язків; 4) розробити методичні підходи оцінки та добору селекційного матеріалу за комплексом ознак донорно-акцепторної системи рослин пшениці м'якої. 5) провести практичну перевірку методики підбору батьківських пар для гібридизації пшениці м'якої за комплексом морфо-фізіологічних ознак; 6) На основі селекційної оцінки материнських ліній, ліній-відновників фертильності пилку соняшнику за мінливістю морфологічних і кращих господарсько корисних ознак створити високогетерозисні гібриди, стійкі до гербіцидів.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – Національний центр генетичних ресурсів рослин України, комісія з Державного сортовипробування, ЗВО.</p> <p><b>Вид продукції</b> – лінії, сорти, гібриди, статті, тези, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, свідоцтва про передачу колекційного матеріалу до НЦГРРУ.</p>
-----	---------------	---	---	---------------	---------------	--

35.	(0121U100544)	Агроекологічне обґрунтування та розробка зонально-адаптивних технологій вирощування сільськогосподарських культур для умов Східного Лісостепу та Північного Степу України (прикладна)	Кафедра <i>рослинництва</i> Керівник -д.с.-г.н., проф. Рожков А.О.  Виконавці: д.с.-г.н., проф. Бобро М.А.; к.с.-г.н., доц.: Огурцов Є.М.; Чигрин О.В.; Поташова Л.М.; Міхеев В.Г.; Свиридова Л.А.; Безпалько В.В.; к.с.-г.н., асист. Воропай Ю.В.; к.с.-г.н., ст. викл.: Гепенко О.В., Дервянко І.О.; асп.: Семененко Б.О., Ларін І.С., Белашов О.М., Давиденко С.Ю., Кириченко М.О., Зінчук Н.Г., Калінов О.О. Павленко О.О., Самойлов О.С., Жерновський М.С., Сириця С.М., Колесніков Р.О., Головенко Б.С., Могилевська В.В., Могильний О.С., Роєнко В.Т., Святецький В.Ю., Деркач С.С., Захарченко А.О., Дімов В.Д.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи:</b> розробка і удосконалення технології вирощування сільськогосподарських культур. <b>Очікувані результати:</b> будуть досліджені особливості росту, розвитку і формування урожайності сільськогосподарських культур залежно від елементів технології вирощування за умов суттєвих змін клімату в Східному Лісостепу та Північного Степу України, у результаті чого очікується збільшення врожайності цих культур за рахунок удосконалення технології вирощування. <b>Місце впровадження:</b> НДІ, ЗВО. <b>Вид продукції:</b> наукові публікації, проміжний і остаточний звіт, кандидатські дисертації, дипломні роботи.
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА, ДЕРЕВООБРОБЛЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ</b>						
36.	(0121U109407)	Теоретико-методологічні засади управління земельними ресурсами та розвиток національної економіки в умовах забезпечення сталого розвитку (прикладна)	Кафедра <i>управління земельними ресурсами та кадастру</i>  Керівник – д.е.н., проф. Кошкालда І.В.  Виконавці: к.е.н., доц.: Домбровська О.А., Анопрієнко Т.В., Гопцій Д.О., к.е.н., ст. викл. Ряснянська А.М., аспіранти: Суркова В.О., Савченко М.І., Макєєв Д.О., Стещенко Д.С.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – обґрунтування теоретико-методологічних засад, концептуальних підходів та розробка практичних рекомендацій щодо управління земельними ресурсами та розвитку національної економіки в умовах забезпечення сталого розвитку. <b>Очікувані результати</b> – будуть розроблені теоретичні та методичні основи, концептуальні підходи і практичні рекомендації територіально-просторового планування землекористування в Україні. Обґрунтовано стратегічні напрями територіально-просторового планування для перспективного розвитку територіальних громад з урахуванням екологічної, економічної та соціальної спрямованості. <b>Місце впровадження</b> – територіальні громади, землевпорядні організації, сільськогосподарські підприємства тощо. <b>Вид продукції</b> – статті, методичні рекомендації, монографія, проміжний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

37.	(0121U109251)	<p>Інституційні засади організації сільських територій в контексті еколого - економічної оптимізації раціонального використання і охорони земель (прикладна)</p>	<p>Кафедра <i>управління земельними ресурсами та кадастру</i></p> <p>Керівник – к.н. держ. упр., доц. Макеєва Л.М.</p> <p>Виконавці: к.е.н., ст. викл. Садовий І.І., д. ф. з наук про землю Сопов Д.С., ст. викл. Мокерова Н.В., к.пед.н., доц. Коваленко Л.М., к.геогр.н. доц. Смирнова С.М.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – дослідження інституційних засад і концептуальних підходів щодо організації сільських територій і створення просторових умов, що забезпечують еколого-економічну оптимізацію раціонального використання і охорону земель.</p> <p><b>Очікувані результати</b> – будуть розроблені теоретичні та методичні основи, концептуальні підходи і практичні рекомендації щодо підвищення ефективності раціонального використання та охорони земель сільських територій; обґрунтовано підходи та розроблено практичні рекомендації щодо створення оптимальних просторових умов при розробці схем землеустрою адміністративно-територіальних одиниць та проектів землеустрою, що забезпечують еколого-економічне обґрунтування сівозмін та впорядкування угідь сільських територій;</p> <p><b>Місце впровадження</b> – територіальні громади, землевпорядні організації, сільськогосподарські підприємства тощо.</p> <p><b>Вид продукції</b> – статті, методичні рекомендації, монографія, проміжний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
-----	---------------	--	---	---------------	---------------	--

38.	(0121U107789)	Удосконалення методів геодезичного, картографічного та геоінформаційного забезпечення землеустрою, кадастру та моніторингу земель (прикладна)	Кафедра <i>управління земельними ресурсами та кадастру</i>  Керівник – д.т.н., проф. Могильний С. Г.  Виконавці: к.е.н., доц. Винограденко С.О., к.е.н., доц. Хайнус Д.Д., к.е.н., ст. викл. Седов А.О., к.т.н., ас. Грек М.О., ас. Федорова А.Ю.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – обґрунтування теоретичних, методологічних і практичних засад, концепцій та підходів щодо раціонального використання і охорони земельних ресурсів із застосуванням сучасного обладнання, методів, методик та технологій; теоретико-методичне та практичне обґрунтування формування геопросторових даних для подальшого їх використання у сферах екології та землеустрою.</p> <p><b>Очікувані результати</b> – виявлення проблем та сучасних тенденції забезпечення якісним графічним матеріалом сукупності галузей і сфер виробництва, зокрема екології та землеустрою; розробка рекомендацій щодо забезпечення топографічного картографування, продукція якого б відповідала сучасним досягненням розвитку геоінформаційних технологій, вимогам і потребам інформаційного суспільства; виявити проблеми та сформувані загальні принципи впливу організації і технології геодезичних вимірювань на формування системи ведення кадастрів.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – територіальні громади, землевпорядні організації, господарюючі суб'єкти різних видів та форм власності.</p> <p><b>Вид продукції</b> – статті, методичні рекомендації, проміжний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
39.	(0123U100280)	Обґрунтування та розробка ресурсоощадної технологічної лінії для виготовлення рейкових заготовок з параболічної зони колоди (прикладна)	Кафедра <i>деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу</i>  Керівник – д.т.н., доц. Шевченко С.А.  Виконавці: ст. викл. Тупчій О.М.	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<p><b>Мета роботи</b> - підвищення ефективності використання деревини при розпилювання колод шляхом виготовлення рейкових заготовок із параболічної зони колоди.</p> <p><b>Очікувані результати</b> - структура технологічної лінії, режими обробки, методика прогнозування обсягу рейкових заготовок, які можуть бути виготовлені з параболічної зони колоди, з урахуванням товщини та збіжності колоди, перетину заготовок і товщини пилок.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – деревообробні підприємства.</p> <p><b>Вид продукції</b> – методика, статті, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

40.	(0123U100276)	Обґрунтування та розробка ресурсоощадної технології сушіння деревини для виробів, які експлуатуються ззовні приміщень. (прикладна)	Кафедра <i>деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу</i> .  Керівник – д.т.н., доц. Шевченко С.А.  Виконавці: ст. викл. Павлюст В.М.	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> - обґрунтування заходів з енергозбереження підготовка даних, обґрунтування вимог до кінцевої вологості сушіння деревини, яка експлуатується ззовні приміщень. <b>Очікувані результати</b> - рекомендації щодо переобладнання сушильних камер для зменшення витрат енергії, рекомендації щодо кінцевої вологості сушіння деревини, яка експлуатується ззовні приміщень. <b>Місце впровадження</b> – деревообробні підприємства. <b>Вид продукції</b> – статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
41.	(0122U002550)	Мамематична модель функціонування трибосистем в умовах граничного навантаження (прикладна)	Кафедра <i>деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу</i> .  Керівник – к.т.н., доц. Войтов А.В.  Виконавець: к.т.н., доц. Войтов А. В.	2 кв. 2022	4 кв. 2023	<b>Мета роботи</b> – розроблення методичного підходу до визначення реологічних властивостей структури матеріалів трибоелементів <b>Очікувані результати:</b> виконати структурну та параметричну ідентифікацію трибосистеми, як об'єкта моделювання функціонування трибосистем в умовах граничного навантаження. <b>Вид продукції:</b> статті, остаточний звіт
42.	(0122U000087)	Підвищення стійкості і продуктивності та збереження біорізноманіття лісових екосистем Лівобережної України (прикладна)	Кафедра <i>лісівництва та мисливського господарства</i>  Керівник – д.б.н., проф. Карпець Ю.В.  Виконавці: д. с.-г.н., проф. Пастернак В.П., к.с.-г.н., доц. Горошко В.В., к.с.-г.н., викл. Борисова В.Л., викл. Гордіященко А.Ю., асист. Тарабан Д.А.	1 кв. 2022	4 кв. 2026	<b>Мета роботи</b> – 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. <b>Очікувані результати:</b> 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. <b>Місце впровадження</b> – лабораторії університету, дендрологічний парк, підприємства лісового господарства, ЗВО та інші структури галузі. <b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, заключний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

