



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 2022 рік**

Харків 2022

Пріоритетні напрями розвитку науки і техніки

- 1. Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави.**
- 2. Інформаційні та комунікаційні технології.**
- 3. Енергетика та енергоефективність.**
- 4. Раціональне природокористування.**
- 5. Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань.**
- 6. Нові речовини і матеріали.**

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

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

**РІЧНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ НА КАФЕДРАХ У МЕЖАХ РОБОЧОГО ЧАСУ
ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ НА 2022 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
МІЖКАФЕДРАЛЬНІ НДР						
1.	(0120U105312)	Наукове обґрунтування інноваційних технологій оздоровчих хлібобулочних і кондитерських виробів з використанням нетрадиційної сировини (прикладна)	Кафедра <i>технології зернопродуктів і кондитерських виробів</i> Керівник – к.т.н., проф. Самохвалова О.В. Виконавці: к.т.н., проф. Кучерук З.І., к.т.н., доц.: Шидакова-Каменюка О.Г., Олійник С.Г., Артамонова М.В., Болхохітіна О.І., Касабова К.Р., Степанькова Г.В., асп.: Лабазов М.І., Бабаєв С.О., Недвіга С.В., студенти Кафедра <i>хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування</i> Виконавці: д.т.н., проф. Євлаш В.В., к.т.н., доц.: Мурликіна Н.В., Пілюгіна І.С., Аксьонова О.Ф., Упатова О.І., к.х.н., доц. Губський С.М., к.с.-г.н., доц. Газзаві Л.В., докторант Майлибаєва Е.У., Таразський Регіональний Університет ім. М.Х. Дулаті	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи - створення конкурентоспроможних технологій хлібобулочних і кондитерських виробів з використанням нетрадиційної сировини. Очікувані результати - створення рецептур, технологій та НД на продукцію галузі з використанням нетрадиційної сировини. Місце впровадження – підприємства харчової промисловості та ресторанного господарства. Вид продукції – ТУ, ТІ, технологічні картки, монографії, проміжний звіт, остаточний звіт. Документ про впровадження - акти впровадження у виробництво і освітній процес, патенти.

2.	(0121U114218)	Наукові та прикладні основи виробництва харчових продуктів з використанням рослинних білків (прикладна)	<p>Кафедра <i>технології м'яса</i></p> <p>Керівник – к.т.н., доц. Камсуліна Н.В.</p> <p>Виконавці: д.т.н., проф. Янчева М.О., Головка Т.М., Гринченко Н.Г., к.т.н., доц. Онищенко В.М., Большакова В.А., Желева Т.С., Дроменко О.Б., асп. Даюб Антанаус Антанаус Набіх</p> <p>Кафедра харчових <i>технологій в ресторанній індустрії</i></p> <p>Виконавці: д.т.н., проф. Перцевий Ф.В., к.т.н., доц. Омельченко С.Б.</p>	1 кв. 2022	4 кв. 2022	<p>Мета роботи – обґрунтування рецептурного складу та технологічного процесу виробництва напівфабрикатів та кулінарної продукції з використанням рослинних білків</p> <p>Очікувані результати – розробка виробництва напівфабрикатів та кулінарної продукції з використанням рослинних білків</p> <p>Місце впровадження – заклади ресторанного господарства, підприємства харчової промисловості, ЗВО.</p> <p>Вид продукції – нові технології, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акти впровадження, акти дегустації.</p>
3.	(0120U105354)	Трансформація поведінки економічних суб'єктів в умовах цифровізації (прикладна)	<p>Кафедра <i>маркетингу та медіакомунікацій</i></p> <p>Керівник – д.е.н., проф. Савицька Н.Л.</p> <p>Відповідальний виконавець: к.е.н., доц. Чміль Г.Л.</p> <p>Виконавці: д.е.н., проф. Жегус О.В., к.е.н., доц.: Афанасьєва О.П., Бубенець І.Г., Олініченко К.С., Михайлова М.В., Пахуча Е.В., Прядко О.М., Тарасов І.Ю., к.ю.н. Маренич В.М., асп. Полевич К.В., студенти</p> <p>Кафедра <i>економіки та бізнесу</i></p> <p>Виконавці: к.е.н., проф.: Ушакова Н.Г., Андросова Т.В., д.е.н., доц. Гринько П.Л., к.е.н., доц.: Кулініч О.А., Помінова І.І., ст. викл.: Федоренко Н.М., Зарецька Л.М., асист. Ільченко М.О., студенти</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2022	<p>Мета роботи – обґрунтування науково-методичних, концептуальних засад адаптації поведінки суб'єктів ринку до сучасних умов цифровізації економіки та методичного інструментарію формування клієнтського досвіду в різних сферах господарської діяльності.</p> <p>Очікувані результати – обґрунтування теоретичних засад поведінки економічних суб'єктів в умовах цифровізації; розробка прикладного інструментарію формування клієнтського досвіду в різних сферах вітчизняної економіки.</p> <p>Місце впровадження – підприємства готельно-ресторанної і харчової індустрії, торгівлі, навчальний процес ХДУХТ.</p> <p>Вид продукції – звіт, статті, тези доповідей, монографія.</p> <p>Документ про впровадження – акти впровадження в діяльність суб'єктів господарювання та в навчальний процес.</p>

4.	(0121U108930)	Теоретико–методологічне забезпечення управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на інвестиційно – інноваційних та маркетингових засадах (прикладна)	Кафедра <i>економіки та бізнесу</i> Керівники: к.е.н., доц. Білоусько Т.Ю., д.е.н., проф. Ульяновченко О.В. Виконавці: к.е.н., доц.: Білоусько Т.Ю., Шовкун Л.В.; асп.: Ус М.М., Кійко Ф.Ю., Ревенко Д.В., Новіков А.О., Вакулін А.К., Шевченко О.Г. Кафедра <i>маркетингу та медіакомунікацій</i> Виконавці: к.е.н., доц. Пахуча Е.В., асп.: Зеленський А.В., Бабица В.О. Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i> к.е.н., доц. Петров В.М., асп.: Шарко Б.В., Білоусько Р.С., к.е.н., доц. Пономарьова М.С., Рубан О.А., Крамаренко І.А., Кривошея Є.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – опрацювання теоретико-методологічних основ інноваційно-інвестиційного забезпечення ефективного управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на маркетингових засадах. Очікувані результати: розробка практичних рекомендацій щодо ефективного управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на маркетингових засадах в умовах євроінтеграції. Місце впровадження – суб'єкти підприємницької і господарської діяльності в аграрній сфері різних форм власності і господарювання. Документ про впровадження – акти впровадження в освітній процес, акти впровадження у виробництво.
ІНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ТВАРИННИЦТВА						
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ						
5.	(0121U111224)	Санітарно-гігієнічні основи добробуту, біозахисту, профілактики хвороб і високої продуктивності свійських тварин (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., Куц Л.Л.	1 кв. 2021	4 кв. 2022	Мета роботи – теоретико-експериментальне забезпечення гігієнічних і санітарних заходів добробуту, біозахисту, профілактики хвороб і підвищення продуктивності свійських тварин. Очікувані результати: широке застосування технологій більш чистого виробництва продукції тваринництва Місце впровадження – тваринницькі підприємства різної категорії господарювання. Вид продукції – статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

6.	(0120U105066)	Організаційно-правові засади судової експертизи харчових продуктів в Україні (прикладна)	Кафедра <i>санітарії, гігієни та судової ветеринарної медицини</i> Керівник - д.вет.н., проф. Яценко І.В. Виконавці: Ідоц.: Жиліна В.М., Дегтярьов М.О., асист. Мазанна М.Г.	1 кв. 2020	4 кв. 2022	<p>Мета роботи – розробити та обґрунтувати концепцію організаційних та правових засад здійснення судової експертизи харчових продуктів в Україні в новітніх умовах.</p> <p>Очікувані результати: розроблена концепція організаційних та правових засад судової експертизи харчових продуктів в Україні для удосконалення та підвищення ефективності її проведення в новітніх умовах.</p> <p>Місце впровадження – установи судових експертиз МЮ України, Державний науково-дослідний інститут з лабораторної діагностики та ветеринарно-санітарної експертизи, лабораторії Держпродспоживслужби України, Регіональна служба державного ветеринарно-санітарного контролю та нагляду на державному кордоні та транспорті, ЗВО України та зарубіжжя, науково-дослідні установи України та зарубіжжя.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
7.	(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. Куш М.М. Виконавці: к.вет.н., доц.: Мірошнікова О.С., Бирка О.В., Ульяницька А.Ю., Жигалова О.С., Горбатенко В.П., Ляхович Л.М., ст. викл. Фесенко І.А.	1 кв. 2021	4 кв. 2022	<p>Мета роботи – визначення особливостей морфофункціональної організації органів свійських і диких тварин за дії біотичних і абіотичних факторів.</p> <p>Очікувані результати: визначення морфологічних показників стану внутрішніх органів свійських і диких тварин за дії біотичних і абіотичних факторів.</p> <p>Місце впровадження: наукові і заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства.</p> <p>Вид продукції: наукові статті, тези конференцій, патенти, дисертації, кінцевий звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>

8.	(0119U100919)	Клініко-експериментальне обґрунтування методів анестезії, діагностики та 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. Слюсаренко Д.В., к.вет.н. Синяговська К.А.	1 кв. 2019	4 кв. 2024	Мета роботи – клінічне, лабораторне та інструментальне дослідження методів місцевого та загального знеболювання тварин, патогенетичних засобів лікування тварин з різними формами хірургічної патології Очікувані результати: вдосконалення діагностичні тести для виявлення хірургічних хвороб у тварин, методи знеболювання, оперативного втручання та лікувально-профілактичні заходи Місце впровадження – клініки ветеринарної медицини державної та приватної форми власності, сільськогосподарські підприємства, ЗВО. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
9.	(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. Науменко С.В., к.вет.н., доц.: Іванченко М.М., Сєгодін О.Б., асист.: к.вет.н. Онищенко О.В., Пастернак А.М.	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – розробка інноваційних способів діагностики, терапії та профілактики акушерсько-гінекологічних захворювань у тварин. Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих. Місце впровадження – навчальні заклади, ветеринарні клініки та господарства з різною формою власності України. Вид продукції – нові способи, статті. Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
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.б.н., доц. Югай К.Д., асп. Форкун В.І.	1 кв. 2022	4 кв. 2025	Мета роботи – Визначення комплексу оціночних критеріїв фізіологічного стану вагітних собак і встановлення добової динаміки змін рівня прогестерону крові у вагітних собак. Це дозволить підвищити рівень індексу народжуваності, знизити ризики ускладнення перебігу вагітності та визначити інфодіапазон амплітуди фізіологічної норми. Очікувані результати: 1. Встановлення інфодіапазону амплітуди фізіологічної норми прогестерону крові вагітних собак. 2. Обґрунтування комплексу критеріїв оцінки фізіологічного стану вагітних собак з подальшим застосуванням їх у протоколі ведення вагітності. 3. Удосконалення існуючих методів дослідження щодо визначення фізіологічного стану сук з моменту планування та протягом вагітності. Місце впровадження – ветеринарні клініки різної форми власності. Вид продукції – нові технології, статті, дисертаційна робота. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, 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. к.б.н. доц. Водоп'янова Л.А. ст. викл. Кочевенко О.С.	1 кв. 2022	4 кв. 2027	Мета роботи – встановити характер патофізіологічних змін системи специфічного і неспецифічного захисту в організмі шурів і курей за впливу пестициду карбендазиму і експериментально обґрунтувати ефективність застосування фітобіотиків і антиоксидантів для їх коригування. Очікувані результати: розробка препарату і кормової добавки на основі маклеї серцевидної і природних антиоксидантів-біофлавоноїдів для корекції патогенного впливу карбендазиму та інших ксенобіотиків. Місце впровадження – птахівницькі ферми різної форми власності. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
12.	(0121U110367)	Вивчення біохімічних механізмів кріопшкоджень та кріозахисту еритроцитів собак при кріоконсервуванні та впровадження трансфузії цих клітин у ветеринарну практику (прикладна)	Кафедра <i>фізіології та біохімії тварин</i> Керівники: д.б.н., проф. Жегунов Г.Ф., к.б.н., доц. Денисова О.М. Виконавці: к.б.н., доц. Якименко Т.І., к.с.х.н., доц.: Приходченко В.О., Гладка Н.І.	1 кв. 2021	4 кв. 2026	Мета роботи – Вивчити характеристики донорських еритроцитів собак до та після кріоконсервування під захистом кріопротекторів різного механізму дії, оцінити збереженість і структурно-функціональний стан деконсервованих клітин. Вивчити вплив факторів кріоконсервування на біохімічні аспекти структурно-функціонального стану еритроцитів собак. Очікувані результати: Буде вивчена ефективність кріопротекторів для збереження структурно-функціонального стану кіоконсервованих еритроцитів собак. Місце впровадження – ветеринарні клініки. Вид продукції – нові технології, статті. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес
13.	(0121U110359)	Діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби з інфекційними хворобами тварин (прикладна)	Кафедра <i>епізоотології та мікробіології</i> Керівник – д.вет.н., проф. Головка В.О. Виконавці: д. вет. н., проф. Стегній Б.Т., к. вет. н., доц.: Северин Р.В., Іванченко І.М., Гонтарь А.М., Пономаренко Г.В., Савенко М.М., Гринченко Д.М., Гарагуля Г.І., ст. викл. Баско С.О.	1 кв. 2021	4 кв. 2030	Мета роботи – розробка та удосконалення сучасних методів діагностики, лікування, профілактики та заходів боротьби з інфекційними хворобами тварин Очікувані результати: удосконаленні методики проведення епізоотологічного моніторингу, схем комплексного лікування, заходів профілактики та боротьби з інфекційними хворобами тварин Місце впровадження: наукові і заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства. Вид продукції: наукові статті, тези конференцій, патенти, дисертації, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

14.	(0121U109911)	Вдосконалення лікувально-профілактичних заходів за внутрішньої патології у тварин (прикладна)	Кафедра <i>внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин</i> Керівник – к.вет.н, доц. Маценко О.В. Виконавці: д.біол.н., проф. Тимошенко О.П., д. вет н, проф. Кібкало Д.В., к.вет.н., доц.: Могільовський В.М., Боровков С.Б., Маслак Ю.В., Пасічник В.А., Вікуліна Г.В., Щепетільников Ю.О., Коренев М.М., Кравченко Н.О., Землянський А.О, ас. Фурда І.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2022	Мета роботи – 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. Очікувані результати: 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. Місце впровадження: наукові і заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства. Вид продукції: наукові статті, тези конференцій, дисертації, патенти, звіти. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
15.	(0118U000923)	Прогностична роль васкулоендетоліального фактору росту в розвитку серцево-судинних ускладнень у хворих на фоні поліморфійної патології (прикладна)	Кафедра <i>фармакології та паразитології</i> Керівник – д.мед.н., проф. Князькова І.І. Виконавці: д.вет.н., проф. Балим Ю.П., к.біол.н., доц. Ладогубець О.В.	1 кв. 2018	4 кв. 2022	Мета роботи – отримати дані щодо впливу фактору росту на розвиток та перебіг ускладнень з боку серцево-судинної системи на тлі поліморфійної патології Очікувані науково-практичні результати: виявлення механізмів впливу васкулоендетоліального фактору росту в розвитку серцево-судинних ускладнень у хворих на фоні поліморфійної патології. Місце впровадження - освітній процес,ЗВО. Вид продукції - методичні рекомендації, статті, звіти.
16.	(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.вет.н., проф. Балим Ю.П. Виконавці: к.вет.н., доц.: Пономаренко О.В., Гаркуша І.В., к.біол.н. , доц. Ладогубець О.В, к.мед.н, доц. Дученко К.А.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – виявити біологічно активні речовини серед похідних метилксантинів, які мають протизапальні, анальгетичні та діуретичні властивості. Очікувані науково-практичні результати: виявлення низкотоксичних сполук в ряду нових похідних метилксантину, які мають протизапальні, анальгетичні та діуретичні властивості. Місце впровадження - освітній процес, ЗВО.