43.	(0121U109703)	Дослідити сучасний стан лісових насаджень різного цільового призначення Південно-Східної частини України та розробити заходи щодо його покращення (прикладна)	Кафедра <i>лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства</i> Керівник – д.с.-г.н., доц. Распопіна С.П.  Виконавці: к.с.-г. н., доц. Величко О.Б.; к.с.-г. н., доц. Біла Ю.М. к.с.-г. н., доц. Назаренко В.В.; к.с.-г. н., доц. каф. Діденко М.М., ст. викл. Гармаш А.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> - оцінити сучасний стан лісових насаджень різного цільового призначення південно-східної частини України та розробити заходи щодо його покращення <b>Очікувані результати</b> – система показників стану лісових насаджень різного цільового призначення та заходів його покращення <b>Місце впровадження</b> – підприємства лісгосподарської та екологічної галузей <b>Вид продукції</b> – методичні рекомендації, проміжний звіт <b>Документ про впровадження</b> - акти впровадження у виробництво та освітній процес
44.	(0122U000088)	Моніторинг садово-паркових екосистем в умовах урбосередовища (прикладна)	Кафедра <i>лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства</i>  Керівник: – к.с.-г.н., доц. Булат А.Г.  Виконавці: к. с.-г. н. доц.: Швиденко І.М., Познякова С.І., ст. викл. Кравченко Л.І.	1 кв. 2022	4 кв. 2024	<b>Мета роботи:</b> оцінити сучасний стан садово-паркових екосистем в умовах урбосередовища <b>Очікувані результати</b> – створення та доповнення бази даних щодо стану міських насаджень різного складу та призначення. <b>Місце впровадження</b> – підприємства екологічної галузі <b>Вид продукції</b> – методичні рекомендації, проміжний звіт <b>Документ про впровадження</b> - акти впровадження у виробництво та освітній процес
<b>ФАКУЛЬТЕТ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ</b>						
45.	(0122U000528)	Удосконалення технології м'ясних посічених виробів шляхом використання дієтичних добавок (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i>  Керівник – к.т.н., доц. Серік М.Л.  Виконавці: д.т.н., проф. Пивоваров Є.П., здобувач СВО доктора філософії Лещенко К.Г., здобувачі СВО бакалавр, магістранти	1 кв. 2022	4 кв. 2023	<b>Мета роботи</b> – удосконалення технології м'ясних посічених напівфабрикатів із покращеними споживними та технологічними характеристиками шляхом використання дієтичних добавок. <b>Очікувані результати:</b> удосконалення технологій м'ясних посічених виробів, які характеризуються фортифікованим вмістом засвоюваних сполук кальцію та покращеними споживними і технологічними характеристиками. <b>Місце впровадження</b> – заклади ресторанного господарства, підприємства харчової промисловості, ЗВО. <b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.



46.	(0123U100199)	Технології харчової продукції на основі сухих сумішей для закладів ресторанної індустрії (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i>  Керівник – к.т.н., доц. Омельченко С.Б.  Виконавці: к.т.н., доц. Котляр О.В., к.т.н., проф. Федак Н.В., к.т.н., доц. Чорна Н.В., здобувачі СВО бакалавр, магістр	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> – обґрунтування рецептурного складу та технологічного процесу виробництва кулінарної та кондитерської продукції, напоїв на основі сухих сумішей <b>Очікувані результати:</b> розроблення технологій кулінарної та кондитерської продукції, напоїв на основі сухих сумішей, що спрямовані на підвищення якості продукції та економічної ефективності. <b>Місце впровадження</b> – заклади ресторанної індустрії, підприємства харчової промисловості, заклади вищої освіти <b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, тези доповідей, проміжний звіт <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
47.	(0123U101616)	Технології харчової продукції з регульованим нутрієнтним складом для забезпечення стійкості продовольчої системи (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., д.т.н., проф. Пивоваров Є.П., д.т.н., проф. Фоцан А.Л., к.т.н., доц. Колеснікова М.Б., к.т.н., доц. Юрченко С.Л., к.т.н., доц. Черемська Т.В., к.т.н., доц. Радченко А.Е., к.т.н., доц. Андрєєва С.С., к.т.н., доц. Діхтярь А.М., здобувчі СВО бакалавр, магістр, доктор філософії	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> – наукове обґрунтування та розроблення ресурсоефективних технологій харчової продукції, спрямованих на підвищення стійкості продовольчої системи. <b>Очікувані результати</b> – технології кулінарної та кондитерської продукції з сировини рослинного та тваринного походження. <b>Місце впровадження</b> – підприємства харчової промисловості та ресторанної індустрії, заклади вищої освіти. <b>Вид продукції</b> – нові технології, ТУ, ТІ, технологічні картки, навчальний посібник, статті, тези доповідей, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

48.	(0123U100194)	Наукові та практичні аспекти запровадження принципів оцадливого виробництва (learnproducton) в технологіях продукції м'ясопереробної галузі (прикладна)	Кафедра <i>технології м'яса</i>  Керівник – д.т.н., доц. Онищенко В.М.  Науковий консультант – д.т.н., проф. Черевко О.І.  Виконавці: д.т.н., проф. Янчева М.О., д.т.н., доц. Гринченко Н.Г.; д.т.н., доц. Головка Т.М.; к.т.н., доц. Большакова В.А.; к.т.н., доц. Дроменко О.Б.; к.т.н., доц. Желева Т.С.; здобувачі СВО доктор філософії Онищенко А.В., Інжиянц С.Т., Біляев В.О., Янушкевич О.І.; здобувачі СВО бакалавр, магістр	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> – наукове обґрунтування теоретичних та практичних аспектів запровадження принципів оцадливого виробництва (learnproducton) в технологіях продукції м'ясопереробної галузі. <b>Очікувані результати</b> – раціональне використання сировини, розширення асортименту, збільшення обсягу виробництва, формування якості та підвищення економічної ефективності виробництва продукції м'ясопереробної галузі завдяки запровадженню інноваційних ресурсозберігаючих техніко-технологічних рішень. <b>Місце впровадження</b> – підприємства м'ясопереробної галузі, ресторанного господарства та ДБТУ. <b>Вид продукції</b> – технології продукції м'ясопереробної галузі, монографії, статті, патенти, тези доповідей, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
49.	(0123U100703)	Технологічні прийоми збереження біологічного потенціалу сировини під час розроблення інноваційних технологій добавок і продуктів оздоровчого призначення із рослинної сировини та молока (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.  Наук. консультант – д.т.н., проф. Одарченко А.М.  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. Лосєва С.М., здобувачі СВО бакалавр, магістр	1 кв. 2023	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – пошук технологічних прийомів збереження біологічного потенціалу сировини під час розробки інноваційних технологій добавок і продуктів із рослинної сировини та молока оздоровчого призначення <b>Очікувані результати</b> – розроблення інноваційних технологій добавок та продуктів із рослинної сировини та молока оздоровчого призначення для підприємств харчового бізнесу. <b>Місце впровадження</b> – підприємства харчової промисловості, ЗВО, заклади ресторанного господарства. <b>Вид продукції</b> – монографії, статті, тези, НД, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво

50.	(0123U100364)	Інноваційні технології харчових продуктів із зерна та борошна (прикладна)	Кафедра <i>технології хлібопродуктів і кондитерських виробів</i>  Керівник – к.т.н., доц. Фоміна І.М.  Виконавці: д.т.н., проф. Шаніна О.М., к.т.н., доц. Гавриш Т.В., ст. викл. Боровікова Н.О., ас. Даньшин Я.В., здобувач СВО доктор філософії Маліков КС., здобувчі СВО магістр	1 кв. 2023	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> - наукове обґрунтування та розроблення інноваційних технологій харчових продуктів із зерна та борошна. <b>Очікувані результати</b> - технології на продукцію з зерна та борошна. <b>Місце впровадження</b> – підприємства харчової та зернопереробної промисловості, заклади вищої освіти <b>Вид продукції</b> – нові технології, нормативні документи, статті, тези доповідей, остаточний звіт <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво
51.	(0123U100287)	Розроблення інноваційних технологій хлібобулочних і кондитерських виробів підвищеної харчової цінності з використанням нетрадиційної сировини (прикладна)	Кафедра <i>технології хлібопродуктів і кондитерських виробів</i>  Керівник – к.т.н., проф. Самохвалова О.В.  Виконавці: к.т.н., проф. Олійник С.Г., к.т.н., доц.: Шидакова-Каменюка О.Г., Артамонова М.В., Болхохітіна О.І., Касабова К.Р., Степанькова Г.В., здобувачі СВО доктор філософії Лабазов М.І., Бабаєв С.О., Недвіга С.В., Білаш Б.Г., здобувчі СВО бакалавр, магістр	1 кв. 2023	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – наукове обґрунтування та розроблення інноваційних технологій хлібобулочних і кондитерських виробів підвищеної харчової цінності з використанням нетрадиційної сировини. <b>Очікувані результати</b> – технології хлібобулочних і кондитерських виробів підвищеної харчової цінності. <b>Місце впровадження</b> – підприємства хлібопекарської, кондитерської промисловості, заклади ресторанної індустрії, заклади вищої освіти. <b>Вид продукції</b> – нові технології, патенти, нормативні документи, статті, тези доповідей, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

**ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКОЮ ТА МИТНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ**

52.	(0123U101177)	Управління інноваційними технологіями з метою підвищення конкурентоспроможності підприємств готельно-ресторанного бізнесу (прикладна)	Кафедра <i>торгівлі, готельно-ресторанної та митної справи</i>  Керівник – к.т.н., доц. Пенкіна Н.М.  Відповідальний виконавець – к.т.н., доц. Карбівнича Т.В.  Виконавці: д.т.н., проф. Одарченко Д.М.; к.т.н., доц.: Колесник В.В., Полупан В.В., Каленік К.В., Соколова Є.Б.; ст. викл. Скриннік В.І.; асист. Пенкін А.К.	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> – розробка та управління науково обґрунтованими інноваційними технологіями в готельно-ресторанному бізнесі для підвищення конкурентоспроможності <b>Очікувані результати</b> – інноваційні технології, рекомендації з промислової адаптації та управління розробленими технологіями. <b>Місце впровадження</b> – підприємства готельно-ресторанного господарства. <b>Вид продукції</b> – статті, патенти, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
53.	(0123U101178)	Інноваційні рішення сучасної упаковки продукції (прикладна)	Кафедра <i>торгівлі, готельно-ресторанної та митної справи</i>  Керівник – к.т.н., проф. Летута Т.М.  Відповідальний виконавець – к.т.н., доц. Акмен В.О.  Виконавці: к.т.н., доц.: Сорокіна С.В., Скирда О.Є.; к.е.н., доц.: Синицина Г.А., Хлопоніна-Гнатенко О.І.; к.т.н. Кудряшов А.І.; асист. Скоробогатько В.І.	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> – створення упаковки для поліпшення безпеки та терміну придатності харчових продуктів. <b>Очікувані результати</b> - створення нових та вдосконалення існуючих пакувань продукції. <b>Місце впровадження</b> – підприємства агропромислового комплексу. <b>Вид продукції</b> – патенти, статті, тези, монографія, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

54.	(0123U100583)	Розвиток туристично-рекреаційного комплексу України в умовах глобалізаційних трансформацій (прикладна)	<p>Кафедра <i>туризму</i></p> <p>Керівник – к.е.н., доц. Калініченко С.М.</p> <p>Виконавці: к.е.н. Омельченко Г.Ю., к.е.н., доц. Мерчанський В.В., к.е.н., проф. Заїка С.О., к.е.н., доц.: Грідін О.В., Харчевнікова Л.С., Безгінова Л.І., Худавердієва В.А., Даниленко В.В.; асист. Грібнік А.В.; аспіранти: Аврята А.В., Шафоренко І.Ю., Шафоренко С.Ю., Жигальцев С.О., Бондарєв О.С.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – обґрунтування теоретико-методологічних засад та розробка науково-методичних підходів щодо організації розвитку туристично-рекреаційного комплексу України в умовах глобалізаційних трансформацій</p> <p><b>Очікувані результати</b> – нормативні документи, методичні документи, статті, монографії</p> <p><b>Місце впровадження</b> – підприємства туристично-рекреаційного комплексу.</p> <p><b>Вид продукції</b> – статті, технологічні картки, монографії, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
55.	(0123U100365)	Маркетингове управління розвитком бізнесу на засадах резильєнтності соціально-економічних систем (прикладна)	<p>Кафедра <i>маркетингу, управління репутацією та клієнтським досвідом</i></p> <p>Керівник – д.е.н., проф. Савицька Н.Л.</p> <p>Відповідальні виконавці: д.е.н., проф. Жегус О.В. к.е.н., доц. Пахуча Е.В.</p> <p>Виконавці: к.е.н., доц.: Афанасьєва О.П., Бабко Н.М., Бубенець І.Г., Квятко Т.М., Михайлова М.В., Олініченко К.С., Прядко О.М., Тарасов І.Ю.; Маренич В.М., Полевич К.В.; д.е.н., доц. Микитась А.В., Романюк І.А., Чміль Г.Л.; асист. Заїка О.В., аспіранти, студенти</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2026	<p><b>Мета роботи</b> - обґрунтування науково-методичних, концептуальних положень та прикладного інструментарію маркетингового управління розвитком бізнесу на засадах резильєнтності соціально-економічних систем</p> <p><b>Очікувані результати</b> - створення науково-обґрунтованих теорій, методичних розробок та прикладних рекомендацій.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – бізнес-структури в різних сферах економічної діяльності, заклади вищої освіти.</p> <p><b>Вид продукції</b> – статті, методичні підходи, монографія, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

**ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН ТА ФІНАНСІВ**

56.	(0121U110008)	Розвиток аграрного сектора в умовах цифровізації економіки (прикладна)	<p>Кафедра <i>глобальної економіки</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Ломовських Л.О.</p> <p>Виконавці: д.е.н., доц. Кравченко О.М., д.е.н., проф. Онегіна В.М., к.е.н., доц.: Мещеряков В.С., Пашенко Ю.В., Філімонов Ю.Л., Шелудько Л.В.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – обґрунтування теоретико-методологічних засад та розробка практичних рекомендацій щодо розвитку аграрного сектора економіки в умовах її цифровізації.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> методичні рекомендації щодо розвитку аграрного сектора в умовах цифровізації економіки.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – сільськогосподарські підприємства, органи державного управління, ЗВО.</p> <p><b>Вид продукції</b> – наукові статті, методичні рекомендації, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес.</p>
57.	(0123U102961)	Розробка математичної моделі взаємодії фулеренових композицій в змашувальному матеріалі з поверхнями тертя (прикладна)	<p>Кафедра <i>транспортних технологій і логістики</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Войтов В.А.</p> <p>Виконавці: д.е.н., проф. Ларіна Т.Ф., к.т.н., доц.: Кравцов-Горяїнов О.М., Музильов Д.О., Карнаух М.В., Козенок А.С., Городецька Т.Е., ст. викл Бабич І.А., асп.: Войтов О.В., Шелудько М.В., Товстий А.І., Тиква Є.Р.</p>	2 кв. 2023	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> - створення математичної моделі взаємодії фулеренових композицій в змашувальних матеріалах з активованими поверхнями тертя, оптимізація складу композицій, визначення раціональних режимів експлуатації.</p> <p><b>Очікувані результати</b> - створення новітніх змашувальних матеріалів для експлуатації транспортних засобів, підвищення ресурсу.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – підприємства транспортної галузі, автопарки, сільськогосподарська техніка.</p> <p><b>Вид продукції</b> – ТУ, патенти, монографії, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

58.	(0121U113132)	Удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення дослідження соціально-економічного розвитку аграрного сектору економіки на мікро- і макрорівні (фундаментальна)	Кафедра <i>обліку, аудиту та оподаткування</i>  Керівник – к.е.н., доц., Ярова В.В.  Виконавці: д.е.н., проф.: Маренич Т.Г., Рижикова Н.І.; к.е.н., доц.: Бірченко Н.А., Велієва В.О., Луценко О.А., Накісько О.В., Остапенко Р.М., Руденко С.В.; асп.: Семенов О.О.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – обґрунтувати теоретичні і методичні основи і надати практичні рекомендації щодо удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення дослідження соціального і економічного розвитку аграрних підприємств і галузі сільського господарства. <b>Очікувані результати:</b> методи, теорії, методичні документи, аналітичні матеріали <b>Місце впровадження</b> – аграрні підприємства, фермерські господарства, підприємства інших галузей національної економіки та різних форм власності. <b>Вид продукції</b> – нові теорії та методичні рекомендації, монографія, статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
59.	(0121U111966)	Удосконалення методології і організації обліку в умовах діджиталізації економіки та зміцнення економічної безпеки (фундаментальна)	Кафедра <i>обліку, аудиту та оподаткування</i>  Керівник – д.е.н., доц. Василішин С.І.  Виконавці: д.е.н., доц.: Утенкова К.О.; к.е.н., доц.: Горковенко І.В., Поливана Л.А.; докторанти, к.е.н.: Орлов В.В., Печко В.С.; асп. Можелянська А.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – обґрунтувати теоретико-методологічні засади та надати практичні рекомендації щодо удосконалення організації обліку в умовах діджиталізації економіки та зміцнення економічної безпеки підприємств. <b>Очікувані результати:</b> методи, теорії, методичні документи з удосконалення методології і організації обліку у підприємствах різних організаційно-правових форм в умовах діджиталізації економіки та зміцнення їх економічної безпеки. <b>Місце впровадження</b> – аграрні підприємства, фермерські господарства, підприємства інших галузей національної економіки та різних форм власності. <b>Вид продукції</b> – нові теорії та методичні рекомендації, монографія, статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

60.	(0121U114565)	Інформаційно-аналітичний сервіс управління підприємствами торгівлі в умовах цифрової трансформації економіки (прикладна)	Кафедра <i>обліку, аудиту та оподаткування</i>  Керівник – д.е.н., проф. Кащена Н.Б.  Виконавці: д.е.н., проф. Бочуля Т.В., к.е.н., проф.: Акімова Н.С., Янчева Л.М.; к.е.н., доц.: Горошанська О.О., Кирильєва Л.О., Ковалевська Н.С., Наумова Т.А., Нестеренко І.В.; к.е.н.: Кашперська А.І., Кваша О.О.; асп.: Бакаляр Д.Г., Довгопол Н.Ю., Чміль Є.Л., Баслик О.В., Яценко В.В., Семенов О.О.	1 кв. 2022	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> – обґрунтування теоретико-методологічних засад, науково-методичного інструментарію та прикладних рекомендацій з формування інформаційно-аналітичного сервісу управління підприємствами торгівлі в умовах цифрової трансформації економіки. <b>Очікувані результати:</b> обґрунтування концепції формування інформаційно-аналітичного сервісу управління торговельним підприємством в умовах цифровізації; моделювання інформаційно-аналітичного сервісу управління підприємством торгівлі виходячи з інформаційних потреб стейкхолдерів; розробка методичного інструментарію з обліково-аналітичного супроводу прийняття рішень з урахуванням інформаційних потреб стейкхолдерів та вимог сталого розвитку; розробка методичних та практичних рекомендацій з формування інформаційно-аналітичного сервісу управління підприємствами торгівлі з метою підвищення ефективності їх функціонування в умовах цифрової трансформації економіки. <b>Місце впровадження</b> – підприємства сфери торгівлі та надання консалтингових послуг, ЗВО. <b>Вид продукції</b> – нові методичні підходи, статті, монографії, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акти впровадження в освітній процес та виробництво, авторські свідоцтва.
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ, АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ПРАВА</b>						
61.	(0121U114566)	Ономастикон України та зарубіжних країн: соціолінгвістичний, структурно-семантичний та компаративний аспекти (прикладна)	Кафедра <i>мовної підготовки</i>  Керівник - к.ф.н., доц. Герман Л.В.  Виконавці: к.ф.н, доц.: Петрова Т.О., Підгородецька І.Ю., Руденко С.М., Тихоненко О.В.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	<b>Мета роботи</b> – дослідження особливостей онімів різних лексичних груп у слов'янських та германських мовах в соціолінгвістичному, структурно-семантичному та компаративному аспектах. <b>Очікувані результати:</b> написання колективної монографії. <b>Місце впровадження</b> – філологічні факультети ЗВО України, навчальний процес у ДБТУ. <b>Галузь застосування:</b> методика викладання мови у ЗВО. <b>Документ про впровадження</b> – акти впровадження у навчальний процес.