17.	(0119U100464)	Моніторинг, удосконалення діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб тварин східного регіону України (прикладна)	Кафедра <i>фармакології та паразитології</i> Керівник – д.вет.н., проф. Приходько Ю.О. Виконавці: зав. кафедри Нікіфорова О.В., к.вет.н., доц.: Федорова О.В., Мазанний О.В., Люлін П.В.	1 кв. 2019	4 кв. 2022	Мета роботи – вивчення видового складу, деяких епізоотологічних аспектів і заходів боротьби за паразитозів різних видів тварин (птахи, м'ясоїдні, коні та ін.) у Харківській області. Очікувані науково-практичні результати: встановлення видового складу, деяких епізоотологічних аспектів за паразитозів різних видів тварин (птахи, м'ясоїдні, коні та інші) у Харківській області, що спрямовані на удосконалення заходів боротьби з паразитогами різних видів тварин (птахи, м'ясоїдні, коні та ін.) та забезпечення збереженості поголів'я. Місце впровадження – господарства різної форми власності, притулки, зоопарки. Вид продукції – статті, патент, монографія, остаточний звіт.
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТВАРИННИЦТВА						
18.	(0121U113831)	Обґрунтування зоопсихології і поведінки коня та особливостей фізіолого-біохімічних процесів в його організмі в умовах театралізованих заходів і при іпотерапії (прикладна)	Кафедра <i>технологій тваринництва і птахівництва</i> Керівник – к.с-г.н., доц. Петрушко М.П. Виконавці: к.с-г.н. Кабасова І.О., доц. Нагорний С.А., ст. викл. Скляренко О.В., майстер вир. навч. Тарасенко М.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2022	Мета роботи – дослідження зоопсихології і поведінки коня та особливостей фізіолого-біохімічних процесів в його організмі за стресових умов при використанні у театралізованих заходах та іпотерапії. Очікувані результати: розробка критеріїв вибору і методики підготовки коней до театралізованих заходів та занять з іпотерапії з урахуванням зоопсихології на основі фізіолого-біохімічних показників організму, що дозволить зроби використання коней у даних сферах більш ефективним та безпечним. Місце впровадження – державні та приватні кінноспортивні організації, що займаються проведенням театралізованих кінних заходів, занять з іпотерапії і лікувальної верхової їзди. Вид продукції – методичні рекомендації, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

19.	(0121U113792)	Наукове та практичне обґрунтування підвищення продуктивності курчат - бройлерів кросу КОБ 500 при застосуванні різних систем утримання (прикладна)	Кафедра <i>технологій тваринництва і птахівництва</i> Керівник – д.с.-г.н., проф. Палій А.П. Виконавці: проф. Шабля В.П., доц. Данілова Т.М., ст. викл.: Складенко О.В., Ускова Л.М.	1 кв. 2021	4 кв. 2026	Мета роботи – обґрунтувати ефективність застосування брудерів при вирощуванні курчат- бройлерів на їх інтенсивність росту та збереження. Очікувані результати: застосування технологічного прийому дозволе збільшити середньодобові прирости на 10-15% а збереженість курчат на 10*15%. Місце впровадження – Науково- виробничий центр ІВТ ДБТУ.
20.	(0121U114520)	Наукове та практичне обґрунтування селекцій-но-технологічних методів підвищення відтворної здатності та інтенсивності росту овець харківського внутрішньо-породного типу породи прекос (прикладна)	Кафедра <i>технологій тваринництва і птахівництва</i> Керівник – д.с.-г.н., проф. Помітун І.А. Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Данілова Т.М., Криворучко Ю.І., ст. викл. Ускова Л.М.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	Мета роботи – обґрунтувати ефективні селекційні методи покращення відтворної здатності та технологічні прийоми підвищення інтенсивності росту овець харківського внутрішньо породного типу за чистопородного розведення та кросбридингу. Очікувані результати: селекційні методи збільшення багатоплідності овець на 20-25%,, технологічні прийоми збільшення виробництва приросту баранини на 12-15% у розрахунку на вівцематку за рік. Місце впровадження – експериментальна база ХДЗВА. Вид продукції – нові методи та прийоми, статті, звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт виробничої перевірки.
21.	(0121U113717)	Використання біотехнологічних методів у раціональному природокористуванні, ветеринарії та іноваційному виробництві (прикладна)	Кафедра <i>біотехнологій в тваринництві</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. Боровкова В.М., к.т.н. Мироненко Л.С., Кібенко Н.Ю.	1 кв. 2021	4 кв. 2026	Мета роботи – підвищити ефективність біотехнологічних методів, що використовуються у раціональному природокористуванні, ветеринарії та іноваційному виробництві Очікувані результати: удосконалення методів контролю якості кисломолочних продуктів, удосконалення методів виготовлення препаратів для лікування та профілактики маститів великої рогатої худоби та удосконалення методів екобіотехнології Місце впровадження – ЗВО, екоферми та організації, біотехнологічного спрямування. Вид продукції – статті, методичні рекомендації, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження в виробництво.

22.	(0121U111236)	Удосконалення порід тварин та технологій виробництва і переробки продукції тваринництва (науково-технічна розробка)	Кафедра <i>виробництва та стандартизації продукції тваринництва</i> Керівник – д.с.-г.н., проф. Прудніков В.Г. Виконавці: к.с.-г.н, доц.: Сиромятникова Н.А., Лисенко Г.Л., Криворучко Ю.І., Федяєв В.А, Васильєва Ю.О., Попова В.О., к.с.-г.н., ст. викл.: Леппа А.Л., ст. викл.: Боднарчук І.М., Гейда І.М., асп. Ковренкова К.С.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – удосконалення порід тварин та технологій виробництва і переробки продукції тваринництва. Очікувані результати: технології, породи тварин, методичні документи. Місце впровадження – сільське господарство. Вид продукції – технології, статті, патенти, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
23.	(0121U111162)	Теоретичне обґрунтування та практична реалізація застосування харчових добавок та біопрепаратів мікробного і рослинного походження (прикладна)	Кафедра <i>виробництва та стандартизації продукції тваринництва</i> Керівник -д.т.н., проф. РижковаТ.М. Виконавці: к.с.-г.н., доц. Лисенко Г.Л., ст. викл.: Гейда І.М., Боднарчук І.М.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – підвищення продуктивності тварин та якості молочної та м'ясної сировини, створення новітніх технологій продуктів функціонального призначення. Очікувані результати: технології, методичні документи. Місце впровадження – сільське господарство, молокопереробна та м'ясопереробна промисловість. Вид продукції – технології, статті, патенти, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
24.	(0121U113758)	Удосконалення системи гібридизації в свинарстві і технологія відгодівлі гібридного молодняка (прикладна)	Кафедра <i>генетики, розведення та селекційних технологій в тваринництві</i> Керівник: к.с.-г.н. Гончарова І.І. Виконавці: д.с.-г.н., проф. Хохлов А.М. к.с.-г.н.: Каряка В.В., Федяєва А.С. к. вет.н., доц. Шевченко О.Б.	1 кв. 2021	4 кв. 2026	Мета роботи – обґрунтування гарантованого ефекту гетерозису при промисловому схрещуванні і гібридизації сучасних батьківських і материнських генотипів з метою покращення рівня м'ясної продуктивності у потомства. Очікувані результати підвищення відгодівельних і продуктивних ознак у фінальному поєднанні генотипів результаті різних варіантів гібридизації (в якості материнських генотипів: велика біла породи свиней ландрас, уельс, а в якості батьківських: дьюрок, п'єстрен). Місце впровадження – фермерські господарства Харківської і Дніпропетровської областей зі спеціалізацією розвитку промислового свинарства з використанням сучасних технологій і генотипів. Вид продукції – гібридний три порідний молодняк свиней отриманих від поєднання двопорідних маток (F ₁) з термінальними кнурами. Основними фінальними батьківськими формами бажано використовувати: дьорок, п'єстрен, альба, оптімус, макстер та інші. Документ про впровадження – акт впровадження програм гібридизації в умовах спеціалізованого фермерського господарства

25.	(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. 2021	4 кв. 2026	<p>Мета роботи – Наукове забезпечення раціонального використання різних методів в селекції, продуктивного потенціалу свиней різних генотипів та рівня неспецифічної резистентності з метою підвищення продуктивності і одержання екологічно чистою продукції в господарствах різних форм власності.</p> <p>Очікувані результати: удосконалення існуючих методик та розробка нових методів селекції для підвищення продуктивного потенціалу свиней різних генотипів.</p> <p>Місце впровадження – господарства різних форм власності.</p> <p>Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
26.	(0121U112261)	Збереження біорізноманіття лісових і водних екосистем України, а також удосконалення технології виробництва продуктів галузі тваринництва (прикладна)	Кафедра <i>прикладної біології та водних біоресурсів</i> Керівник – д.с-г.н., проф. Гноєвий І.В. Виконавці: к.с-г.н. Бородін Ю.М., к.с-г.н., доц. Григор'єв О.Я., к.с-г.н., доц. Мажула О.С., Панчишний М.О.	3 кв. 2021	4 кв. 2025	<p>Мета роботи – Створити науково-обґрунтовані передумови збереження біорізноманіття лісових і водних екосистем України.</p> <p>Очікувані результати: Забезпечення населення України продуктами харчування тваринного походження 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 рибництва)</p> <p>Місце впровадження – рибогосподарства, мисливські господарства, молочно-товарні комплекси, зоопарки та ін.</p> <p>Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p> <p>Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт.</p>

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-р 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.	1 кв. 2021	4 кв. 2022	Мета роботи – Дослідження ефективності нових формуляцій добрив на чорноземах типових Лівобережного Лісостепу України Очікувані результати: отримання експериментальних даних щодо ефективності різних формуляцій добрив. Місце впровадження – заводи з виробництва добрив, агрохолдинги, агрохімічні компанії, фермерські господарства. Вид продукції – Рекомендації з використання нових формуляцій добрив. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво. Вид продукції – нові технології застосування добрив, статті, остаточний звіт.
28.	(0121U110898)	Використання фізико-хімічних досліджень водних і неводних розчинів в аналізі природних та сільськогосподарських об'єктів (прикладна)	Кафедра <i>агрохімії</i> Керівник – к.хім.н., доц. Свіщова Я.О. Виконавці: к.хім.н., доц.: Свіщова Я.О., викл. Будвицька О.М.	4 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – використовуючи фізико-хімічні властивості різномірних асоціатів, дослідити можливість їх раціонального використання у кількісному аналізі природних об'єктів. Очікувані результати: розробка експрес методик кількісного аналізу природних об'єктів. Місце впровадження – лабораторії з дослідження якості сировини, ґрунтів та води, лабораторний практикум Вид продукції – методики кількісного аналізу. Документ про впровадження – остаточний звіт, статті, тези доповідей. Мета роботи – встановити фактори (величина заряду, структурні характеристики протиіонів, наявність в розчині природних ПЕЛ), які найбільшим чином впливають на взаємодію іонів барвників з протиіонами Очікувані результати: розробка моделей взаємодії барвник -ПЄЛ Місце впровадження – лабораторії з дослідження якості сировини, ґрунтів та води, лабораторний практикум Вид продукції – результати досліджень представлені в статтях та обговорені на наукових конференціях Документ про впровадження – проміжний звіт, статті, тези доповідей.