62.	(0121U114568)	Консолідація та ампліфікація нових інтерактивних технологій викладання іноземних мов з метою формування професійної компетентності фахівців сфери харчування та торгівлі в межах системно-кластерного підходу (прикладна)	Кафедра <i>мовної підготовки</i>  Керівник - к.т.н., доц. Колесник А.О.  Виконавці: к.ф.н., доц.: Анастасьєва О.А., Герман Л.В., Слісєєнко А.П., Ємельянова Є.С., Удовенко І.В., доц. Мануєнкова О.О., ст.викл.: Дегтярьова К.О., Карась А.В., Кібенко Л.М., Крупей М.І., Логінова О.В., Ляхова І.В., Муравйова О.М., Подворна Л.А., Чорна В.Л., Шульга І.В., викл. Яригіна Н.М.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	<p><b>Мета роботи</b> – обґрунтування теоретичних засад, систематизація та експериментальна перевірка сучасних освітніх підходів до формування іншомовних навичок професійного та ділового спілкування фахівців сфери харчування та торгівлі засобами інтерактивних технологій викладання іноземних мов.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> розробка методичних рекомендацій щодо формування умов для підвищення інноваційно-орієнтованої підготовки фахівця торговельно-економічного напрямку з низкою спеціальних вправ і тестових завдань, електронного посібника для підвищення ефективності опанування студентами різних аспектів мовної і мовленнєвої діяльності з використанням новітніх методик та інформаційних технологій навчання. Область застосування: навчальний процес.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – навчальний процес у ДБТУ.</p> <p><b>Галузь застосування:</b> методика викладання іноземних мов у ЗВО.</p> <p><b>Вид продукції</b> – методичні розробки до вказаної проблеми, проміжні звіти, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акти впровадження у навчальний процес.</p>
63.	(0121U114238)	Наукові основи раціонального вибору механізмів управління галузевою структурою аграрних підприємств на основі використання методів machine learning (прикладна)	Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i>  Керівники: к.е.н., доц. Власенко Т.В., д.т.н., проф. Власовець В.М.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – розробка наукових основ раціонального вибору механізмів управління галузевою структурою аграрних підприємств на основі використання методів machine learning.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> підвищення ефективності функціонування та конкурентоздатності аграрних підприємств за рахунок раціонального вибору механізмів управління їх галузевою структурою на основі застосування рекомендаційних систем на базі методів machine learning та deep learning.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – сільськогосподарські підприємства, фермерські господарства.</p> <p><b>Вид продукції</b> – нові рекомендаційні системи на базі методів машинного навчання, статті, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>

64.	(0122U201108)	Стратегічні засади розвитку систем управління інноваційно-інвестиційною та господарською діяльністю суб'єктів господарської діяльності (фундаментальна)	Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i>  Керівник – к.е.н., доц. Смігунова О.В.,	1 кв. 2022	4 кв. 2027	<p><b>Мета роботи</b> - 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><b>Очікувані результати</b> – Методи, теорії, Нормативні документи, Методичні документи, Аналітичні матеріали</p> <p><b>Місце впровадження</b> – підприємства агропромислового комплексу</p> <p><b>Вид продукції</b> – тези доповідей, статті, монографії, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
65.	(0120U105475)	Теоретичні і методологічні засади забезпечення сталого агровиробництва та соціально-економічного розвитку сільських територій в умовах інноваційної економіки (прикладна)	Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i>  Керівник - к.е.н., доц. Гуторова О.О.  Виконавці: к.е.н., доц.: Таран О.М., Шарко І.О.; д.н.держ.упр., проф. Пасемко Г.П., доктор філософії Міненко С.І.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи</b> – розробка теоретико-методологічних підходів до забезпечення сталого агровиробництва та соціально-економічного розвитку сільських територій в умовах інноваційної економіки.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> Аналітичні матеріали, Розробка сценаріїв та стратегії розвитку України в умовах інтеграції в міжнародний економічний простір</p> <p><b>Місце впровадження</b> – підприємства агропромислового комплексу</p> <p><b>Вид продукції</b> – тези доповідей, статті, монографії, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

66.	(0123U100158)	Правове регулювання АПК України в процесі євроінтеграції (фундаментальна)	<p>Кафедра <b>державно-правових дисциплін та міжнародного права</b></p> <p>Науковий керівник – д.е.н., доц. Дуюнова Т.В.</p> <p>Виконавці: к.ю.н., доц. Топоркова М.М.; к.ю.н., доц. Глуценко С.І.; к.пед.н., доц. Микитюк В.О.; ст. викл. Півненко Л.В.; д.ю.н., доц. Іванова Г.С.; к.ю.н., доц. Ковач О.В.; к.ю.н., доц. Кухар О.В.; к.ю.н., асист. Клеріні Г.В.; к.ю.н., асист. Брулевич В.В.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<p><b>Мета роботи</b> - Поглиблення теоретичних і методичних положень та розробка практичних рекомендацій щодо удосконалення правового регулювання діяльності аграрних підприємств в умовах євроінтеграції</p> <p><b>Очікувані результати</b> - Підготовка комплексу наукових публікацій присвячених науковому дослідженню. Нормативні документи, Методичні документи.</p> <p><b>Вид продукції</b> – статті, тези науково-практичних конференцій</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – фахові видання, збірники тез науково-практичних конференцій.</p>
67.	(0123U101715)	Образ майбутнього: завдання дослідження перспектив розвитку суспільства пост-модерну (фундаментальна)	<p>Кафедра <b>ЮНЕСКО «Філософія людського спілкування» та соціально-гуманітарних дисциплін</b></p> <p>Керівник – к.іст.н., проф. Воронянський О.В.</p> <p>Виконавці: к.іст.н., проф. Міносян А.С., к.іст.н., доц. Бондар Н.І. к.соц.н., Борюшкіна О.В., к.ф.н., доц. Варипаєв О.М., к.ф.н. Кобелева Д.Л., д.пед.н., доц. Данченко І.В., д. н. із соц.комун., доц. Грабар Н.Г., к.іст.н. Лапченко А.С., д.пед.н., проф. Дроздова І.П., к.ф.н., доц. Пилипенко С.Г.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<p><b>Мета роботи</b> - дослідження спрямовано на аналіз сучасного українського суспільства та розуміння його майбутнього .</p> <p><b>Очікувані результати</b> -</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Розробка нової методології досліджень та нових процедур вирішення системних збоїв</li> <li>- Розробка рекомендаційної системи, що може бути впроваджена в роботу органів місцевого самоврядування</li> <li>- Розробка прийомів психологічної підтримки та ліквідації пост-військових наслідків</li> <li>- Розробка ідеологічних засад розбудови української державності</li> <li>- Визначення місця і ролі українського суспільства та держави у формуванні нового світового порядку</li> </ul> <p><b>Місце впровадження</b> – ДБТУ</p> <p><b>Вид продукції</b> –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Соціологічні дослідження</li> <li>- Методичні рекомендації</li> <li>- Видання колективної монографії</li> <li>- Міжнародні наукові конференції</li> <li>- Онлайн лекції та семінари</li> <li>- Розробка та викладання навчальних курсів</li> <li>- Впровадження практичної взаємодії студентів і викладачів з органами влади</li> </ul> <p><b>Документ про впровадження</b> — акт впровадження в освітній процес.</p>

68.	(0121U114697)	Захист трудових прав працівників в умовах кризових явищ (фундаментальна)	Кафедра <i>цивільно-правових дисциплін, трудового та аграрного права</i>  Керівник: к.ю.н. Ковач Д.Л.  Виконавці: к.п.н., доц. Шерстюк С.В.; к.ю.н. Грохольський В.П., к.ю.н. Дума О.О., д.е.н., проф. Сенчук І., д.ю.н. доц. Михайлюк Г.О.	1 кв. 2022	1 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> - удосконалення правових механізмів реалізації трудових прав працівників та обґрунтування пропозицій і рекомендацій щодо удосконалення трудового законодавства України <b>Очікувані результати:</b> Аналітичні матеріали, науково-методичне забезпечення дисципліни «Трудове право України», фахові статті - 5, наукові тези – 10. <b>Місце впровадження</b> – заклади вищої освіти, підприємства, установи, організації (юридичні особи роботодавці) Галузь застосування: зайнятість населення. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес результатів наукового дослідження і акт впровадження від підприємств (юридичні особи роботодавці).
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЕНЕРГЕТИКИ, ЦИФРОВИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</b>						
69.	(0123U100805)	Підвищення надійності електропостачання, якості електричної енергії та ефективності її використання в мережах з відновлювальними джерелами енергії 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., Назаренко О.Ю., Савченко О.А., Середа А.І., Трунова І.М.; ст. викл.: Пазій В.Г., Попадченко С.А.; аспіранти: Бондарчук І.В., Коломієць В.О., Миргород Д.Г., Оксеніч Р.В., Сивенко М.М., Сотнік О.В., Павлов А.О.	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> - підвищення ефективності виробництва, передачі, розподілу та використання електричної енергії. <b>Очікувані результати</b> – рекомендації з методичних, організаційних та практичних шляхів підвищення ефективності виробництва, передачі, розподілу та використання електричної енергії. <b>Місце впровадження</b> – системи передачі та розподілу електричної енергії; підприємства агропромислового комплексу з електрифікованими технологічними процесами; підприємства переробної промисловості. <b>Вид продукції</b> –патенти, монографії, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

70.	(0122U000354)	Наукові та практичні основи підвищення ефективності роботи частотно-регульованих електроприводів робочих машин і механізмів при виробництві сільськогосподарської продукції в умовах відхилення параметрів якості електричної енергії (прикладна)	Кафедра <i>електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки</i>  Керівник – д.т.н., проф. Лисиченко М.Л.  Виконавці: к.т.н., доц. Хандола Ю.М., к.т.н., доц. Сотнік О.В., к.т.н., доц. Сорокін М.С., к.т.н., ст.викл. Гузенко В.В., ст. викл. Середін М.Ю.	1 кв. 2022	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> – визначення впливу зниження якості електроенергії на продуктивність роботи електроприводу робочих машин і механізмів в умовах сільського господарства. <b>Очікувані результати:</b> розробка методичних рекомендацій і технічних засобів підвищення ефективності роботи частотно-регульованих електроприводів робочих машин і механізмів в сільському господарстві. <b>Місце впровадження</b> – комбикормові цеха тваринницьких ферм, підприємства переробної промисловості, ЗВО. <b>Вид продукції</b> – методичні рекомендації, технічні рішення, статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
71.	(0122U000353)	Наукові та прикладні основи застосування лазерних технологій при виробництві сільськогосподарської продукції (прикладна).	Кафедра <i>електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки</i>  Керівник – д.т.н., проф. Лисиченко М.Л.  Виконавці: к.т.н., ст. викл. Міленін Д.М., к.т.н., ст. викл. Цибух А.В., ст. викл. Сухін В.В., магістр Столяров О.В.	1 кв. 2022	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> – обґрунтування параметрів лазерного випромінювання та розробка методів і засобів для реалізації лазерних технологій при виробництві продукції в галузі тваринництва і рослинництва. <b>Очікувані результати</b> – розробка технології і технічних засобів для: лазерної активації спермодози при штучном осіменінні свиней, лазерного знезараження поверхні шкаралупи яйця перед закладенням в інкубаційну шафу; лазерного сортування стада овець за кольором шерсті; лазерної обробки коренів рослин перед подачою живильного розчину в установках гідропоніки. <b>Місце впровадження</b> – пункти штучного осіменіння на свинофермах, інкубатори на птахфермах, ферми по вирощуванню овець, теплиці з вирощуванням рослин в установках гідропоніки. <b>Вид продукції</b> – нові технології, наукові публікації. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

72.	(0123U100662)	Розробка ефективної, інформаційно електромагнітної технології і електронної системи для підвищення врожайності 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	<p><b>Мета роботи</b> – розробка ефективної, інформаційної електромагнітної технології і електронної системи для підвищення врожайності сільськогосподарських культур.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> застосування даної технології дозволяє визначити:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- параметри ЕМП КВЧ діапазону для передпосівної обробки насіння сільськогосподарських культур, з метою підвищення врожайності;</li> <li>- аналіз антенних систем;</li> <li>- аналіз джерел випромінювання КВЧ діапазону;</li> <li>- вплив біотропних параметрів низькоенергетичного ЕМП КВЧ діапазону на врожайність сільськогосподарських культур.</li> </ul> <p><b>Місце впровадження</b> – сільськогосподарські підприємства Харківської області.</p> <p><b>Вид продукції</b> – статті, монографії, патенти, проміжний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
73.	(0121U114569)	Дослідження та удосконалення процесів та обладнання для електромагнітної та холодильної обробки харчових продуктів (прикладна)	Кафедра <i>інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування</i>  Керівник – д.т.н., проф. Потапов В.О.  Виконавці: к.т.н., доц.: Жила В.І., Петренко О.В., Семенюк Д.П., Якушенко Є.М., асист. Смілик М.М., асп.: Мольській О.С.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	<p><b>Мета роботи</b> – визначення перспективних напрямів удосконалення процесів холодильної та електромагнітної обробки в технологіях харчової, мікробіологічної та переробної промисловості та підвищення енергоефективності технологічного обладнання в цих галузях.</p> <p><b>Очікувані результати</b> - розробка практичних рекомендацій щодо удосконалення техніки та технологій, спрямованих на підвищення її енергоефективності, екологічності та забезпеченні харчової безпеки при електромагнітній та холодильній обробці харчової сировини та біологічних об'єктів.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – підприємства холодильної, кліматичної, харчової та переробної індустрії, заклади ресторанного бізнесу та гостинності, підприємства рітейлу.</p> <p><b>Вид продукції</b> – методична документація, нормативно-технічна документація, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>

**ННІ «КІБЕРПОРТ»**

74.	(0123U100366)	Фінансова архітектура і архітектоніка в умовах інноватизації та диджиталізації бізнес процесів (прикладна)	<p>Кафедра <i>фінансів, банківської справи та страхування</i></p> <p>Керівник – д.е.н., проф. Мандич О.В.</p> <p>Виконавці: д.е.н., проф.: Вовк В.Я., Литвинов А.І.; к.е.н., доц.: Андрющенко І.С., Близнюк О.П., Горох О.В., Євдокімова М.О., Жилиякова О.В., Лисак Г.Г., Макогон В.В., Малій О.Г., Морозова Г.С., Міщенко В.С., Нагаєва Г.О., Ставерська Т.О.; докторант Бабко Н.М.; аспіранти: Іванюта М.О., Лачков А.С., Літвинова Ю.І., Литвинов Є.А., Солодовнікова А.Л., Качанова А.Г., Анічкін В.О., Приходько В.О., Адамян В.Я., Заїка А.В., Мажулін Є.О.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<p><b>Мета роботи</b> – теоретичні дослідження та розробка практичних і методичних рекомендацій з удосконалення фінансової архітектури і архітектоніки в умовах інноватизації та диджиталізації бізнес процесів.</p> <p><b>Очікувані результати</b> – рекомендації з удосконалення фінансової архітектури і архітектоніки в умовах інноватизації та диджиталізації бізнес процесів.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – підприємства ресторанного бізнесу, сфери торгівлі, надання послуг, агробізнесу тощо.</p> <p><b>Вид продукції</b> – статті, монографії, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
75.	(0121U109406)	Теоретичні та методологічні засади фінансово-кредитного забезпечення інноваційного розвитку аграрного сектора (прикладна)	<p>Кафедра <i>фінансів, банківської справи та страхування</i></p> <p>Керівник – д.е.н., доц. Литвинов А.І.</p> <p>Виконавці: д.е.н., проф.: Вовк В.Я., Мандич О.В.; к.е.н., доц.: Андрющенко І.С., Близнюк О.П., Горох О.В., Євдокімова М.О., Жилиякова О.В., Лисак Г.Г., Макогон В.В., Малій О.Г., Морозова Г.С., Міщенко В.С., Нагаєва Г.О., Ставерська Т.О.; докторант Бабко Н.М.; аспіранти: Іванюта М.О., Лачков А.С., Літвинова Ю.І., Литвинов Є.А., Солодовнікова А.Л., Качанова А.Г., Анічкін В.О., Приходько В.О., Адамян В.Я., Заїка А.В., Мажулін Є.О.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2023	<p><b>Мета роботи</b> – теоретичні дослідження та розробка практичних і методичних рекомендацій з удосконалення теоретичних та методологічних засад фінансово-кредитного забезпечення інноваційного розвитку аграрного сектора.</p> <p><b>Очікувані результати</b> – рекомендації з удосконалення теоретичних та методологічних засад фінансово-кредитного забезпечення інноваційного розвитку аграрного сектора.</p> <p><b>Місце впровадження</b> – підприємства агробізнесу.</p> <p><b>Вид продукції</b> – статті, монографії, проміжний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>

76.	(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. Пісачова І.В., к.т.н., доц. Демченко К.В., к.т.н. Нечитайло Ю.А., Панов А.О., Гриценко С.Д.</p>	1 кв. 2023	4 кв. 2024	<p><b>Мета роботи</b> – розробка інтелектуальних компонентів систем керування технологічними процесами.</p> <p><b>Очікувані результати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вдосконалення інноваційної технології «Програмований керуючий контролер паралельної дії»;</li> <li>- вдосконалення інноваційної технології «Мікроконтролерна система контролю параметрів робочих органів сільськогосподарських машин»;</li> <li>- створення новітньої розробки, пов'язаної з кібербезпекою систем автоматизації.</li> </ul> <p><b>Місце впровадження</b> – підприємства – розробники систем керування в гібридній енергетиці, на підприємствах обробки та зберігання сільськогосподарської продукції.</p> <p><b>Вид продукції</b> – технічні пропозиції, алгоритми, методичні рекомендації, патенти, монографії, статті у закордонних і фахових журналах України.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.</p>
77.	(0121U110197)	Інформаційне забезпечення підприємницької діяльності в умовах цифрової трансформації аграрного сектору економіки (прикладна).	<p>Кафедра <i>кібернетики та інформаційних технологій</i></p> <p>Керівник – к.т.н., доц. Дьоміна В.М.</p> <p>·</p> <p>Виконавці: к.е.н., доц. Проценко Н.М., к.е.н., доц. Синявіна Ю.В., к.е.н., доц. Сотников Ю.О., ст. викл. Сирий В.М.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p><b>Мета роботи:</b> обґрунтування пропозицій з удосконалення інформаційного забезпечення підприємницької діяльності в умовах цифрової трансформації аграрного сектору економіки для оптимізації ресурсного потенціалу та конкурентоспроможного розвитку.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> обґрунтовані пропозиції з удосконалення інформаційного забезпечення підприємницької діяльності в умовах цифрової трансформації аграрного сектору економіки для оптимізації ресурсного потенціалу та конкурентоспроможного розвитку.</p> <p><b>Місце впровадження:</b> підприємства аграрного та не аграрного профілю у сільській місцевості, регіональні органи влади, науково-дослідні та навчальні заклади.</p> <p><b>Вид продукції:</b> наукові статті, участь у конференціях, методичні рекомендації, наукові звіти.</p> <p><b>Документи про впровадження:</b> акт впровадження в освітній процес.</p>