29.	(0121U109929)	Збалансоване використання та відтворення родючості ґрунтів в умовах глобальних змін клімату (прикладна)	<p>Кафедра <i>грунтознавства</i></p> <p>Керівник – д.с.-г.н., проф. Дегтярьов В.В.</p> <p>Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Крохін С., Чекар О., Жернова О., Новосад К., Гавва Д., Казюта О., асп.: Філоненко Т., Швець О., Ковалжи Н., Грошева О., Фоменко В., Ярьоменко М.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2022	<p>Мета роботи – пошук шляхів збалансованого використання ґрунтів України та розробка заходів щодо відтворення їх родючості в умовах глобальних змін клімату.</p> <p>Очікувані результати: розробка технологій раціонального використання ґрунтового покриву в умовах глобальних змін клімату, що спрямовані на підвищення родючості ґрунтів, якості сільськогосподарської продукції та економічної ефективності.</p> <p>Місце впровадження – аграрні підприємства всіх форм власності, природно-заповідні об'єкти, ЗВО.</p> <p>Вид продукції – нові технології, діагностичні показники ґрунтових режимів, статті, проміжний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акти впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
30.	(0121U108245)	Розробити теоретичні основи ґрунтозахисної системи землеробства в Лівобережному Лісостепу та Північному Степу України (прикладна)	<p>Кафедра <i>агротехнологій та землеробства</i></p> <p>Керівник – д.с.-г.н., проф. Шевченко М.В.</p> <p>Виконавці: д.с.-г.н., проф. Зуза В.С., Кудря С.І., Свиридов А.М., к.с.-г.н., доц. Будьонний В.Ю., Кудря Н.А., асист. Дьомкін О.О., асп.: Волков А.Ю., Брянник А.В., Журавель О.М., Хасьянов Д.О., Дегтярьова З.О., Умаров М.М., Боровик С.О., Нгассакі Голліард, Іщенко К.О., Муратов Д.С.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p>Мета роботи – 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>Очікувані результати: методичні документи.</p> <p>Місце впровадження – сільське господарство, мисливство та надання пов'язаних із ними послуг.</p> <p>Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>

31.	(0121U108111)	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>Кафедра <i>генетики, селекції та насінництва</i></p> <p>Керівник – д.с.-г.н., проф. Гопцій Т.І.</p> <p>Виконавці: д.с.-г.н., проф. Гопцій Т.І. к.с.-г.н., доц.: Криворученко Р.В., Брагін О.М., Турчинова Н.П. к.б.н., доц.: Рожков Р.В., Попов В.М., Лиманська С.В. к.с.-г.н., ст. викл.: Гудим О.В., Михайленко В.О. асп.: Кравченко А.І., Пилипець С.О., Іванов О.В., Турчинов О.О., Мельник І.О., Криворученко В.В.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p>Мета роботи – 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>Очікувані результати:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>Місце впровадження – Національний центр генетичних ресурсів рослин України, комісія з Державного сортовипробування, ЗВО.</p> <p>Вид продукції – лінії, сорти, гібриди, статті, тези, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, свідоцтва про передачу колекційного матеріалу до НЦГРРУ.</p>
-----	---------------	--	--	---------------	---------------	--

32.	(0117U000067)	<p>Визначити закономірності популяційної динаміки шкідливих і корисних комах у екосистемах і розробити алгоритми фітосанітарних прогнозів для східного Лісостепу України (прикладна)</p>	<p>Кафедра <i>фітопатології та ентомології</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., Васильєва Ю.В., асист. Меленті В.О., асп.: Лутицька Н.В., Васильєв С.В., Молчанова О.А., Омеліч А.Р., Рідкокаша А.Д., Наконечна Ю.О., Жупінська К.Ю., Горобець А.О., Рисенко М.М., Пустирьов Є.О., Баришніков М.А., Воробей А.Д., Кучерявенко Т.В., Коломієць Ю.О.</p>	1 кв. 2017	4 кв. 2022	<p>Мета роботи – визначити закономірності популяційної динаміки шкідливих і корисних комах у екосистемах і розробити алгоритми фітосанітарних прогнозів для східного Лісостепу України, удосконалити та обґрунтувати екологічно орієнтовані технології захисту ярих оліних капустияних культур від домінуючих шкідників, провести моніторинг та вивчення видового складу адвентивних комах, шляхів їх проникнення, біологічних та екологічних особливостей, впливу на антропогенні та природні екосистеми, прогнозування наслідків їх акліматизації, моніторинг та вивчення видового складу ентомоакарокомплексу садів з урахуванням вікових періодів онтогенезу яблуні, удосконалення системи захисту, уточнити видовий склад та співвідношення плодових довгоносиків, визначити домінуючі види; вивчити видовий склад біологію, екологію та шкідливість плодових довгоносиків в яблуневих садах та удосконалити системи захисту яблуні, вивчити видовий склад біологію, екологію та шкідливість філофагів яблуні в інтенсивних садах, вивчити і обґрунтувати впливу погодно-кліматичних, трофічних, антропогенних чинників середовища на розвиток, річну і багаторічну динаміку чисельності листогризух шкідників в агроценозах капусти, вивчити формування комплексу ентомофауни вігни, вивчити біоекологічні особливості диких бджіл, виконати теоретичне узагальнення і запропонувати нові рішення, пов'язані з виявленням загальних закономірностей взаємодії диких бджіл і природних та агроекосистем.</p> <p>Очікувані результати – розробка, удосконалення та обґрунтування екологічно орієнтованої технології захисту ярих оліних капустияних культур від домінуючих шкідників, на основі встановлення видового складу адвентивних комах, уточнення їх біології, екології, надати аналіз фітосанітарного ризику та прогноз можливого впливу адвентивних видів комах на біорізноманіття внаслідок їх акліматизації, удосконалення та обґрунтування системи захисту садів від ентомоакарокомплексу, на основі встановлення видового складу, біології, екології та шкідливості плодових довгоносиків, удосконалити захист яблуні від плодових довгоносиків, захист дисертації PhD, на основі встановлення видового складу, біології, екології та шкідливості філофагів удосконалити захист яблуні від шкідливих комах в інтенсивних садах у Східному Лісостепу України, захист дисертації PhD, розроблення і обґрунтування критеріїв річного і багаторічного прогнозів домінуючих видів листогризух шкідників капусти, розробка,</p> <p>Місце впровадження – с/г підприємства, лісгоспи, парки, ЗВО.</p> <p>Вид продукції – нові технології, методичні рекомендації, статті, звіт, дисертації PhD.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
-----	---------------	--	---	---------------	---------------	---

33.	(0121U109408)	Екологічно орієнтований захист сільськогосподарських культур від інфекційних хвороб у Східному Ліссестепу України (прикладна)	Кафедра <i>фітопатології та ентомології</i> Керівник – д.с.-г.н., проф. Туренко В.П. Виконавці: к.б.н., доц.: Білик М.О., к.с.-г.н., доц.: Горіянова В.В., Жукова Л.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. 2022	<p>Мета роботи – розробити екологічно орієнтовані системи захисту сільськогосподарських культур від інфекційних хвороб у Східному Ліссестепу України, визначити видовий склад хвороб та їх шкідливість, встановити етіологію основних хвороб люцерни, встановити видовий склад інфекційних хвороб яблуні і динаміку їх розвитку, удосконалити та обґрунтувати екологічно орієнтовані системи заходів захисту сояшнику від основних хвороб, уточнити морфологічні, біологічні та екологічні особливості збудників інфекційних хвороб пшениці ярої та озимої і удосконалити заходи захисту, оптимізувати та обґрунтувати системи захисту квасолі від основних хвороб у східній частині Ліссестепу України, встановити видовий склад збудників плямистостей листя суніці садової і уточнені біологічні особливості їх розвитку, оптимізувати та обґрунтувати системи захисту ячменю озимого від основних хвороб в умовах зрошення.</p> <p>Очікувані результати – буде встановлено етіологію основних хвороб люцерни, видовий склад яблуні, суніці, квасолі, сояшнику, пшениці ярої та озимої, ячменю озимого динаміку їх розвитку, розроблено, удосконалено та обґрунтовано екологічно орієнтовані системи заходів цих культур від основних хвороб, захист дисертації PhD.</p> <p>Місце впровадження – с/г підприємства, ЗВО.</p> <p>Вид продукції – нові технології, методичні рекомендації, статті, звіт, дисертація PhD.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
34.	(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., Непран І.В., Коляда О.В., к. геогр.н., доц. Ткаченко Т.Г., ст. викл. Чуприна Ю.Ю.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p>Мета роботи – 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.</p> <p>Очікувані результати: розробка нових екологічно безпечних технологій, що спрямовані на підвищення якості продукції та економічної ефективності.</p> <p>Місце впровадження – дослідне поле ЗВО.</p> <p>Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>

35.	(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. Пузін В.К., д.т.н. проф. Любімова Н.О., к.с.-г.н., доц. Криштоп Е.А.	1 кв. 2020	4 кв. 2025	Мета роботи – наукове обґрунтування розроблених методів та прийомів збалансованого природокористування в агропромисловому виробництві Східного регіону України. Очікувані результати: методи, теорії, наукові дослідження та розробки в агропромисловому комплексі. Місце впровадження – дослідне поле ЗВО. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
36.	(0121U109860)	Розробка елементів технологій виробництва і зберігання овочів і фруктів (прикладна)	Кафедра <i>плодоовочівництва і зберігання продукції рослинництва</i> Керівник – д.с.-г.н., проф. Яровий Г.І. Виконавці – д.с.-г.н., проф. Пузін Л.М., Сергієнко О.В.; к.с.-г.н, доц.: Лебединський І.В., Гордієнко І.М., Романов О.В., Маматов М.В., Івакін О.В., Леус В.В., Бондаренко В.А.; к.с.-г.н., ст. викл. Севідов В.П., Дідух Н.О., Гайова Л.О.; асист. Севідов І.В.; асп.: Галагуря А.О., Калашник І.М., Хромова А.В., Крамаренко С.О., Басюк С.М., зав. лаб. Негреба М.С., здобувачі	1 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – розробка технологій вирощування овочевих і плодівих культур в умовах Лівобережного Лісостепу України. Очікувані результати: Будуть розроблені сучасні біоенергетично-ефективні технології вирощування, зберігання. Місце впровадження – плодіві, овочеві та тепличні господарства Харківської та інших областей України. Вид продукції – нові технології вирощування овочевих культур, статті, остаточний звіт, дипломні роботи, дисертації доктора філософії і доктора наук. Документ про впровадження – акти впровадження у виробництво та освітній процес.

37.	(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.; Бухало В.Я., Сухова Г.І.; Поташова Л.М.; Міхеев В.Г.; Свиридова Л.А.; к.с.-г.н., ст. викл. Гепенко О.В.; к.с.-г.н., асист. Воропай Ю.В.; к.с.-г.н., викл. Деревянко 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.	1 кв. 2022	4 кв. 2025	Мета роботи: розробка і удосконалення технології вирощування сільськогосподарських культур. Очікувані результати: 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. Місце впровадження: НДІ, ЗВО. Вид продукції: наукові публікації, проміжний і остаточний звіт, кандидатські дисертації, дипломні роботи.
38.	(0117U002514)	Механізми індукування компонентів стрес-протекторної системи рослин (фундаментальна)	Кафедра <i>ботаніки та фізіології рослин</i> Керівник – к.с.-г.н., доц. Швиденко М.В. Виконавці: к.б.н., доц. Лугова Г.А., к.с.-г.н. Заярна О.Ю., Горелова О.І., Гавва К.М., Приходько С.М., Тарабан Д.А.	1 кв. 2016	4 кв. 2022	Мета роботи – дослідити участь сигнальних посередників, антиоксидантної та осмопротекторної систем у формуванні стійкості рослин до абіотичних чинників під впливом екзогенних фітогормонів, донорів сигнальних молекул і помірних доз стресорів. Очікувані результати: встановити роль сірководню як сигнального посередника у регуляції антиоксидантної системи пшениці за дії загартувальної температури; встановити внесок вторинного метаболізму у функціонування стрес-протекторної системи злаків за умов зневоднення. Місце впровадження – НДІ, ЗВО. Вид продукції – наукові публікації, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес.

ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА, ДЕРЕВООБРОБЛЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ						
39.	(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. Кошкарда І.В. Виконавці: к.е.н., доц.: Домбровська О.А., Гопцій Д.О., Трегуб О.М., Анопрієнко Т.В.; Гаража О.П.; к.е.н., ст. викл. Ряснянська А.М.; к.е.н., викл. Шелудько К.В.; к.е.н., асист. Юхно А.С.; к.е.н., докторант Полтавець А.М.; асп.: Суркова В.О., Савченко М.І., Максєв Д.О., Стещенко Д.С.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – обґрунтування теоретико-методологічних засад, концептуальних підходів та розробка практичних рекомендацій щодо управління земельними ресурсами та розвитку національної економіки в умовах забезпечення сталого розвитку. Очікувані результати: розробка пропозицій щодо вдосконалення системи управління земельними ресурсами; розробка рекомендацій щодо розвитку національної економіки; розробка методичних підходів щодо забезпечення сталого та інклюзивного розвитку. Місце впровадження – державні та приватні структури землевпорядного профілю, ОТГ, ЗВО. Вид продукції – посібники, методичні рекомендації, монографії, статті, матеріали конференцій, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
40.	(0122U002550)	Математична 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.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	Мета роботи – розроблення методичного підходу до визначення реологічних властивостей структури матеріалів трибоелементів Очікувані результати: виконати структурну та параметричну ідентифікацію трибосистеми, як об'єкта моделювання функціонування трибосистем в умовах граничного навантаження. Вид продукції: проміжний звіт, остаточний звіт
41.	(0122U002553)	Підвищення ефективності очисників повітря від деревного пилу (прикладна)	Кафедра <i>деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу</i> Керівник – д.т.н. доц. Шевченко С.А. Виконавець: асп. Погорілий В.К.	1 кв. 2022	4 кв. 2022	Мета роботи – підвищення ступеня очищення повітря від деревного пилу в процесах деревообробки Очікувані результати: розробка методики моделювання робочого процесу в ротаційному очиснику повітря з урахуванням витрати потоку, розмірів очисника та його робочих органів. Вид продукції – стаття, остаточний звіт.

42.	(0122U000088)	Моніторинг садово-паркових екосистем в умовах урбосередовища (прикладна)	<p>Кафедра <i>садово-паркового господарства</i></p> <p>Керівник - к.с.-г.н., доц. Булат А.Г.</p> <p>Виконавці: к.с.-г.н., доц.: Назаренко В.В., Бугайов С.М., Швиденко І.М., Слюсарчук В.Є., Познякова С.І.; ст. викл.: Кравченко Л.І., Черкіс Т.М.</p>	3 кв. 2021	4 кв. 2024	<p>Мета роботи – обґрунтування необхідності проведення моніторингу зелених насаджень м. Харків зумовлено багатьма чинниками: зростанням масштабів техногенного впливу урбогенного мегаполісу на весь спектр компонентів довкілля, а через них на зелені насадження (стихійна забудова, перетворення і знищення природних ландшафтів, екосистем, збільшення автотранспортних засобів, чисельності міського населення, техногенне перетворення ґрунтів, інтенсивне використання протижелезних засобів, високий рівень забруднення повітря і ґрунтів газами, важкими металами, радіоактивними елементами).</p> <p>Очікувані результати: розробка принципової схеми інформаційно-довідковоаналітичної електронної системи, яка б забезпечила обробку, аналіз і збереження даних про стан озелених територій для прогнозування його змін і розробки науково-обґрунтованих рекомендацій щодо створення та утримання зелених насаджень.</p> <p>Місце впровадження – підприємства «Харківзеленбуд», ЗВО.</p> <p>Вид продукції – забезпечення науково-методологічної основи для планування та проведення моніторингу зелених насаджень м. Харків, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
43.	(0122U000087)	Підвищення стійкості і продуктивності та збереження біорізноманіття лісових екосистем Лівобережної України (прикладна)	<p>Кафедра <i>лісівництва та мисливського господарства</i></p> <p>Керівник – д.б.н., проф. Карпець Ю.В.</p> <p>Виконавці: 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.</p>	1 кв. 2022	4 кв. 2026	<p>Мета роботи – розробка заходів та виробничих прийомів щодо підвищення стійкості і біопродуктивності лісових екосистем Лівобережної України та збереження їх біорізноманіття у зв'язку зі змінами клімату, впливом природних негативних факторів та антропогенного навантаження шляхом оцінювання такого впливу на стан і склад компонентів лісових екосистем.</p> <p>Очікувані результати: отримання нових даних щодо патологічних процесів в лісових екосистемах, впливу антропогенного навантаження та глобальних змін клімату, розробка заходів щодо збереження біорізноманіття лісових екосистем, підвищення їх стійкості та біопродуктивності.</p> <p>Місце впровадження – лабораторії університету, дендрологічний парк, підприємства лісового господарства, ЗВО та інші структури галузі.</p> <p>Вид продукції – нові технології, статті, заключний звіт.</p> <p>Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>