78.		Сучасні методи та засоби збереження, маскуванню та відновлення даних в сфері інформаційних технологій (прикладна)	Кафедра <i>кібернетики та інформаційних технологій</i>  Керівник - д.т.н, проф. Мегель Ю.Є.  Виконавці: к.т.н., доц. Чалий І.В., к.т.н., доц. Міхнова О.Д., к.т.н., доц. Левкін А.В., ас. Яковенко Д.М.,	1 кв. 2023	4 кв. 2025	<b>Мета роботи:</b> обґрунтування пропозицій з удосконалення сучасних методів та засобів збереження, маскуванню та відновлення даних в сфері інформаційних технологій. <b>Очікувані результати:</b> обґрунтовані пропозиції з удосконалення сучасних методів та засобів збереження, маскуванню та відновлення даних в сфері інформаційних технологій. <b>Місце впровадження:</b> підприємства та установи, які займаються збереженням, маскуванню та відновленням даних, науково-дослідні та навчальні заклади. <b>Вид продукції:</b> наукові статті, участь у конференціях, методичні рекомендації, наукові звіти. <b>Документи про впровадження:</b> акт впровадження в освітній процес.
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНОТРОНІКИ ТА ІНЖИНІРИНГУ</b>						
79.	(0123U100843)	Розробка методів оцінки якості проектування і експлуатації тракторів (прикладна)	Кафедра <i>тракторів і автомобілів</i>  Керівник –д.т.н., проф. Мигаль В.Д.  Виконавці: д.т.н., проф. Калінін Є.І., к.т.н., доц.: Шевченко І.О., Блезнюк О.В.	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<b>Мета роботи</b> - 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. <b>Очікувані результати</b> - створення норм допустимої вібрації при проектуванні, норм контролю вібрації при виготовленні і експлуатації тракторів. <b>Місце впровадження</b> – тракторний завод ХТЗ і підприємства, що випускають трактори типу ХТЗ-170. <b>Вид продукції</b> – норми вібрації, методи контролю вібрації, монографія, звіти проміжні і заключний. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

80.	(0122U200394)	Розробка та впровадження технологічних процесів виготовлення, відновлення та зміцнення деталей машин з метою підвищення експлуатаційної стійкості, надійності та довговічності технічних об'єктів (прикладна)	Кафедра <i>сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка</i>  Керівники: д.т.н., доц. Автухов А.К., д.т.н., проф. Ключко О.Ю.  Виконавці: д.т.н., проф. Тришевський О.І. д.т.н., проф. Ключко О.Ю., к.т.н., проф. Науменко О.А., к.т.н., доц. Мартиненко О.Д., Тіхонов О.В., Дерябкіна Є.С., Каложний О.Б., Гончаренко О.О., доц. Бантковський В.А., д.т.н. Рибалко І.М., к.т.н. Омельченко Л.В., ст. викл. Лисенко С.В., асист. Захаров А.В.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	<b>Мета роботи</b> – удосконалення технологій виготовлення, відновлення, зміцнення деталей машин із отриманням результатів теоретичних та експериментальних досліджень, щодо підвищення якості та споживчих властивостей матеріалів; підвищення зносостійкості відновлених, зміцнених поверхонь; зменшення витрат матеріальних ресурсів. <b>Очікувані результати:</b> технології, матеріали, методики теоретичних та практичних досліджень. <b>Місце впровадження</b> – заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства та підприємства галузі машинобудування. <b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, патенти на корисну модель, методичні рекомендації, технологічні інструкції, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес.
81.	(0120U002209)	Нові технологічні процеси відновлення деталей наплавленням з використанням модифікування вторинною сировиною (прикладна)	Кафедра <i>сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка</i>  Керівник – д.т.н. Рибалко І.М.  Виконавці: к.т.н., доц. Тіхонов О.В., д.т.н. Рибалко І.М., асист. Захаров А.В.	1 кв. 2020	4 кв. 2024	<b>Мета роботи</b> – Підвищення якості та експлуатаційних властивостей деталей відновленням з модифікуванням вторинною сировиною. <b>Очікувані результати:</b> поліпшення якості та підвищення ресурсу зміцнених деталей. <b>Місце впровадження:</b> м. Харків, виробники сільськогосподарської продукції, виробники біоресурсів. <b>Вид продукції:</b> патент, проміжний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у виробництво.

82.	(0120U100504)	Фізико-математичне моделювання тепломасообмінних процесів під час виробництва харчової продукції (прикладна)	Кафедра <i>фізики та математики</i>  Керівник – д.т.н., доц. Пак А.О.  Виконавці: д.т.н., проф.: Погожих М.І., Завгородній О.І.; к.ф.-м.н, доц.: Масленников Д.І., Торяник Д.О.; к.т.н., доц. Сичова Т.О., Сіняєва О.В.	1 кв. 2020	4 кв. 2023	<b>Мета роботи</b> – експериментальні та теоретичні дослідження та розробка наукових основ удосконалення фізичних методів аналізу технологій та процесів харчових та переробних виробництв. <b>Очікувані результати</b> – рекомендації по раціоналізації процесів та технологій харчових та переробних виробництв, що спрямовані на зниження питомих енерговитрат та підвищення якості продукції. <b>Місце впровадження</b> – підприємства з виробництва харчових продуктів, підприємства агропромислового комплексу. <b>Вид продукції</b> – статті, монографія, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження у навчальний процес, акт впровадження у виробництво.
83.	(0123U101678)	Розробка та удосконалення мехатронних машино-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>мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю</i>  Керівник – д.т.н., проф. Антощенков Р.В.  Виконавці: д.т.н., проф. Ляшенко С.О., к.т.н., доц. Бабарика І.Г., к.т.н., доц. Черепньов І.А., к.т.н., доц. Рідний Р.В., к.т.н., доц. Лук'яненко В.М., к.т.н., доц. Фабричнікова І. А., к.т.н., доц. Кісь В.М., к.т.н. Богданович С.А., к.т.н. Галич І.В., Никифоров А.О., Череватенко Г.І., Свіргун В.В., Задорожній В.П.	1 кв. 2023	4 кв. 2026	<b>Мета роботи</b> – вдосконалення виробництва сільськогосподарської продукції в сільськогосподарських підприємствах шляхом впровадження науково-технічних результатів науково-дослідної роботи. <b>Очікувані результати:</b> Результати досліджень доповідатимуться на конференціях і семінарах, публікуватимуться в наукових журналах. Очікувані фундаментальні наукові рішення стануть новими в галузі технічних і сільськогосподарських наук. Результати представляють інтерес для відповідних ЗВО, наукових та виробничих закладів. <b>Місце впровадження</b> – ЗВО, підприємства з виробництва сільськогосподарської техніки і продукції. <b>Вид продукції</b> – нові технології, статті, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

84.	(0123U2100663)	Техніко-технологічне забезпечення енергозберігаючого екологічно безпечного виробництва сільськогосподарської продукції (прикладна)	Кафедра <i>сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва</i>  Керівник – д.т.н., проф. Пастухов В.І.  Виконавці: д.т.н., проф. Козаченко О.В., к.т.н., проф. Мазоренко Д.І., к.т.н., проф. Нанка О.В., к.т.н., доц. Абдуєв М.М., к.т.н., доц. Бакум М.В., к.с-г.н., доц. Іщенко К.В., к.т.н., доц. Кириченко Р.В., к.т.н., доц. Козій О.Б., к.т.н., доц. Кречот М.М., к.т.н., доц. Михайлов А.Д., к.т.н., доц. Семенов В.В., к.т.н., доц. Семенов В.І., доц. Сиромятников П.С., к.т.н., ст. викл. Славкова Л.Г., к.т.н., ас. Сиромятников Ю.М., аспіранти: Белих О.В., Волковський О.М., Лубченко Є.В.	1 кв. 2023	4 кв. 2026	<b>Мета роботи</b> - створення конкурентоспроможних механізованих енергозберігаючих екологічно безпечних технологій і технічних засобів виробництва сільськогосподарської продукції. <b>Очікувані результати</b> - створення технологій, обладнання, машин, знарядь та їх робочих органів. <b>Місце впровадження</b> – підприємства з виробництва сільськогосподарської техніки і продукції. <b>Вид продукції</b> – патенти, наукові статті, методичні рекомендації, монографії, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.
85.	(0123U101122)	Наукове обґрунтування, проектування, оптимізація технічних і технологічних систем та процесів агропромислового виробництва (прикладна)	Кафедра <i>оптимізації технологічних систем в рослинництві</i>  Керівник – д.т.н., проф. Артёмов М.П., д.т.н., проф. Мельник В.І.  Виконавці: д.с-г.н. Михальченко С.А.; к.т.н., доц.: Анікеєв О.І., Гаєк Є.А.: Дьяконов С.О., Каложний О.Д., Пахучий А.М., Циганенко М.О., Романашенко О.А., Чигрина С.А., інж. Качанов В.В., аспіранти: Зеленський А.П., Зеленський О.П., Колодяжний І.О.	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<b>Мета роботи</b> – створення конкурентоспроможних технологій та технологічних процесів вирощування сільськогосподарської продукції з використанням сучасних машин і агрегатів. <b>Очікувані результати</b> – створення високопродуктивних машин і агрегатів, технологій та НД на розроблені машини, технологічні системи та процеси. <b>Місцевпровадження</b> – підприємства агропромислового сектору та сільгоспмашинобудування. <b>Вид продукції</b> – методики, патенти, технологічні карти, монографії, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво, акт впровадження в освітній процес.