44.	(0121U109251)	Інституційні засади організації сільських територій в контексті еколого - економічної оптимізації раціонального використання і охорони земель (прикладна)	Кафедра <i>геодезії та землеустрою</i> Керівник – к.е.н., доц. Петренко О.Я. Виконавці: к.е.н., доц.: Цигікал П.Ф., Миргород М.М., к.н. держ. упр., доц. Макеєва Л.М., к.е.н., доц.: Степаненко Т.О., Черевко І.В., к.е.н., ст. викл. Садовий І.І., ст. викл.: Червоний М.В., Мокерова Н.В., асист. Хоруженко М.А.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p>Мета роботи – дослідження інституційних засад і концептуальних підходів щодо організації сільських територій із створенням просторових умов, що забезпечують еколого-економічну оптимізацію використання і охорони земель.</p> <p>Очікувані результати: будуть розроблені теоретичні та методичні основи, концептуальні підходи і практичні рекомендації щодо підвищення ефективності 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 в сільськогосподарських підприємствах;</p> <p>Вид продукції – статті, методичні рекомендації, монографія, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження: акт впровадження в освітній процес.</p>
-----	---------------	---	--	------------	------------	--

45.	(0121U107789)	Удосконалення методів геодезичного, картографічного та геоінформаційного забезпечення землеустрою, кадастру та моніторингу земель (прикладна)	Кафедра <i>геодезії та землеустрою</i> Керівник – к.н. держ. упр., доц. <i>Макєєва Л.М.</i> Виконавці: к.е.н., доц.: <i>Винограденко С. О., Хайнус Д.Д., Опара В.Н.;</i> ст. викл.: <i>Куришко Р.В., Седов А.О.</i>	1 кв. 2022	4 кв. 2025	<p>Мета роботи – обґрунтування теоретичних, практичних і методологічних засад, концепцій та підходів щодо раціонального використання та охорони земельних ресурсів з урахуванням можливостей сучасного обладнання, методів, методик та технологій, теоретико-методичне та практичне обґрунтування формування перспективних напрямків використання геопросторових даних у екології та землеустрої.</p> <p>Очікувані результати: виявлення проблем та сучасних тенденцій 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; провести аналіз сучасного стану проблеми та загальних принципів впливу організації і технології геодезичних вимірювань на формування системи забезпечення придатності будівель і споруд, розробити та обґрунтувати загальну методологію дослідження, розкрити сутність теорії, методологічні принципи та організаційно-технологічні засади визначення параметрів будівель і споруд інструментально-геодезичними методами.</p> <p>Місце впровадження: лекції та практичні заняття зі здобувачами вищої освіти</p> <p>Вид продукції – статті, методичні рекомендації, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження: акт впровадження в освітній процес.</p>
46.	(0121U109703)	Дослідити сучасний стан лісових насаджень різного цільового призначення Південно-Східної частини України та розробити заходи щодо його покращення (прикладна)	Кафедра <i>лісових культур і меліорацій</i> Керівник – д.с.-г.н. <i>Распопіна С.П.</i> Виконавці: к.с.-г.н., доц. <i>Величко О.Б., Біла Ю.М., Діденко М.М.,</i> викл. <i>Гармаш А.В.,</i> асист. <i>Рамакаєва Г.Х.</i>	1 кв. 2021	4 кв. 2025	<p>Мета роботи – оцінити сучасний стан лісових насаджень різного цільового призначення Південно-Східної частини України та розробити заходи щодо його покращення.</p> <p>Очікувані результати: актуальні дані та аналіз стану лісових насаджень різного цільового призначення Південно-Східної частини України, на основі яких буде запропоновано заходи покращення стану насаджень.</p> <p>Місце впровадження – лісогосподарські підприємства .</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>

ФАКУЛЬТЕТ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ

47.	(0120U105066)	Наукові та практичні основи використання низькомолекулярних поверхнево-активних речовин для удосконалення та підвищення ефективності технологій напоїв, кулінарної та кондитерської продукції (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., здобувачі СВО бакалавр, магістр	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – обґрунтування рецептурного складу та технологічного процесу виробництва напоїв, кулінарної та кондитерської продукції з використанням низькомолекулярних поверхнево-активних речовин. Очікувані результати: розробка технологій напоїв, кулінарної та кондитерської продукції з використанням низькомолекулярних поверхнево-активних речовин, що спрямовані на підвищення якості продукції та економічної ефективності. Місце впровадження – заклади ресторанного господарства, підприємства харчової промисловості, ЗВО. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
48.	(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., асп. Лещенко К.Г., студенти	1 кв. 2022	4 кв. 2023	Мета роботи – удосконалення технології м'ясних посічених напівфабрикатів із покращеними споживними та технологічними характеристиками шляхом використання дієтичних добавок. Очікувані результати: удосконалення технологій м'ясних посічених виробів, які характеризуються фортифікованим вмістом засвоюваних сполук кальцію та покращеними споживними і технологічними характеристиками. Місце впровадження – заклади ресторанного господарства, підприємства харчової промисловості, ЗВО. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

49.	(0120U105080)	Наукове обґрунтування, розроблення технологій харчової продукції та систем менеджменту харчової безпеки для закладів ресторанної індустрії сучасних форматів (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i> Керівник – д.т.н., проф. Гринченко О.О. Виконавці: к.т.н., Юрченко С.Л., Андрєєва С.С., Плотнікова Р.В., Радченко А.Е., доц. Колеснікова М.Б., к.т.н., ст.викл. Діхтярь А.М. бакалаври, магістри, PhD	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – наукове обґрунтування, розроблення технологій харчової продукції та систем менеджменту харчової безпеки для закладів ресторанної індустрії сучасних форматів. Очікувані результати – технології напівфабрикатів, кулінарної продукції, системи менеджменту харчової безпеки. Місце впровадження – заклади ресторанної індустрії, підприємства харчової промисловості, ЗВО. Вид продукції – нові технології, процедури, остаточний звіт. Документ про впровадження – акти впровадження, акти дегустації.
50.	(0120U105063)	Розробка проекту технологічної документації на основні групи кулінарної продукції для харчоблоків лікувальних та оздоровчих закладів (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i> Керівник – к.т.н., доц. Чорна Н.В. Виконавці: к.т.н., проф. Федак Н.В., здобувачі СВО бакалавр, магістр	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – обґрунтування та розробка проекту технологічної документації на основні групи кулінарної продукції для харчоблоків лікувальних та оздоровчих закладів Очікувані результати – проект технологічної документації на основні групи кулінарної продукції. Місце впровадження – харчоблоки лікувальних та оздоровчих закладів, ДБТУ. Вид продукції – удосконалені технології, проект технологічної документації, остаточний звіт. Документ про впровадження – акти впровадження
51.	(0120U105104)	Технологія харчової продукції з використанням капсульованих ліпідів харчової сировини (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i> Керівник – к.т.н., доц. Нагорний О.Ю. Науковий консультант: д.т.н., проф. Пивоваров П.П. Виконавці: к.т.н., доц. Черемська Т.В., асп. Вовк В.С., здобувачі СВО бакалавр, магістр, PhD	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – обґрунтування рецептурного складу та технологічного процесу виробництва харчової продукції з використанням капсульованих ліпідів харчової сировини. Очікувані результати – технології напівфабрикатів, кулінарної продукції з використанням капсульованих ліпідів харчової сировини. Місце впровадження – заклади ресторанної індустрії, підприємства харчової промисловості, ЗВО. Вид продукції – нові технології, остаточний звіт. Документ про впровадження – акти впровадження, акти дегустації.

52.	(0120U105484)	Удосконалення процесів обробки м'ясної та рибної сировини (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i> Керівник - д.т.н., проф. Дейниченко Г.В. Виконавці: к.т.н., доц. Червоний В.М., Горелков Д.В., Дмитревський Д.В., асп. Мироненко В.С., Кононикін В.Д. Студенти: Гладкова О.С., Ткачова А.С., Василенко М.О., Саранча І.О., Кайданський О.М.	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – наукове обґрунтування удосконалення комбінованих процесів обробки м'ясної та рибної сировини. Очікувані результати – інтенсифікація процесів обробки м'ясної та рибної сировини в підприємствах харчової та переробної промисловості. Місце впровадження – харчова та переробна промисловість. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес
53.	(0120U105194)	Дослідження процесів мембранного розділення полікомпонентних рідинних систем у харчовій промисловості (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i> Керівник - д.т.н., проф. Дейниченко Г.В. Виконавці: к.т.н., доц.: Горелков Д.В., Гузенко В.В., Дмитревський Д.В., Мазняк З.О., Золотухіна І.В., Червоний В.М., студенти: Гладкова О.С., Ткачова А.С., Саранча І.О., Кайданський О.М., Василенко М.О.	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – удосконалення процесів мембранного розділення полікомпонентних рідинних систем з метою створення сучасного обладнання харчових виробництв. Очікувані результати – удосконалений процес мембранного розділення полікомпонентних рідинних систем з розробкою прогресивного ресурсозберігаючого обладнання харчової індустрії. Місце впровадження – харчова промисловість. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес
54.	(0120U105084)	Оцінка ефективності наукової розробки овочефруктових паст (прикладна)	Кафедра <i>харчових технологій в ресторанній індустрії</i> Керівник – д.т.н., проф. Дубініна А.А. Виконавці: к.т.н., проф. Селютіна Г.А., доц. Беляєва І.М., магістри	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – систематизувати науково-методологічні підходи до оцінки ефективності розробки овочефруктових паст. Очікувані результати - рекомендації щодо розрахунку ефективності впровадження наукової розробки. Місце впровадження - агропромислові підприємства та підприємства харчової промисловості. Вид продукції - статті, тези, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес.

55.	(0120U105017)	Розробка технології напівфабрикатів м'ясних реструктурованих заморожених (прикладна)	<p>Кафедра <i>технологій м'яса</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Янчева М.О.</p> <p>Відповідальний виконавець: к.т.н., доц. Большакова В.А.</p> <p>Виконавці: д.т.н., проф. Гринченко Н.Г., к.т.н., доц.: Камсуліна Н.В., Онищенко В.М., Дроменко О.Б., к.т.н., ст. викл. Желева Т.С. асп. Инжиянц А.Т., студенти</p>	1 кв. 2020	4 кв. 2022	<p>Мета роботи – розробка та наукове обґрунтування технології напівфабрикатів м'ясних реструктурованих заморожених, що дозволить отримати продукцію з новими споживними властивостями зі стабільними показниками якості та безпечності, раціонально використовувати м'ясну сировину, розширити асортимент напівфабрикатів.</p> <p>Очікувані результати – розробка науково обґрунтованих рецептур та технологій напівфабрикатів м'ясних реструктурованих заморожених з новими споживними властивостями та стабільними показниками якості і безпечності, підвищення конкурентоспроможності готової продукції та рентабельності підприємств м'ясної галузі, поглиблення міжгалузевої кооперації «м'ясна промисловість – заклади ресторанного господарства».</p> <p>Місце впровадження – підприємства з виробництва м'ясних продуктів.</p> <p>Вид продукції – статті, патенти, НТД, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акти впровадження в освітній процес, акти впровадження у виробництво.</p>
56.	(0120U105112)	Розробка нанотехнологій плодоовочевих добавок та інноваційних технологій продуктів для оздоровчого харчування (прикладна)	<p>Кафедра <i>харчових технологій продуктів з плодів, овочів і молока та інновацій в оздоровчому харчуванні ім. Р. Ю. Павлюк</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Погарська В.В.</p> <p>Наук. консультант – д.т.н., проф. Одарченко А.М.</p> <p>Виконавці: к.т.н., доц.: Погарський О.С., Юр'єва О.О., Селютіна Г.А. ст. викл. Лосева С.М., асист. Дудник К.В., студенти</p>	1 кв. 2020	4 кв. 2022	<p>Мета роботи – розробка нанотехнологій плодоовочевих добавок та інноваційних технологій продуктів з рослинної сировини та молока з їх використанням для оздоровчого харчування.</p> <p>Очікувані результати – розробка нанотехнологій добавок із плодоовочевої сировини високої біологічної цінності та інноваційних технологій продуктів з рослинної сировини та молока для оздоровчого харчування з їх використанням для підприємств харчового бізнесу.</p> <p>Місце впровадження – підприємства харчової промисловості, ЗВО, заклади ресторанного господарства та торгівлі.</p> <p>Вид продукції – нові технології, статті, тези, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес</p>

57.	(0119U003668)	Дослідження фізико-хімічних, мікробіологічних, біохімічних процесів у виробництві харчових продуктів з зерна та борошна (прикладна)	Кафедра <i>технології хлібопродуктів і кондитерських виробів</i> Керівник – к.т.н., доц. Гавриш Т.В. Виконавці: д.т.н., проф. Шаніна О.М., к.т.н., доц. Фоміна І.М., аспірант Даньшин Я.В., студенти	1 кв. 2019	4 кв. 2022	Мета роботи – створення конкурентоспроможних харчових продуктів з зерна та борошна. Очікувані результати – нові та удосконалені технології харчових продуктів з зерна та борошна. Місце впровадження – підприємства борошномельного, макаронного, хлібопекарського та круп'яного виробництв, підпр-ва ресторанного господарства, ЗВО. Вид продукції – технології, статті, патенти, проміжний звіт, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво., нормативна технічна документація
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКОЮ ТА МИТНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ						
58.	(0120U105311)	Формування якості кисломолочних продуктів із додаванням рослинної сировини (прикладна)	Кафедра <i>торгівлі, готельно-ресторанної та митної справ</i> Керівник – д.т.н., проф. Одарченко Д.М. Відповідальний виконавець: к.т.н., доц. Соколова Є.Б., Виконавці: к.т.н., проф. Одарченко М.С., к.т.н., доц.: Сподар К.В., Акмен В.О., Карбівнича Т.В.; Сорокіна С.В. Колесник В.В., Пенкіна Н.М., Полупан В.В., Скирда О.Є., к.е.н., доц.: Лісніченко О.О., ст. викл.: Михайлик В.І., студенти	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – наукове обґрунтування формування споживних і функціонально-технологічних властивостей, а також розширення товарного асортименту кисломолочних продуктів за рахунок додавання рослинної сировини. Очікувані результати – підвищення харчової та біологічної цінності та формування якості кисломолочних продуктів із додаванням рослинної сировини з наданням комплексної товарознавчої оцінки. Місце впровадження – підприємства ресторанного господарства та харчової промисловості м. Харкова, навчальний процес ХДУХТ. Вид продукції – наукові статті, тези доповідей, остаточний звіт. Документ про впровадження – акти впровадження у виробництво та освітній процес.

59.	(0120U104990)	Управління соціально-економічним розвитком підприємств готельного, ресторанного бізнесу та туризму в умовах глобалізаційних трансформацій (прикладна)	Кафедра <i>туризму</i> Керівник – д.е.н., проф. Давидова О.Ю. Виконавці: д.т.н., проф.: Терешкін О.Г., Малюк Л.П.; к.т.н., проф.: Кононенко Т.П., Полстяна Н.В.; к.т.н., доц.: Дуб В.В., Балацька Н.Ю., Каленік К.В., Брикова Т.М.; доц. Варипаєва Л.М.; ст. викл. Скриннік В.І.	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – обґрунтування теоретико-методологічних засад та розробка науково-методичних підходів щодо управління соціально-економічним розвитком підприємств готельного, ресторанного бізнесу та туризму в трансформаційних умовах. Очікувані результати – систематизація та узагальнення теоретичних положень, розробка методичних та практичних рекомендацій щодо управління соціально-економічним розвитком підприємств готельного, ресторанного бізнесу та туризму з метою забезпечення їх конкурентоспроможності в контексті глобальних інтеграційних процесів. Місце впровадження – заклади готельного, ресторанного господарства та туризму, освітній процес. Вид продукції – наукові статті, тези доповідей, монографія, остаточний звіт. Документ про впровадження - акт впровадження в освітній процес, акт про впровадження у діяльність підприємств готельного, ресторанного господарства та туризму.
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН ТА ФІНАНСІВ						
60.	(0120U105082)	Фінансове та обліково-аналітичне забезпечення інноваційного розвитку суб'єктів підприємницької діяльності (прикладна)	Кафедра <i>фінансів, банківської справи та страхування</i> Керівник-д.е.н., доц. Нестеренко О.О. Виконавці: д.е.н., проф.: Бочуля Т.В., Крутова А.С., Тарасова Т.О.; к.е.н., проф.: Акімова Н.С., Близнюк О.П., Кащена Н.Б., Янчева Л.М.; к.е.н., доц.: Бігдан І.А., Гаркуша Н.М., Горошанська О.О., Кирильєва Л.О., Лачкова В.М., Наумова Т.А., Нестеренко І.В., Ставерська Т.О., Топоркова О.В. к.е.н.: Кваша О.О., Андрющенко І.С., Жилиякова О.В., Лисак Г.Г., Кашперська А.І.; доц. Янчева І.В., Іванюта О.М.; докторанти: Макурін А.А., Черчата А.А., Штик Ю.В.; асп.: Безугла А.І., Довгопол Н.Ю., Мухіна М.М., Лачков А.С., Логвиненко К.В., Бакаляр Д.Г., Літвинова Ю.І., Кононов І.І., Панфілова Я.А., Поліновська Л.М.	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – теоретичні дослідження та розробка практичних і методичних рекомендацій з удосконалення фінансового та обліково-аналітичного забезпечення інноваційного розвитку суб'єктів підприємницької діяльності. Очікувані результати – рекомендації з удосконалення фінансового та обліково-аналітичного забезпечення інноваційного розвитку суб'єктів підприємницької діяльності. Місце впровадження – підприємства ресторанного бізнесу, сфери торгівлі та надання послуг. Вид продукції – статті, монографії, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

61.	(0120U104991)	Управління адаптаційним потенціалом підприємств (прикладна)	Кафедра <i>економіки та бізнесу</i> Керівник - д.е.н., проф. Гросул В.А. Виконавці: д.е.н., проф. Зубков С.О.; д.е.н., доц. Бугріменко Р.М., к.е.н., проф.: Круглова О.А., Филипенко О.М., к.т.н., проф. Єсінова Н.І.; к.е.н., доц.: Сукачова-Труніна С.М., Смірнова П.В., Михайлова О.В., Волосов А.М., Баламут Г.С.; доц. Тімченко О.Д.; ст. викл.: Смокова Л.М.; асп.: Олім В.О., Усова М.О., Твердохліб К.О., Кетова Т.Б.	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – обґрунтування теоретико-методичних засад і розробка науково-методичного інструментарію управління адаптаційним потенціалом підприємств. Очікувані результати – удосконалення категорійного апарату, систематизація та узагальнення теоретичних положень, розробка теоретичних основ управління адаптаційним потенціалом підприємств, обґрунтування науково-методичного інструментарію управління адаптаційним потенціалом підприємств, розробка методичних та практичних рекомендації щодо управління адаптаційним потенціалом підприємств з метою підвищення ефективності їх функціонування. Місце впровадження – підприємства торгівлі. Вид продукції – заключний звіт, статті. Документ про впровадження – акт впровадження в навчальний процес, акт впровадження в діяльність підприємства.
62.	(0121U108930)	Теоретико–методологічне забезпечення управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на інвестиційно – інноваційних та маркетингових засадах (прикладна)	Кафедра <i>економіки та бізнесу</i> Керівники: д.е.н., проф. Ульяновченко О.В. к.е.н., доц. Білоусько Т.Ю., Виконавці: к.е.н., доц. :Білоусько Т.Ю., Шовкун Л.В.; асп.: Ус М.М., Ревенко Д.В., Шевченко О.Г., Новіков А.О., Вакулін А.К., Кійко Ф.Ю.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – опрацювання теоретико-методологічних основ інноваційно-інвестиційного забезпечення ефективного управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на маркетингових засадах. Очікувані результати: розробка практичних рекомендацій щодо ефективного управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на маркетингових засадах в умовах євроінтеграції. Місце впровадження – суб'єкти підприємницької і господарської діяльності в аграрній сфері різних форм власності і господарювання. Документ про впровадження – акти впровадження в освітній процес, акти впровадження у виробництво.

63.	(0121U110008)	Розвиток аграрного сектора в умовах цифровізації економіки (прикладна)	Кафедра <i>глобальної економіки</i> Керівник – д.т.н., проф. Ломовських Л.О. Виконавці: д.е.н., ст. наук. співроб. Кучер Л.Ю., д.е.н., проф. Олійник Т.І., к.е.н., доц.: Мещеряков В.С., Пашенко Ю.В., Філімонов Ю.Л., Шелудько Л.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2022	Мета роботи – обґрунтування теоретико-методологічних засад та розробка практичних рекомендацій щодо розвитку аграрного сектора економіки в умовах її цифровізації. Очікувані результати: методичні рекомендації щодо розвитку аграрного сектора в умовах цифровізації економіки. Місце впровадження – сільськогосподарські підприємства, органи державного управління, ЗВО. Вид продукції – наукові статті, методичні рекомендації, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес.
64.	(0122U000244)	Розвиток теоретико-методологічних основ взаємодії елементів ланцюга постачань при доставці сільськогосподарських вантажів (прикладна)	Кафедра <i>транспортних технологій та логістики</i> Керівник – д.т.н., проф. Шраменко Н.Ю. Виконавці: к.т.н., доц. Музильов Д.О.,	1 кв. 2022	4 кв. 2022	Мета роботи – підвищення функціональності ланцюгів постачань при доставці сільськогосподарських вантажів. Очікувані результати: розробка технологій сталої функціональності ланцюга постачання при доставці сільськогосподарських вантажів та їх економічної ефективності. Місце впровадження – транспортна система країни, ЗВО. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт
65.	(0122U000245)	Підвищення надійності логістичних систем міських вантажних перевезень з урахуванням завантаженості вулиць (прикладна)	Кафедра <i>транспортних технологій та логістики</i> Керівник – д.т.н., проф. Войтов В.А. Виконавці: к.т.н., доц.: Бережна Н.Ю.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	Мета роботи – підвищення надійності та ефективності вантажних міських перевезень з урахуванням завантаженості вулиць в онлайн-режимі та обґрунтування критерію надійності міських вантажних перевезень. Очікувані результати: математична моделі, яка взаємодіє з сучасними інтернет-ресурсами і дозволяє обирати раціональний маршрут з урахуванням завантаженості магістралей та вулиць міста в різні години робочого дня Місце впровадження – транспортні організації м. Харкова. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт

66.	(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: к.е.н., проф. Горкавий В.К.; к.е.н., доц.: Посилаєва К.І., Остапенко Р.М., Велієва В.О., Герасименко Ю.С.; асп. Железняк А.О., д.е.н., проф.: Маренич Т.Г., Рижикова Н.І.; к.е.н., доц.: Бірченко Н.А., Луценко О.А., Накісько О.В., Остапенко Р.М., Руденко С.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – 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. Очікувані результати: методи, теорії, методичні документи, аналітичні матеріали. Місце впровадження – аграрні підприємства, фермерські господарства, підприємства інших галузей національної економіки та різних форм власності. Вид продукції – нові теорії та методичні рекомендації, монографія, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
67.	(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: к.е.н., проф. Беленкова М.І.; д.е.н., доц. Утенкова К.О.; к.е.н., доц.: Сколотій Л.О., Горковенко І.В., Ковальова О.В., Рагуліна І.І., Поливана Л.А., Сколотій І.В., Тирінов А.В.; к.е.н., докторанти Орлов В.В., Печко В.С., асп.: Нежид Ю.С., Можелянська А.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – обґрунтувати теоретико-методологічні засади та надати практичні рекомендації щодо удосконалення організації обліку в умовах діджиталізації економіки та зміцнення економічної безпеки підприємств. Очікувані результати: 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. Місце впровадження – аграрні підприємства, фермерські господарства, підприємства інших галузей національної економіки та різних форм власності. Вид продукції – нові теорії та методичні рекомендації, монографія, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

68.	(0121U114565)	Інформаційно-аналітичний сервіс управління підприємствами торгівлі в умовах цифрової трансформації економіки (прикладна)	Кафедра <i>обліку, аудиту та оподаткування</i> Керівник - к.е.н., проф. Кашена Н.Б. Виконавці: д.е.н., проф. Бочуля Т.В., к.е.н., проф. Акімова Н.С., Янчева Л.М.; к.е.н., доц.: Гаркуша Н.М., Горошанська О.О., Кирильєва Л.О., Ковалевська Н.С., Наумова Т.А., Нестеренко І.В., к.е.н.: Кашперська А.І., Кваша О.О.; доц. Янчева І.В.; асп.: Бакаляр Д.Г., Довгопол Н.Ю., Кононов І.І., Мухіна М.М.	1 кв. 2022	4 кв. 2024	Мета роботи – наукове обґрунтування теоретичних і методологічних положень та прикладних рекомендацій з формування інформаційно-аналітичного сервісу управління підприємствами торгівлі в умовах цифрової трансформації економіки. Очікувані результати: рекомендації з формування інформаційно-аналітичного сервісу управління підприємствами торгівлі в умовах цифрової трансформації економіки. Місце впровадження – підприємства сфери торгівлі та надання консалтингових послуг, ЗВО. Вид продукції – нові методичні підходи, статті, монографії, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
69.	(0121U109406)	Теоретичні та методологічні засади фінансово-кредитного забезпечення інноваційного розвитку аграрного сектора (прикладна)	Кафедра <i>фінансів, банківської справи та страхування</i> Керівник-д.е.н., проф. Олійник О.В. Виконавці: к.е.н., доц.: Макогон В.В., Горох О.В., Морозова Г.С., Євдокімова М.О., Скоромна О.Ю., Міщенко В.С.; к.е.н. Нагаєва Г.О., Куліш С.Є., Назаренко О.І, Польовий О.С., Казнпчєєв В.М., Адамян В.А., Кібкало І.В.	1 кв. 2021	4 кв. 2025	Мета роботи – Обґрунтувати теоретико-методологічні засади та методичні рекомендації по удосконаленню фінансово-кредитного забезпечення інноваційного розвитку аграрного сектора. Очікувані результати: методичні рекомендації щодо удосконалення фінансово-кредитного забезпечення різних напрямів інноваційного розвитку аграрного сектора, спрямовані на підвищення ефективності використання фінансових ресурсів. Місце впровадження – сільськогосподарські підприємства. Види продукції – нові підходи до фінансування інноваційного розвитку аграрного сектора; статті, заключний звіт. Документи про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акти впровадження у виробництво.

ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ, АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ПРАВА

70.	(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.: Тихоненко О.В., Підгородецька І.Ю., Петрова Т.О. Руденко С.М., ст. викл.: Чорна В.Л., Шульга І.В., викл. Гладких І.О.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	<p>Мета роботи – дослідження особливостей онімів різних лексичних груп у слов'янських та германських мовах в соціолінгвістичному, структурно-семантичному та компаративному аспектах.</p> <p>Очікувані результати: написання колективної монографії.</p> <p>Місце впровадження – філологічні факультети ЗВО України. Галузь застосування:. методика викладання мови у ЗВО.</p> <p>Документ про впровадження – акти впровадження у навчальний процес.</p>
71.	(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., Ємельянова Є.С., Удовенко І.В., доц. Мануєнкова О.О., к.п.н., доц.: Мокроменко О.В., Тимошук О.О., ст.викл.: Чорна В.Л., Дегтярьова К.О., Кібенко Л.М., Крупей М.І., Логінова О.В., Макарська Є.Г., Муравйова О.М., Подворна Л.А., Шульга І.В., викл.: Гладких І.О., Коврига Ю.В., Кузіна В.Ю. асист.: Потапова О.В., Яригіна Н.М.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	<p>Мета роботи – 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>Очікувані результати: розробка методичних рекомендацій щодо формування умов для підвищення інноваційно-орієнтованої підготовки фахівця торговельно-економічного напрямку з низкою спеціальних вправ і тестових завдань, електронних посібників 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>Місце впровадження – навчальний процес у ДБТУ.</p> <p>Галузь застосування: методика викладання іноземних мов у ЗВО.</p> <p>Вид продукції – методичні розробки до вказаної проблеми, проміжні звіти, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акти впровадження у навчальний процес.</p>

72.	(0118U100595)	Розвиток економічних відносин аграрної сфери в умовах глобалізації (прикладна)	Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i> Керівник – д.н. з держ.упр., проф. Пасемко Г.П.	1 кв. 2019	4 кв. 2023	Мета роботи – обґрунтування напрямів трансформації системи державного регулювання аграрних відносин в умовах глобалізації. Очікувані результати: розробка теоретико-методологічних і прикладних положень державного регулювання аграрних відносин із врахуванням об'єктивних умов конкретно-історичного періоду розвитку суспільства. Місце впровадження – ЗВО. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження: акт впровадження в освітній процес.
73.	(0121U109640)	Обґрунтування стратегії розвитку суб'єктів господарювання в умовах інтеграції України у міжнародний економічний простір (прикладна)	Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i> Керівники: к.е.н., доц.: Воронкова А.А., Мерчанський В.В., Худавердієва В.А., Чуйко Н.В.	1 кв. 2021	1 кв. 2025	Мета роботи – Дослідження теоретико-методичного забезпечення та практичних рекомендацій процесу формування стратегій розвитку суб'єктів господарювання в умовах інтеграції України у міжнародний економічний простір. Очікувані результати: Аналітичні матеріали, Розробка сценаріїв та стратегії розвитку України в умовах інтеграції в міжнародний економічний простір. Місце впровадження – суб'єкти господарювання будь-якої організаційно-правової форми та форми власності. Галузь застосування: Агропромисловий комплекс України. Документ про впровадження – акт впровадження у виробництво; акт впровадження в освітній процес.
74.	(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 - д.е.н., проф. Гуторов О.І. Виконавці: д.е.н., доц. Шиян Н.І., к.е.н., доц.: Таран О.М., Шарко І.О., Гуторова О.О., Ковальова О.В.	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи - теоретичне обґрунтування і практична розробка та реалізація детермінант гармонійно-інноваційного розвитку підприємств аграрного сектору, де поєдналися як внутрішні суперечності, так і зовнішні виклики. Очікувані результати: остаточний звіт. Місце впровадження: заклади освіти, наукові установи, підприємства. Вид продукції: методичні рекомендації, монографії, проміжний звіт, остаточний звіт публікації у фахових виданнях, збірниках статей Документ про впровадження: акт впровадження у виробництво; акт впровадження в освітній процес, в роботу органів державного управління.