86.	(0123U101615)	Підвищення надійності та ефективності машин для післязбиральної обробки зернової маси та підготовки насіння (прикладна)	Кафедра <i>надійності та міцності машин і споруд ім. В.Я. Аніловича</i>  Керівник – к.т.н., доц. Сліпченко М.В.  Виконавці: к.т.н., доц.: Бредихін В.В., 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.	1 кв. 2023	4 кв. 2027	<b>Мета роботи</b> - 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. <b>Очікувані результати</b> – оптимізація конструктивно-технологічних параметрів, підвищення ефективності та надійності машин для післязбиральної обробки. <b>Місце впровадження</b> – підприємства переробної галузі, виробники машин для післязбиральної обробки. <b>Вид продукції</b> – наукові статті, тези, доповіді на конференціях, патенти, остаточний звіт. <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження у виробництво або акт впровадження в освітній процес.
87.	(0123U101674)	Особливості підготовки архітекторів у політехнічному вузі сільськогосподарського профілю (прикладна)	Кафедра <i>надійності та міцності машин і споруд ім. В.Я. Аніловича</i>  Керівник – д.арх., доц. Буряк О.П.  Виконавці: к.арх.: Акмен І.Р, Гарнік Т.М., к.арх., доц. Дерябіна О.О., к.е.н., доц.: Гопцій О.Б., Масленнікова В.В.	1 кв. 2023	4 кв. 2025	<b>Мета роботи</b> - Вивчити сучасний досвід підготовки архітекторів для аграрного сектора в політехнічних університетах та опрацювати на цій підставі перспективну концепцію професійної освіти та прикладних досліджень в ДБТУ в рамках спеціальності «Архітектура та містобудування». <b>Очікувані результати</b> – Програмно-технологічна та методична документація. <b>Місце впровадження</b> – навчальний процес. <b>Вид продукції</b> – наукові статті, тези, доповіді на конференціях, остаточний звіт, програмно-технологічна та методична документація <b>Документ про впровадження</b> - акт впровадження в освітній процес.

88.	(0121U114567)	Розробка інноваційних енергозберігаючих технологій, процесів та обладнання для сепарації, транспортування та здрібнення зерна з отриманням нових видів борошна та крупи (прикладна)	<p>Кафедра <i>обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Богомолів О.В.</p> <p>Науковий консультант – д.т.н., проф. Михайлов В.М.</p> <p>Виконавці: к.т.н. Ірклієнко В.І.; к.т.н., доц.: Івашенко С.Г., Гурський П.В., Лук'янов І.М., Денисенко С.А., Міленін А.М., Маяк О.А., Прасол С.В., Ляшенко Б.В., Загорулько О.Є., Загорулько А.М., Карпенко Л.К., Мітяшкіна Т.Ю., Шевченко А.О., Сичов А.І.; ст. викл. Кісь-Коркіщенко Л.В.</p>	1 кв. 2022	4 кв. 2023	<p><b>Мета роботи</b> – обґрунтування процесів сепарації, транспортування та здрібнення зернової маси з отриманням нових видів круп і борошна.</p> <p><b>Очікувані результати:</b> впровадження на елеваторах та фермерських господарствах госпдогвірної роботи</p> <p><b>Місце впровадження</b> – підприємства агропромислового виробництва, фермерські господарства.</p> <p><b>Вид продукції</b> – рекомендації до нових технологічних процесів, статті, патенти, остаточний звіт.</p> <p><b>Документ про впровадження</b> – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
-----	---------------	---	--	------------	------------	--

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).

Керівник відділу організації наукової роботи з НПП та злюбувачами освіти



Яковлева В.П.

## ЗМІСТ

<b>МІЖКАФЕДРАЛЬНІ НДР</b>	3
<b>(0123U100275)</b> Удосконалення баромембранних процесів і ресурсозберігаючих технологій структурованої десертної продукції (кафедра харчових технологій в ресторанный індустрії; кафедра обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв)	3
<b>(0121U108930)</b> Теоретико–методологічне забезпечення управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на інвестиційно – інноваційних та маркетингових засадах (кафедра економіки та бізнесу; кафедра менеджменту, бізнесу і адміністрування; кафедра маркетингу, управління репутацією та клієнтським досвідом)	4
<b>(0123U100885)</b> Наукове обґрунтування технології дієтичних добавок і харчової продукції з використанням нетрадиційної сировини (кафедра хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування, ДБТУ; кафедра хімії та експертизи харчової продукції, Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича)	5
<b>(0122U200393)</b> Проблеми гармонізації законодавства України та Європейського союзу щодо протидії правопорушенням (кафедра цивільно-правових дисциплін, трудового та аграрного права; кафедра державно-правових дисциплін та міжнародного права)	6
<b>ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ</b>	6
<b>Кафедра санітарії, гігієни та судової ветеринарної медицини</b>	
<b>(0121U111224)</b> Гігієнічні, біотехнологічні аспекти забезпечення профілактики захворювань і високої продуктивності тварин у підприємствах різних категорій господарювання та біозахисту від забруднення відходами тваринництва	6
<b>Кафедра нормальної та патологічної морфології</b>	
<b>(0121U111593)</b> Морфофункціональна характеристика органів свійських і диких тварин за дії біотичних і абіотичних факторів	7
<b>Кафедра ветеринарної хірургії та репродуктології</b>	
<b>(0119U100919)</b> Клініко-експериментальне обґрунтування методів анестезії, діагностики та патогенетичних засобів лікування тварин за хірургічних захворювань	7
<b>(0114U005415)</b> Розроблення та впровадження інноваційних методів та рішень з використанням інформаційно-технічних приладів у ветеринарній репродуктології	7
<b>Кафедра фізіології та біохімії тварин</b>	
<b>(0121U110367)</b> Вивчення біохімічних механізмів кріопшкоджень та кріозахисту еритроцитів собак при кріоконсервуванні та впровадження трансфузії цих клітин у ветеринарну практику	8
<b>(0121U113994)</b> Фізіологічне обґрунтування оцінки та корекції функціонального стану організму тварин	8

(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	9
<b>Кафедра епізоотології та мікробіології</b> (0121U110359) Діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби з інфекційними хворобами тварин	9
<b>Кафедра внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин</b> (0121U109911) Вдосконалення лікувально-профілактичних заходів за внутрішньої патології у тварин	10
<b>Кафедра фармакології та паразитології</b> (0119U100464) Моніторинг, удосконалення діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб тварин східного регіону України (0121U114345) Фармакологічні дослідження біологічно активних речовин і лікарських засобів синтетичного та рослинного походження, їх застосування у ветеринарній практиці	10 11
<b>ФАКУЛЬТЕТ БІОТЕХНОЛОГІЙ</b>	11
<b>Кафедра технологій тваринництва і птахівництва</b> (0121U114520) Наукове та практичне обґрунтування селекційно технологічних методів підвищення відтворної здатності та інтенсивності росту овець харківського внутрішньопородного типу породи прекокс (0123U101472) Удосконалення технологічних рішень та селекційних прийомів підвищення продуктивності сільськогосподарських тварин за впливу екологічних викликів та економічних факторів	11 11
<b>Кафедра біотехнології, молекулярної біології та водних біоресурсів</b> (0121U113717) Використання біотехнологічних методів у раціональному природокористуванні, ветеринарії та іноваційному виробництві (0121U112261) Збереження біорізноманіття лісових і водних екосистем України, а також удосконалення технології виробництва продуктів галузі тваринництва	12 12
<b>Кафедра технологій переробки та якості продукції тваринництва</b> (0121U111236) Удосконалення порід тварин та технологій виробництва і переробки продукції тваринництва (0121U111162) Теоретичне обґрунтування та практична реалізація застосування харчових добавок та біопрепаратів мікробного і рослинного походження	13 13
<b>Кафедра генетики, розведення та селекційних технологій в тваринництві</b> (0121U113758) Удосконалення системи гібридизації в свинарстві і технологія відгодівлі гібридного молодняка	14



(0121U113754) «Обґрунтування раціонального використання різних методів селекції, продуктивного потенціалу свиней різних генотипів та рівня неспецифічної резистентності для підвищення продуктивності і одержання екологічно чистою продукції	14
<b>Кафедра екології та біотехнологій у рослинництві</b>	
(0121U107701) Методологічні підходи та практичне обґрунтування екологічно-збалансованого природокористування і шляхи зниження антропогенного навантаження на природні і штучні екосистеми у сфері АПК	15
(0120U103036) Розробка та агро-екологічне обґрунтування сучасних методів ведення сільськогосподарського виробництва в умовах Східного регіону України	15
(0121U113933) Вдосконалення виробництва екологічно безпечного молока на скотарських фермах з удосконаленням технологій органічного землеробства лісостепу, полісся та Донецького регіону	15
<b>ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМІЇ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН</b>	16
<b>Кафедра агрохімії</b>	
(0121U109405) Дослідження ефективності нових формуляцій добрив на чорноземах типових Лівобережного Лісостепу України	16
<b>Кафедра ґрунтознавства</b>	
(0121U109929) Збалансоване використання та відтворення родючості ґрунтів в умовах глобальних змін клімату	16
<b>Кафедра землеробства та гербології ім. О.М. Можейка</b>	
(0123U100582) Регуляція адаптивних реакцій рослин з участю активних форм кисню і азоту та нейромедіаторів	16
(0121U108245) Розробити теоретичні основи ґрунтозахисної системи землеробства в Лівобережному Лісостепу та Північному Степу України	17
<b>Кафедра зоології, ентомології, фітопатології, інтегрованого захисту і карантину рослин ім. Б.М. Литвинова</b>	
(0123U100254) Розробити екологічно орієнтовані технології захисту рослин за умови збереження і збагачення біорізноманіття біоценозів	17
(0121U109408) Екологічно орієнтований захист сільськогосподарських культур від інфекційних хвороб у Східному Лісостепу України	18

<b><i>Кафедра плодоовочівництва та зберігання продукції рослинництва</i></b> <b>(0121U109860)</b> Розробка елементів технологій виробництва і зберігання овочів і фруктів	18
<b><i>Кафедра генетики, селекції та насінництва</i></b> <b>(0121U108111)</b> Розробити селекційно-генетичні методи створення нових високопродуктивних сортів і гібридів с.-г. культур, удосконалити систему їх насінництва в умовах східної частини лівобережного Лісостепу України	19
<b><i>Кафедра рослинництва</i></b> <b>(0121U100544)</b> Агроекологічне обґрунтування та розробка зонально-адаптивних технологій вирощування сільськогосподарських культур для умов Східного Лісостепу та Північного Степу України	20
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА, ДЕРЕВООБРОБЛЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ</b>	20
<b><i>Кафедра управління земельними ресурсами та кадастру</i></b> <b>(0121U109407)</b> Теоретико-методологічні засади управління земельними ресурсами та розвиток національної економіки в умовах забезпечення сталого розвитку	20
<b>(0121U109251)</b> Інституційні засади організації сільських територій в контексті еколого - економічної оптимізації раціонального використання і охорони земель	21
<b>(0121U107789)</b> Удосконалення методів геодезичного, картографічного та геоінформаційного забезпечення землеустрою, кадастру та моніторингу земель	22
<b><i>Кафедра деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу</i></b> <b>(0123U100280)</b> Обґрунтування та розробка ресурсоощадної технологічної лінії для виготовлення рейкових заготовок з параболічної зони колоди	22
<b>(0123U100276)</b> Обґрунтування та розробка ресурсоощадної технології сушіння деревини для виробів, які експлуатуються ззовні приміщень	23
<b>(0122U002550)</b> Математична модель функціонування трибосистем в умовах граничного мащення	23
<b><i>Кафедра лісівництва та мисливського господарства</i></b> <b>(0122U000087)</b> Підвищення стійкості і продуктивності та збереження біорізноманіття лісових екосистем Лівобережної України	23
<b><i>Кафедра лісових культур, меліорацій та садово-паркового господарства</i></b> <b>(0121U109703)</b> Дослідити сучасний стан лісових насаджень різного цільового призначення Південно-Східної частини України та розробити заходи щодо його покращення	24

(0122U000088) Моніторинг садово-паркових екосистем в умовах урбосередовища	24
<b>ФАКУЛЬТЕТ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ</b>	24
<i>Кафедра харчових технологій в ресторанній індустрії</i>	
(0122U000528) Удосконалення технології м'ясних посічених виробів шляхом використання дієтичних добавок	24
(0123U100199) Технології харчової продукції на основі сухих сумішей для закладів ресторанної індустрії	25
(0123U101616) Технології харчової продукції з регульованим нутрієнтним складом для забезпечення стійкості продовольчої системи	25
<i>Кафедра технології м'яса</i>	
(0123U100194) Наукові та практичні аспекти запровадження принципів ощадливого виробництва (learnproducton) в технологіях продукції м'ясопереробної галузі	26
<i>Кафедра харчових технологій продуктів з плодів, овочів і молока та інновацій в оздоровчому харчуванні ім. Р. Ю. Павлюк</i>	
(0123U100703) Технологічні прийоми збереження біологічного потенціалу сировини під час розроблення інноваційних технологій добавок і продуктів оздоровчого призначення із рослинної сировини та молока	26
<i>Кафедра технології хлібопродуктів і кондитерських виробів</i>	
(0123U100364) Інноваційні технології харчових продуктів із зерна та борошна	27
(0123U100287) Розроблення інноваційних технологій хлібобулочних і кондитерських виробів підвищеної харчової цінності з використанням нетрадиційної сировини	27
<b>ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКОЮ ТА МИТНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ</b>	28
<i>Кафедра торгівлі, готельно-ресторанної та митної справи</i>	
(0123U101177) Управління інноваційними технологіями з метою підвищення конкурентоспроможності підприємств готельно-ресторанного бізнесу	28
(0123U101178) Інноваційні рішення сучасної упаковки продукції	28
<i>Кафедра туризму</i>	
(0123U100583) Розвиток туристично-рекреаційного комплексу України в умовах глобалізаційних трансформацій	29
<i>Кафедра маркетингу, управління репутацією та клієнтським досвідом</i>	
(0123U100365) Маркетингове управління розвитком бізнесу на засадах резильєнтності соціально-економічних систем	29

<b>ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН ТА ФІНАНСІВ</b>	30
<i>Кафедра глобальної економіки</i> <b>(0121U110008)</b> Розвиток аграрного сектора в умовах цифровізації економіки	30
Кафедра <i>транспортних технологій і логістики</i> <b>(0123U102961)</b> Розробка математичної моделі взаємодії фулеренових композицій в змащувальному матеріалі з поверхнями тертя	30
<i>Кафедра обліку, аудиту та оподаткування</i> <b>(0121U113132)</b> Удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення дослідження соціально-економічного розвитку аграрного сектору економіки на мікро- і макрорівні	31
<b>(0121U111966)</b> Удосконалення методології і організації обліку в умовах діджиталізації економіки та зміцнення економічної безпеки	31
<b>(0121U114565)</b> Інформаційно-аналітичний сервіс управління підприємствами торгівлі в умовах цифрової трансформації економіки	32
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ, АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ПРАВА</b>	32
<i>Кафедра мовної підготовки</i> <b>(0121U114566)</b> Ономастикон України та зарубіжних країн: соціолінгвістичний, структурно-семантичний та компаративний аспекти	32
<b>(0121U114568)</b> Консолідація та ампліфікація нових інтерактивних технологій викладання іноземних мов з метою формування професійної компетентності фахівців сфери харчування та торгівлі в межах системно-кластерного підходу	33
<i>Кафедра менеджменту, бізнесу і адміністрування</i> <b>(0121U114238)</b> Наукові основи раціонального вибору механізмів управління галузевою структурою аграрних підприємств на основі використання методів machine learning	33
<b>(0122U201108)</b> Стратегічні засади розвитку систем управління інноваційно-інвестиційною та господарською діяльністю суб'єктів господарської діяльності	34
<b>(0120U105475)</b> Теоретичні і методологічні засади забезпечення сталого агровиробництва та соціально-економічного розвитку сільських територій в умовах інноваційної економіки	34
<i>Кафедра державно-правових дисциплін та міжнародного права</i> <b>(0123U100158)</b> Правове регулювання АПК України в процесі євроінтеграції	35

<b>Кафедра ЮНЕСКО «Філософія людського спілкування» та соціально-гуманітарних дисциплін</b> <b>(0123U101715)</b> Образ майбутнього: завдання дослідження перспектив розвитку суспільства пост-модерну	35
<b>Кафедра цивільно-правових дисциплін, трудового та аграрного права</b> <b>(0121U114697)</b> Захист трудових прав працівників в умовах кризових явищ	36
<b>ФАКУЛЬТЕТ ЕНЕРГЕТИКИ, ЦИФРОВИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ</b>	36
<b>Кафедра електропостачання та енергетичного менеджменту</b> <b>(0123U100805)</b> Підвищення надійності електропостачання, якості електричної енергії та ефективності її використання в мережах з відновлювальними джерелами енергії на основі Smart Grid технологій	36
<b>Кафедра електромеханіки, робототехніки, біомедичної інженерії та електротехніки</b> <b>(0122U000354)</b> Наукові та практичні основи підвищення ефективності роботи частотно-регульованих електроприводів робочих машин і механізмів при виробництві сільськогосподарської продукції в умовах відхилення параметрів якості електричної енергії	37
<b>(0122U000353)</b> Наукові та прикладні основи застосування лазерних технологій при виробництві сільськогосподарської продукції	37
<b>(0123U100662)</b> Розробка ефективної, інформаційно електромагнітної технології і електронної системи для підвищення врожайності сільськогосподарських культур	38
<b>Кафедра інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування</b> <b>(0121U114569)</b> Дослідження та удосконалення процесів та обладнання для електромагнітної та холодильної обробки харчових продуктів	38
<b>ННІ «КІБЕРПОРТ»</b>	39
<b>Кафедра фінансів, банківської справи та страхування</b> <b>(0123U100366)</b> Фінансова архітектура і архітектоніка в умовах інноватизації та диджиталізації бізнес процесів	39
<b>(0121U109406)</b> Теоретичні та методологічні засади фінансово-кредитного забезпечення інноваційного розвитку аграрного сектора	39
<b>Кафедра автоматизації та комп'ютерно - інтегрованих технологій</b> <b>(0123U101679)</b> Smart технології в системах керування	40
<b>Кафедра кібернетики та інформаційних технологій</b> <b>(0121U110197)</b> Інформаційне забезпечення підприємницької діяльності в умовах цифрової трансформації	40

аграрного сектору економіки Сучасні методи та засоби збереження, маскування та відновлення даних в сфері інформаційних технологій	41
<b>ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНОТРОНІКИ ТА ІНЖИНІРИНГУ</b>	41
<b>Кафедра тракторів і автомобілів</b> <b>(0123U100843)</b> Розробка методів оцінки якості проектування і експлуатації тракторів	41
<b>Кафедра сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка</b> <b>(0122U200394)</b> Розробка та впровадження технологічних процесів виготовлення, відновлення та зміцнення деталей машин з метою підвищення експлуатаційної стійкості, надійності та довговічності технічних об'єктів	42
<b>(0120U002209)</b> Нові технологічні процеси відновлення деталей наплавленням з використанням модифікування вторинною сировиною	42
<b>Кафедра фізики та вищої математики</b> <b>(0120U100504)</b> Фізико-математичне моделювання тепломасообмінних процесів під час виробництва харчової продукції	43
<b>Кафедра мехатроніки, безпеки життєдіяльності та управління якістю</b> <b>(0123U101678)</b> Розробка та удосконалення мехатронних машино-технологічних систем, що відповідають вимогам ергономіки, технічної естетики та охорони праці для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції на основі енергозберігаючих та економічно безпечних технологій	43
<b>Кафедра сільськогосподарських машин та інженерії тваринництва</b> <b>(0123U2100663)</b> Техніко-технологічне забезпечення енергозберігаючого екологічно безпечного виробництва сільськогосподарської продукції	44
<b>Кафедра оптимізації технологічних систем в рослинництві</b> <b>(0123U101122)</b> Наукове обґрунтування, проектування, оптимізація технічних і технологічних систем та процесів агропромислового виробництва	44
<b>Кафедра надійності та міцності машин і споруд ім. В.Я. Аніловича</b> <b>(0123U101615)</b> Підвищення надійності та ефективності машин для післязбиральної обробки зернової маси та підготовки насіння	45
<b>(0123U101674)</b> Особливості підготовки архітекторів у політехнічному вузі сільськогосподарського профілю	45
<b>Кафедра обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв</b> <b>(0121U114567)</b> Розробка інноваційних енергозберігаючих технологій, процесів та обладнання для сепарації, транспортування та здрібнення зерна з отриманням нових видів борошна та крупи	46

**РІЧНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ НА КАФЕДРАХ  
У МЕЖАХ РОБОЧОГО ЧАСУ ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ  
НА 2023 РІК**

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

Умов.друк.арк. 3,37

---

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