75.	(0121U108930)	Організаційно-економічні умови забезпечення конкурентоспроможності та інноваційно-інвестиційної привабливості підприємницьких структур агробізнесу (прикладна)	Кафедра <i>менеджменту, бізнесу і адміністрування</i> Керівник - к.е.н., доц. Пономарьова М.С. Виконавці: Рубан О.А., Крамаренко І.А., Кривошея Є.В.	1 кв. 2021	1 кв. 2022	<p>Мета роботи –забезпечення конкурентоспроможності та інноваційного та інвестиційної привабливості підприємницьких структур агробізнесу в організаційно-економічних умовах.</p> <p>Очікувані результати: розробка інноваційного механізму управління персоналом та мотивацією праці, стратегічного розвитку та менеджменту підприємницької діяльності у забезпеченні конкурентоспроможності підприємств агробізнесу.</p> <p>Місце впровадження – сільськогосподарські підприємства, підприємства різних організаційно-правових форм та форм власності, агроформування, ЗВО.</p> <p>Вид продукції – стратегія розвитку, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
76.	(0122U200393)	Проблеми гармонізації законодавства України та Європейського союзу щодо протидії правопорушенням (фундаментальна)	Кафедра <i>публічного та приватного права</i> Керівники: к.ю.н., доц. Шинкарьов Ю.В. Виконавці: д.е.н., к.ю.н., доц.: Дуюнова Т.В., Сенчук І.І., д.ю.н., проф. 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. Глушенко С.І., ст. викл. Півненко Л.В.	1 кв. 2022	1 кв. 2025	<p>Мета роботи – донесення до сучасної наукової спільноти науково обґрунтованої інформації про основні напрямки гармонізації законодавства України та Європейського Союзу щодо протидії правопорушенням.</p> <p>Очікувані результати: Аналітичні матеріали, розробка проєктів нормативно-правових актів які забезпечують протидію та запобігання правопорушенням.</p> <p>Місце впровадження – органи місцевого самоврядування, органи виконавчої та законодавчої влади, навчальні заклади.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження у правотворчу діяльність; акт впровадження в освітній процес.</p> <p>Вид продукції: підготовка монографічних досліджень, навчально-методичних комплексів, написання наукових статей, в тому числі що містяться у сучасних науково-метричних базах, остаточний звіт.</p>

77.	(0121U114697)	Захист трудових прав працівників в умовах кризових явищ (фундаментальна)	Кафедра <i>земельного та аграрного права</i> Керівник - д.ю.н. проф. Колеснік Т.В. Виконавці: д.ю.н. доц. Павліченко О.В., к.ю.н. доц.: Новіков Д.О., Каткова Т.Г., Ковач Д.Л. к.ю.н.: Крічфалушій-Степанова К.М., Грохольський В.П., Дума О.О.	1 кв. 2022	1 кв. 2025	Мета роботи - удосконалення правових механізмів реалізації трудових прав працівників та обґрунтування пропозицій і рекомендацій щодо удосконалення трудового законодавства України Очікувані результати: Аналітичні матеріали, науково-методичне забезпечення дисципліни «Трудове право України», фахові статті - 10, наукові тези – 10. Місце впровадження – заклади вищої освіти, підприємства, установи, організації (юридичні особи роботодавці) Галузь застосування: зайнятість населення. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес результатів наукового дослідження і акт впровадження від підприємств (юридичні особи роботодавці).
ФАКУЛЬТЕТ ЕНЕРГЕТИКИ, ЦИФРОВИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ						
78.	(0118U003309)	Удосконалення архітектури та технології програмування пристроїв і систем керування технологічними процесами (прикладна)	Кафедра <i>автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій</i> Керівник – д.т.н., проф. Фурман І.О.	1 кв. 2018	4 кв. 2022	Мета роботи – підвищення ефективності програмування та надійності пристроїв і систем керування технологічними процесами. Очікувані результати: висновки аналізу задач оцінки технічного стану та прийняття рішення про придатності об'єкта контролю виконувати свої функції: структура пристрою для функціонального діагностування (ПФД) роботи промислових програмованих контролерів на базі ПЛІС – контролерів паралельної дії: теоретичне та експериментальне доведення ефективності застосування контролерів паралельної дії для автоматичних систем технічного діагностування засобів АСКТП: вивчення особливості роботи контролерів паралельної дії для технічного діагностування засобів АСКТП; запропоновано удосконалені методики технічного діагностування пристроїв систем АСКТП; метод автоматичного синтезу керуючого автомата підвищеної надійності згідно табличній проблемно-орієнтованій моделі: розроблено проблемно-орієнтовану табличну мову програмування; інформаційна технологія програмування логічного керуючого автомата підвищеної надійності за допомогою табличної мови технологічних циклограм: розроблено спеціалізоване середовище програмування ПИК за допомогою табличної мови технологічних циклограм. Місце впровадження: Результат представляють інтерес для і відповідних учбових, наукових та виробничих закладів. Вид продукції – фундаментальні наукові рішення стануть новими в галузі систем керування технологічними процесів у будь-яких виробництвах, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

79.	(0118U003310)	Розробка методів та засобів підвищення ефективності управління режимами і транспортом електричної енергії в електричних мережах із застосуванням технології Smart Grid (прикладна)	Кафедра <i>електропостачання та енергетичний менеджмент</i> Керівник – д.т.н., проф. Мірошник О.О. Виконавці: д.т.н., проф. Мороз О.М. к.т.н., доц.: Серeda А.І., Трунова І.М., Дудніков С.М., Савченко О.А., ст. викл. Попадченко С.А., Пазій В.Г.	1 кв. 2018	4 кв. 2022	Мета роботи – підвищення ефективності управління режимами і транспортом електричної енергії. Очікувані результати: модернізація і розвиток електроенергетичної галузі України пов'язані з вирішенням питань керування режимами роботи в енергосистемі, створенню більш ефективних засобів транспортування і розподілення електроенергії, що потребує застосування нових технологій. Місце впровадження – обленерго та енергопостачальні компанії. Вид продукції – нові технології, розробки, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
80.	(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: д.т.н., проф. Кунденко М.П., к.т.н., проф. Жила В.І., к.т.н., проф. Семенюк Д.П., к.т.н., доц.: Петренко О.В., Якушенко Є.М., Єгорова О.Ю., ст. викл. Шинкаренко І.М., докторанти PhD: Смілик М.М., Мольський О.С.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	Мета роботи – дослідження та удосконалення процесів та обладнання для електромагнітної та холодильної обробки харчових продуктів. The purpose of the work – research and improvement of processes and equipment for the heat and refrigeration processing of food products. Очікувані результати – рекомендації при розробці обладнання для холодильної та електромагнітної обробки. Місце впровадження – харчова та переробна промисловість, заклади харчування та торгівлі, галузеві підприємства м. Харкова, ДБТУ. Вид продукції – статті, патенти, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

81.	(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 та робототехніки</i> Керівник д.т.н., проф. Лисиченко М.Л. Виконавці: к.т.н., доц.: Хандола Ю.М., Сотнік О.В., Сорокін М.С., к.т.н., ст. викл. Гузенко В.В., ст. викл. Середін М.Ю.	1 кв. 2022	4 кв. 2024	<p>Мета роботи – визначення впливу зниження якості електроенергії на продуктивність роботи електроприводу робочих машин і механізмів в умовах сільського господарства.</p> <p>Очікувані результати: розробка методичних рекомендацій і технічних засобів підвищення ефективності роботи частотно-регульованих електроприводів робочих машин і механізмів в сільському господарстві.</p> <p>Місце впровадження – комбикормові цеха тваринницьких ферм, підприємства переробної промисловості, ЗВО.</p> <p>Вид продукції – методичні рекомендації, технічні рішення, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.</p>
82.	(0122U000353)	Наукові та прикладні основи застосування лазерних технологій при виробництві сільськогосподарської продукції (прикладна).	Кафедра <i>електромеханіки та робототехніки</i> Керівник – д.т.н., проф. Лисиченко М.Л. Виконавці: к.т.н., ст. викл.: Міленін Д.М., Цибух А.В. ст. викл. Сухін В.В., магістр Столяров О.В.	1 кв. 2022	4 кв. 2024	<p>Мета роботи – обґрунтування параметрів лазерного випромінювання та розробка методів і засобів для реалізації лазерних технологій при виробництві продукції в галузі тваринництва і рослинництва.</p> <p>Очікувані результати – розробка технології і технічних засобів для лазерної активації спермодози при штучномк 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.</p> <p>Місце впровадження – пункти штучного осіменіння на свинофермах, інкубатори на птахфермах, ферми по вирощуванню овець, теплиці з вирощуванням рослин в установках гідропоніки.</p> <p>Вид продукції – нові технології, наукові публікації.</p>

83.	(0118U003311)	Використання електромагнітних технологій для зберігання сільськогосподарської продукції (прикладна)	<p>Кафедра <i>біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Косуліна Н. Г.</p> <p>Виконавці: к.т.н., доц.: Чорна М. О., Ляшенко Г. А., Федюшко С. Ю., Коршунов К. С., Бородай І. І.</p>	1 кв. 2018	4 кв. 2022	<p>Мета роботи – Розробка низькоенергетичних електромагнітних методів та джерел електромагнітного випромінювання для знищення фізіологічних та грибкових захворювань на плодах яблуни в процесі їх тривалого зберігання.</p> <p>Очікувані результати: на підставі теоретичних та експериментальних досліджень, розроблений низькоенергетичний електромагнітний метод і генераторна система електромагнітних коливань для знищення грибкових мікроорганізмів на поверхні плодів яблунь. Застосування даної технології дозволяє повністю зберегти якість і товарний вигляд плодів, понизити витрати на зберігання до 40%-60% в порівнянні з існуючою технологією зберігання плодів, збільшити тривалість зберігання до 5-6 місяців.</p> <p>Місце впровадження – підприємства АПК.</p> <p>Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт.</p> <p>Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, захист дисертації.</p>
84.	(0116U003498)	Вивчення впливу факторів кріоконсервування при вітрифікації на морфофункціональні характеристики репродуктивних клітин та ембріонів (прикладна)	<p>Кафедра <i>біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки</i></p> <p>Керівник – д.т.н., проф. Шигимага В.О., Гордієнко О.І.</p> <p>Виконавці: д.т.н., проф. Шигимага В. О., к.б.н., с.н.с. Смольянінова Є.І., к.ф.-м.н. Попівненко Л.І.</p>	1 кв. 2021	4 кв. 2022	<p>Мета роботи – Розробка та удосконалення технічних засобів і біотехнології визначення питомої електричної провідності ооцитів і ембріонів ссавців у різних кріосередовищах, а також рідких середовищ природного та штучного походження за методом імпульсної кондуктометрії.</p> <p>Очікувані результати: застосування даної біотехнології дозволяє визначити: електричну провідність ооцитів і ембріонів миші доїмплантаційних стадій розвитку; вплив проникаючих кріопротекторів на питому електричну провідність ооцитів миші; вплив низькотемпературного консервування за методом вітрифікації на морфофункціональну цілісність та електричну провідність ембріонів миші; вплив низькотемпературного консервування на здатність ембріонів миші до міжклітинної адгезії за умов реконструювання химерних ембріонів.</p> <p>Місце впровадження – Інститут проблем кріобіології і кріомедицини НАН України.</p> <p>Вид продукції – нові біотехнології, статті.</p>

ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНОТРОНІКИ ТА ІНЖИНІРИНГУ

85.	(0121U114231)	Підвищення ефективності використання техніки та забезпечення довговічності деталей тягово-транспортних машин комплексним впливом з застосуванням методів неруйнівного контролю якості та machine learning (прикладна)	Кафедра <i>тракторів і автомобілів</i> Керівник – д.т.н., проф. Власовець В.М. Виконавці: д.т.н., проф.: Шуляк М.Л., д.т.н., проф. Мигаль В.Д.	1 кв. 2021	4 кв. 2026	Мета роботи – підвищення ефективності використання техніки та забезпечення довговічності деталей тягово-транспортних машин комплексним впливом з застосуванням інтегральних діагностичних характеристик неруйнівного контролю якості та методів машинного навчання та штучного інтелекту для побудови рекомендаційних систем. Очікувані результати: Підвищення ефективності використання техніки та забезпечення довговічності деталей тягово-транспортних машин комплексним впливом з застосуванням методів неруйнівного контролю якості, розробка рекомендацій або створення автономних рекомендаційних систем з використанням методів машинного навчання та штучного інтелекту. Місце впровадження – сільськогосподарські підприємства, машинобудівні та машиноремонтні заводи. Вид продукції – нові технології, статті, рекомендаційна система на базі методів машинного навчання та штучного інтелекту, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
86.	(0118U003322)	Конвертація тягово-транспортних машин з забезпеченням екологічної безпеки (прикладна)	Кафедра <i>тракторів і автомобілів</i> Керівник – д.т.н., проф. Лебедєв А.Т. Виконавці: д.т.н., доц.: Манойло В.М., к.т.н., доц. Поляшенко С.О.	1 кв. 2018	4 кв. 2022	Мета роботи – підвищення ефективності використання екологічно ошадних технологій застосування газових двигунів в реальних умовах експлуатації на транспортних засобах. Очікувані результати: Підвищення ефективності експлуатації засобів транспорту та їх функціональних систем, конвертованих для роботи на природному газі. Місце впровадження – сільськогосподарські підприємства, машинобудівні та машиноремонтні заводи. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

87.	(0118U003321)	Адаптація трактора до умов функціонування у рослинництві (прикладна)	Кафедра <i>тракторів і автомобілів</i> Керівник – д.т.н., проф. Лебедєв А.Т. Виконавці: д.т.н., проф.: Шуляк М.Л., к.т.н., доц. Шевченко І.О., к.т.н. Колєсник І.В.	1 кв. 2018	4 кв. 2022	Мета роботи – підвищення ефективності використання тракторів у рослинництві. Очікувані результати: Підвищення ефективності експлуатації машинно-тракторних агрегатів змінної маси при виконанні технологічних операцій та рекомендації по раціональним режимам їх роботи. Місце впровадження – сільськогосподарські підприємства, машинобудівні та машиноремонтні заводи. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
88.	(0122U200394)	Розробка та впровадження технологічних процесів виготовлення, відновлення та зміцнення деталей машин з метою підвищення експлуатаційної стійкості, надійності та довговічності технічних об'єктів (прикладна) 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 технологій матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка</i> Керівники: д.т.н., доц. Автухов А.К., д.т.н., проф. Клочко О.Ю., Виконавці: д.т.н., проф. Тришевський О.І. д.т.н., проф. Клочко О.Ю., к.т.н., проф. Науменко О.А., к.т.н., доц. Мартиненко О.Д., Тіхонов О.В., Дерябкіна Є.С., Калюжний 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	Мета роботи – 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 Очікувані результати: технології, матеріали, методики теоретичних та практичних досліджень Місце впровадження – заклади вищої освіти, сільськогосподарські підприємства та підприємства галузі машинобудування Вид продукції – нові технології, статті, патенти на корисну модель, методичні рекомендації, технологічні інструкції, остаточний звіт Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес

89.	(0121U111046)	Проведення експериментальних досліджень для промислових випробувань нової технології зміцнення культиваторних стрілчастих лап (прикладна)	Кафедра <i>технологічних систем ремонтного виробництва та технології матеріалів</i> Керівник - д.т.н., проф. Скобло Т.С. Виконавець: асист. Захаров А.В.	2 кв. 2021	2 кв. 2022	Мета роботи – отримання результатів експериментальних досліджень, покращення зносостійкості наплавлених поверхонь, зменшення кількості дефектів в перехідній зоні та витрат на відновлення культиваторних стрілчастих лап. Очікувані результати: технології, матеріали, методи теорії. Місце впровадження – сільськогосподарські підприємства, ремонтні майстерні, ЗВО. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво
90.	(0121U111165)	Дослідження властивостей матеріалу нових культиваторних лап вітчизняного та закордонного виробництва (прикладна)	Кафедра <i>технологічних систем ремонтного виробництва та технології матеріалів</i> Керівник – к.т.н., доц. Тіхонов О.В. Виконавці: к.т.н., доц. Тіхонов О.В., к.т.н. Рибалко І.М.	2 кв. 2021	2 кв. 2022	Мета роботи – Еспериментальними дослідженнями визначити фізико-механічні властивості нових культиваторних лап різних виробників. Дати рекомендації щодо поліпшення якості виготовлення лап. Очікувані результати: рекомендації щодо поліпшення якості виготовлення лап для закупівлі запасних частин. Місце впровадження: м. Харків, Товариство з обмеженою відповідальністю "Агро-Сервіс". Вид продукції остаточний звіт. Документ про впровадження: акт виконаних робіт
91.	(0120U002209)	Нові технологічні процеси відновлення деталей наплавленням з використанням модифікування вторинною сировиною (прикладна)	Кафедра <i>технологічних систем ремонтного виробництва та технології матеріалів</i> Керівник – д.т.н., проф. Скобло Т.С. Виконавці: к.т.н., доц. Тіхонов О.В., к.т.н. Рибалко І.М., ас. Захаров А.В.	1 кв. 2020	4 кв. 2024	Мета роботи – Підвищення якості та експлуатаційних властивостей деталей відновленням з модифікуванням вторинною сировиною. Очікувані результати: поліпшення якості та підвищення ресурсу зміцнених деталей. Місце впровадження: м. Харків, виробники сільськогосподарської продукції, виробники біоресурсів. Вид продукції: патент, остаточний звіт. Документ про впровадження акт впровадження у виробництво.

92.	(0120U100504)	Фізико-математичне моделювання тепломасообмінних процесів під час виробництва харчової продукції (прикладна)	Кафедра <i>фізики та вищої математики</i> Керівник – д.т.н., доц. Пак А.О. Відповідальний виконавець – к.ф.-м.н., доц. Торяник Д.О. Виконавці: д.т.н., проф. Погожих М.І., Завгородній О.І.; д.ф.-м.н, проф. Стороженко І.П.; к.ф.-м.н., доц. Торяник Д.О.; к.т.н., доц. Сичова Т.О., Сіняєва О.В.	1 кв. 2020	4 кв. 2022	Мета роботи – експериментальні та теоретичні дослідження та розробка наукових основ удосконалення фізичних методів аналізу технологій та процесів харчових виробництв. Очікувані результати – рекомендації по раціоналізації процесів та технологій харчових виробництв, що спрямовані на зниження питомих енерговитрат та підвищення якості продукції. Місце впровадження – підприємства з виробництва харчових продуктів, напоїв. Вид продукції – статті, заключний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження у навчальний процес, акт впровадження у виробництво.
93.	(0118U003318)	Розробка функціонально-стабільних машино-технологічних систем, що відповідають вимогам ергономіки, технічної естетики та охорони праці для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції на основі енергозберігаючих та економічно безпечних технологій (прикладна)	Кафедра <i>мехатроніки та деталей машин</i> Керівник – д.т.н., проф. Антощенков Р.В. Виконавці: д.т.н., проф. Коломієць В.В., к.т.н., доц.: Фабричнікова І.А., Рідний Р.В., Лук'яненко В.М., Кісь В.М., к.т.н. Богданович С.А., Галич І.В., Никифоров А.О.	1 кв. 2018	4 кв. 2022	Мета роботи – вдосконалення виробництва сільськогосподарської продукції в сільськогосподарських підприємствах шляхом впровадження науково-технічних результатів науково-дослідної роботи. Очікувані результати: 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. Місце впровадження – ЗВО. Вид продукції – нові технології, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
94.	(0118U003317)	Підвищення ефективності, продуктивності та надійності машин для розділення зернових матеріалів (прикладна)	Кафедра <i>надійності та міцності машин і споруд</i> Керівник – к.т.н., доц. Сліпченко М.В. Виконавці: к.т.н., доц.: Скофенко С.М., Півень М.В., Бредихін В.В., ст. викл. Шукаєва О.М.	1 кв. 2018	4 кв. 2022	Мета роботи – підвищення ефективності, продуктивності та надійності машин для розділення зернових матеріалів. Очікувані результати: внесення змін до конструкції та обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів зернових сепараторів з метою збільшення їх ефективності, продуктивності та надійності. Місце впровадження – освітній процес, виробники зернових сепараторів та комплектуючих. Вид продукції – нові конструкційні рішення, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес чи акт впровадження в виробництво.

95.	(0118U003323)	Розробка нових технологій і технічних засобів у сільськогосподарській меліорації та овочівництві (прикладна)	Кафедра <i>сільськогосподарських машин</i> Керівник – д.т.н., проф. Пастухов В.І. Виконавці: к.т.н., доц.: Бакум М.В., Крекот М.М., Кириченко Р.В.	1 кв. 2018	4 кв. 2022	Мета роботи – обґрунтування параметрів технологічних процесів вирощування і збирання овочів в умовах недостатньої кількості опадів і підвищеної температури повітря. Очікувані результати: розробка енергозберігаючих екологічнобезпечних технологій виробництва овочів в лісостеповій і степовій зонах України. Місце впровадження – Інститут овочівництва і баштанництва НААН України, підприємства по виробництву овочів Харківського регіону. Вид продукції – нові технології, патенти, наукові статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження у виробництво.
96.	(0122U200395)	Розробка теоретичних основ процесу подрібнення фуражного зерна методом різання та науково-обґрунтованого принципу створення технічних засобів, які забезпечать покращення якості готового продукту і зниження енергетичних і матеріальних витрат на процес приготування фуражного зерна (прикладна)	Кафедра <i>інженерія тваринництва</i> Керівник - к.т.н, проф. Нанка О.В. Виконавці: доц. Сиромятніков П.С., асист. Сиромятников Ю.М.	3 кв. 2022	4 кв. 2025	Мета роботи – розробка теоретичних основ процесу подрібнення фуражного зерна методом різання і науково-обґрунтованого принципу створення технічних засобів, які забезпечать покращення якості готового продукту і зниження енергетичних і матеріальних витрат на процес подрібнення фуражного зерна. Очікувані результати: на основі проведених теоретичних та експериментальних досліджень буде розроблено нову енергозберігаючу конструкцію подрібнювача фуражного зерна, здатного отримувати готовий продукт з вмістом пиловидної фракції менше 5% при одночасному зниженні в 5-6 разів питомої енергоємності і металоємності виробництва продукції. Місце впровадження – в підприємствах та фермерських господарствах Харківської області. Вид продукції – енергозберігаючий подрібнювач фуражного зерна. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

97.	(0122U002036)	Техніко-технологічне обґрунтування напрямку "Міське бджільництво" при університеті (прикладна)	Кафедра <i>інженерії тваринництва</i> Керівник – к. т. н Сиромятников Ю.М. Відповідальний виконавець – д. с.-г. н., проф. Шапля В.П. Виконавці: к.т.н., доц. Семенов В.В., доц. Сиромятніков П.С., Белих О.В.	2 кв. 2022	2 кв. 2024	Мета роботи – Обґрунтувати технічні, технологічні та організаційні підходи в реалізації напрямку "Міське бджільництво" при університеті. Очікувані результати – В результаті виконання НДР буде розроблено раціональну процедуру започаткування та раціонального використання напрямку "Бджільництво" в умовах міської і приміської зони у навчальному, освітньому та профорієнтаційному процесах університету. Місце впровадження – факультет мехатроніки та інжинірингу ДБТУ Вид продукції – статті, тези у наукових виданнях, методичні рекомендації, дослідний зразок, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
98.	(0118U003319)	Розробка та автоматизація механізованих і технологічних систем рослинництва (прикладна)	Кафедра <i>оптимізації технологічних систем в рослинництві</i> Керівник – д.т.н., проф. Артьомов М.П. Виконавці: д.т.н., проф. Мельник В.І., к.т.н., доц.: Анікєєв О.І., Калюжний О.Д., Циганенко М.О., к.т.н. Гаєк Є.А., доц. Романашенко О.А., ст. викл. Сировицький К.Г., Чигрина С.А., інж. 1 кат. Качанов В.В.	1 кв. 2018	4 кв. 2022	Мета роботи – обґрунтування зменшення кількісного складу тракторів вітчизняного виробництва на традиційній та енергозберігаючій технологіях з використанням комп'ютерного моделювання. Очікувані результати: наукове обґрунтування зниження енерговитрат і кількісного складу фізичних тракторів вітчизняного виробництва, алгоритм побудови графіків завантаження тракторів на базі MS Excel, який дає можливість в режимі «експрес» їх коригувати, що спрямовано на значну економію палива, енергетичних витрат та часу при виконанні технологічних операцій в рослинництві. Місце впровадження – підприємства агропромислового виробництва, фермерські господарства. Вид продукції – рекомендації до нових технологій, статті, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

99.	(0121U114567)	Розробка інноваційних енергозберігаючих технологій, процесів та обладнання для сепарації, транспортування та здрібнення зерна з отриманням нових видів борошна та крупи (прикладна)	Кафедра <i>обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв</i> Керівник – д.т.н., проф. Богомолів О.В. Виконавці: Ірклієнко В.І., к.т.н., доц.: Іващенко С.Г., Гурський П.В., Лук'янов І.М., асист. Кісь-Коркіщенко Л.В.	1 кв. 2022	4 кв. 2023	Мета роботи – обґрунтування процесів сепарації, транспортування та здрібнення зернової маси з отриманням нових видів круп і борошна. Очікувані результати: впровадження на елеваторах та фермерських господарствах госпдогвірної роботи Місце впровадження – підприємства агропромислового виробництва, фермерські господарства. Вид продукції – рекомендації до нових технологічних процесів, статті, патенти, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.
100.	(0120U105770)	Розробка способів та обладнання для виробництва кулінарних м'ясних виробів з додаванням рослинної сировини (прикладна)	Кафедра <i>обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв</i> Керівники: д.т.н., проф.: Черевко О.І., Михайлов В.М. Виконавці: к.т.н., доц.: Загорулько А.М., Загорулько О.С., Ляшенко Б.В., Маяк О.А., Шевченко А.О., Прасол С.В., Ібасєв Е.Б., Лаврук В.В., Постаджієв О.І.	1 кв. 2021	4 кв. 2022	Мета роботи – обґрунтування та удосконалення процесів переробки харчових продуктів з використанням інноваційних способів обробки та використання нових видів сировини. Очікувані результати: Впровадження на підприємствах харчової промисловості. Отримання грантів. Місце впровадження – підприємства харчової промисловості та готельно-ресторанні господарства. Вид продукції – рекомендації до нових технологічних процесів, статті, патенти, монографії, остаточний звіт. Документ про впровадження – акт впровадження в освітній процес, акт впровадження у виробництво.

Керівник відділу організації науково-педагогічної роботи з НПП та злобувачами освіти

Яковлева В.П.

ЗМІСТ

Пріоритетні напрями розвитку науки і техніки.....	2
Річний тематичний план науково-дослідних робіт, що виконуються на кафедрах у межах робочого часу викладачів університету на 2022 рік.....	3
МІЖКАФЕДРАЛЬНІ НДР.....	3
(0120U105312) «Наукове обґрунтування інноваційних технологій оздоровчих хлібобулочних і кондитерських виробів з використанням нетрадиційної сировини» (кафедра технології зернопродуктів і кондитерських виробів; кафедра хімії, біохімії, мікробіології та гігієни харчування)	3
(0121U114218) «Наукові та прикладні основи виробництва харчових продуктів з використанням рослинних білків» (кафедра технології м'яса; технологій в ресторанній індустрії)	4
(0120U105354) «Трансформація поведінки економічних суб'єктів в умовах цифровізації» (кафедра маркетингу та медіакомунікацій; кафедра економіки та бізнесу)	4
(0121U108930) «Теоретико–методологічне забезпечення управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на інвестиційно – інноваційних та маркетингових засадах» (кафедра економіки та бізнесу; кафедра маркетингу та медіакомунікацій)	5
ІНСТИТУТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ТВАРИННИЦТВА.....	5
ФАКУЛЬТЕТ ВЕТЕРИНАРНОЇ МЕДИЦИНИ.....	5
Кафедра санітарії, гігієни та судової ветеринарної медицини	
(0121U111224) «Санітарно-гігієнічні основи добробуту, біозахисту, профілактики хвороб і високої продуктивності свійських тварин»	
(0120U105066) «Організаційно-правові засади судової експертизи харчових продуктів в Україні»	6
Кафедра нормальної та патологічної морфології	
(0121U111593) «Морфофункціональна характеристика органів свійських і диких тварин за дії біотичних і абіотичних факторів»	6
Кафедра ветеринарної хірургії та репродуктології	
(0119U100919) «Клініко-експериментальне обґрунтування методів анестезії, діагностики та патогенетичних засобів лікування тварин за хірургічних захворювань»	7
(0114U005415) «Розроблення та впровадження інноваційних методів та рішень з використанням інформаційно-технічних приладів у ветеринарній репродуктології»	7

Кафедра фізіології та біохімії тварин	
(0121U113994) «Фізіологічне обґрунтування оцінки та корекції функціонального стану організму тварин»	7
(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».....	8
(0121U110367) «Вивчення біохімічних механізмів кріопошкоджень та кріозахисту еритроцитів собак при кріоконсервуванні та впровадження трансфузії цих клітин у ветеринарну практику».....	8
Кафедра епізоотології та мікробіології	
(0121U110359) «Діагностика, лікування, профілактика та заходи боротьби з інфекційними хворобами тварин»	8
Кафедра внутрішніх хвороб і клінічної діагностики тварин	
(0121U109911) «Вдосконалення лікувально-профілактичних заходів за внутрішньої патології у тварин»	9
Кафедра фармакології та паразитології	
(0118U000923) «Прогностична роль васкулоендетоліального фактору росту в розвитку серцево-судинних ускладнень у хворих на фоні поліморфійної патології».....	9
(0121U114345) «Фармакологічні дослідження біологічно активних речовин і лікарських засобів синтетичного та рослинного походження, їх застосування у ветеринарній практиці».....	9
(0119U100464) «Моніторинг, удосконалення діагностики, лікування та профілактики інвазійних хвороб тварин східного регіону України».....	10
ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТВАРИННИЦТВА.....	10
Кафедра технологій тваринництва і птахівництва	
(0121U113831) «Обґрунтування зоопсихології і поведінки коня та особливостей фізіолого-біохімічних процесів в його організмі в умовах театралізованих заходів і при іпотерапії»	10
(0121U113792) «Наукове та практичне обґрунтування підвищення продуктивності курчат – бройлерів кросу КОБ 500 при застосуванні різних систем утримання»	11
(0121U114520) «Наукове та практичне обґрунтування селекцій-но-технологічних методів підвищення відтворної здатності та інтенсивності росту овець харківського внутрішньо-породного типу породи прекоп».....	11

Кафедра біотехнологій в тваринництві (0121U113717) «Використання біотехнологічних методів у раціональному природокористуванні, ветеринарії та іноваційному виробництві».....	11
Кафедра виробництва та стандартизації продукції тваринництва (0121U111236) «Удосконалення порід тварин та технологій виробництва і переробки продукції тваринництва».....	12
(0121U111162) «Теоретичне обґрунтування та практична реалізація застосування харчових добавок та біопрепаратів мікробного і рослинного походження»	12
Кафедра генетики, розведення та селекційних технологій в тваринництві (0121U113758) «Удосконалення системи гібридизації в свинарстві і технологія відгодівлі гібридного молодняка».....	12
(0121U113754) «Обґрунтування раціонального використання різних методів селекції, продуктивного потенціалу свиней різних генотипів та рівня неспецифічної резистентності для підвищення продуктивності і одержання екологічно чистою продукції».....	12
Кафедра прикладної біології та водних біоресурсів (0121U112261) «Збереження біорізноманіття лісових і водних екосистем України, а також удосконалення технологій виробництва продуктів галузі тваринництва»	13
ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМІЇ ТА ЗАХИСТУ РОСЛИН	14
Кафедра агрохімії (0121U109405) «Дослідження ефективності нових формуляцій добрив на чорноземах типових Лівобережного Лісостепу України».....	14
(0121U110898) «Використання фізико-хімічних досліджень водних і неводних розчинів в аналізі природних та сільськогосподарських об'єктів».....	14
Кафедра ґрунтознавства (0121U109929) «Збалансоване використання та відтворення родючості ґрунтів в умовах глобальних змін клімату».....	15
Кафедра агротехнологій та землеробства (0121U108245) «Розробити теоретичні основи ґрунтозахисної системи землеробства в Лівобережному Лісостепу та Північному Степу України»	15

Кафедра генетики, селекції та насінництва (0121U108111) «Розробити селекційно-генетичні методи створення нових високопродуктивних сортів і гібридів с.-г. культур, удосконалити систему їх насінництва в умовах східної частини лівобережного Лісостепу України»...	16
Кафедра фітопатології та ентомології (0117U000067) «Визначити закономірності популяційної динаміки шкідливих і корисних комах у екосистемах і розробити алгоритми фітосанітарних прогнозів для східного Лісостепу України».....	17
(0121U109408) «Екологічно орієнтований захист сільськогосподарських культур від інфекційних хвороб у Східному Лісостепу України».....	18
Кафедра екології та біотехнологій у рослинництві (0121U107701) «Методологічні підходи та практичне обґрунтування екологічно-збалансованого природокористування і шляхи зниження антропогенного навантаження на природні і штучні екосистеми у сфері АПК».	18
(0120U103036) «Розробка та агро-екологічне обґрунтування сучасних методів ведення сільськогосподарського виробництва в умовах Східного регіону України».....	19
Кафедра плодоовочівництва та зберігання продукції рослинництва (0121U109860) «Розробка елементів технологій виробництва і зберігання овочів і фруктів»	19
Кафедра рослинництва (0121U100544) «Агроекологічне обґрунтування та розробка зонально-адаптивних технологій вирощування сільськогосподарських культур для умов Східного Лісостепу та Північного Степу України».....	20
Кафедра ботаніки та фізіології рослин (0117U002514) «Механізми індукування компонентів стрес-протекторної системи рослин»	20
ФАКУЛЬТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА, ДЕРЕВООБРОБЛЮВАЛЬНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ЗЕМЛЕВПОРЯДКУВАННЯ	21
Кафедра управління земельними ресурсами та кадастру (0121U109407) «Теоретико-методологічні засади управління земельними ресурсами та розвиток національної економіки в умовах забезпечення сталого розвитку»	21
Кафедра деревооброблювальних технологій та системотехніки лісового комплексу (0122U002550) «Математична модель функціонування трибосистем в умовах граничного навантаження»....	21
(0122U002553) «Підвищення ефективності очисників повітря від деревного пилу».....	21
Кафедра садово-паркового господарства (0122U000088) «Моніторинг садово-паркових екосистем в умовах урбосередовища».....	22

Кафедра лісівництва та мисливського господарства (0122U000087) «Підвищення стійкості і продуктивності та збереження біорізноманіття лісових екосистем Лівобережної України»	22
Кафедра геодезії та землеустрою (0121U109251) «Інституційні засади організації сільських територій в контексті еколого - економічної оптимізації раціонального використання і охорони земель».....	23
(0121U107789) «Удосконалення методів геодезичного, картографічного та геоінформаційного забезпечення землеустрою, кадастру та моніторингу земель»	24
Кафедра лісових культур і меліорацій (0121U109703) «Дослідити сучасний стан лісових насаджень різного цільового призначення Південно-Східної частини України та розробити заходи щодо його покращення»	24
ФАКУЛЬТЕТ ПЕРЕРОБНИХ І ХАРЧОВИХ ВИРОБНИЦТВ	25
Кафедра харчових технологій в ресторанній індустрії (0120U105066) «Наукові та практичні основи використання низькомолекулярних поверхнево-активних речовин для удосконалення та підвищення ефективності технологій напоїв, кулінарної та кондитерської продукції».....	25
(0122U000528) «Удосконалення технології м'ясних посічених виробів шляхом використання дієтичних добавок».....	25
(0120U105080) «Наукове обґрунтування, розроблення технологій харчової продукції та систем менеджменту харчової безпечності для закладів ресторанної індустрії сучасних форматів».....	26
(0120U105063) «Розробка проекту технологічної документації на основні групи кулінарної продукції для харчоблоків лікувальних та оздоровчих закладів».....	26
(0120U105104) «Технологія харчової продукції з використанням капсульованих ліпідів харчової сировини»	26
(0120U105484) «Удосконалення процесів обробки м'ясної та рибної сировини».....	27
0120U105194) «Дослідження процесів мембранного розділення полікомпонентних рідинних систем у харчовій промисловості».....	27
(0120U105084) «Оцінка ефективності наукової розробки овочefруктових паст».....	27
Кафедра технології м'яса (0120U105017) «Розробка технології напівфабрикатів м'ясних реструктурованих заморожених»	28
Кафедра харчових технологій продуктів з плодів, овочів і молока та інновацій в оздоровчому харчуванні ім. Р. Ю. Павлюк (0120U105112) «Розробка нанотехнології плодоовочевих добавок та інноваційних технологій продуктів для оздоровчого харчування»	28

Кафедра технології хлібопродуктів і кондитерських виробів (0119U003668) «Дослідження фізико-хімічних, мікробіологічних, біохімічних процесів у виробництві харчових продуктів з зерна та борошна»	29
ФАКУЛЬТЕТ УПРАВЛІННЯ ТОРГОВЕЛЬНО-ПІДПРИЄМНИЦЬКОЮ ТА МИТНОЮ ДІЯЛЬНІСТЮ	29
Кафедра торгівлі, готельно-ресторанної та митної справ (0120U105311) «Формування якості кисломолочних продуктів із додаванням рослинної сировини».....	29
Кафедра туризму (0120U104990) «Управління соціально-економічним розвитком підприємств готельного, ресторанного бізнесу та туризму в умовах глобалізаційних трансформацій».....	30
ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІЧНИХ ВІДНОСИН ТА ФІНАНСІВ	30
Кафедра фінансів, банківської справи та страхування (0120U105082) «Фінансове та обліково-аналітичне забезпечення інноваційного розвитку суб'єктів підприємницької діяльності».....	30
Кафедра економіки та бізнесу (0120U104991) «Управління адаптаційним потенціалом підприємств»..... (0121U108930) «Теоретико–методологічне забезпечення управління підприємницькою діяльністю на ринках продукції, ресурсів, послуг та інформації на інвестиційно – інноваційних та маркетингових засадах»	31
Кафедра глобальної економіки (0121U110008) «Розвиток аграрного сектора в умовах цифровізації економіки»	32
Кафедра транспортних технологій та логістики (0122U000244) «Розвиток теоретико-методологічних основ взаємодії елементів ланцюга постачань при доставці сільськогосподарських вантажів»..... (0122U000245) «Підвищення надійності логістичних систем міських вантажних перевезень з урахуванням завантаженості вулиць».....	32 32
Кафедра обліку, аудиту та оподаткування (0121U113132) «Удосконалення інформаційно-аналітичного забезпечення дослідження соціально-економічного розвитку аграрного сектору економіки на мікро- і макрорівні»..... (0121U111966) «Удосконалення методології і організації обліку в умовах діджиталізації економіки та зміцнення економічної безпеки».....	33 33

(0121U114565) <i>«Інформаційно-аналітичний сервіс управління підприємствами торгівлі в умовах цифрової трансформації економіки»</i>	34
Кафедра фінансів, банківської справи та страхування (0121U109406) <i>«Теоретичні та методологічні засади фінансово-кредитного забезпечення інноваційного розвитку аграрного сектора»</i>	34
ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ, АДМІНІСТРУВАННЯ ТА ПРАВА	35
Кафедра мовної підготовки (0121U114566) <i>«Ономастикон України та зарубіжних країн: соціолінгвістичний, структурно-семантичний та компаративний аспекти»</i>	35
(0121U114568) <i>«Консолідація та ампліфікація нових інтерактивних технологій викладання іноземних мов з метою формування професійної компетентності фахівців сфери харчування та торгівлі в межах системно-кластерного підходу»</i>	35
Кафедра менеджменту, бізнесу і адміністрування (0118U100595) <i>«Розвиток економічних відносин аграрної сфери в умовах глобалізації»</i>	36
(0121U109640) <i>«Обґрунтування стратегії розвитку суб'єктів господарювання в умовах інтеграції України у міжнародний економічний простір»</i>	36
(0120U105475) <i>«Теоретичні і методологічні засади забезпечення сталого агровиробництва та соціально-економічного розвитку сільських територій в умовах інноваційної економіки»</i>	36
(0121U108930) <i>«Організаційно-економічні умови забезпечення конкурентоспроможності та інноваційно-інвестиційної привабливості підприємницьких структур агробізнесу»</i>	37
Кафедра публічного та приватного права (0122U200393) <i>«Проблеми гармонізації законодавства України та Європейського союзу щодо протидії правопорушенням»</i>	37
Кафедра земельного та аграрного права (0121U114697) <i>«Захист трудових прав працівників в умовах кризових явищ»</i>	38
ФАКУЛЬТЕТ ЕНЕРГЕТИКИ, ЦИФРОВИХ ТА КОМП'ЮТЕРНИХ ТЕХНОЛОГІЙ	38
Кафедра автоматизації та комп'ютерно-інтегрованих технологій (0118U003309) <i>«Удосконалення архітектури та технології програмування пристроїв і систем керування технологічними процесами»</i>	38

Кафедра електропостачання та енергетичний менеджмент (0118U003310) «Розробка методів та засобів підвищення ефективності управління режимами і транспортом електричної енергії в електричних мережах із застосуванням технології Smart Grid»	39
Кафедра інтегрованих електротехнологій та енергетичного машинобудування (0121U114569) «Дослідження та удосконалення процесів та обладнання для електромагнітної та холодильної обробки харчових продуктів»	39
Кафедра електромеханіки та робототехніки (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»	40
(0122U000353) «Наукові та прикладні основи застосування лазерних технологій при виробництві сільськогосподарської продукції»	40
Кафедра біомедичної інженерії та теоретичної електротехніки (0118U003311) «Використання електромагнітних технологій для зберігання сільськогосподарської продукції»	41
(0116U003498) «Вивчення впливу факторів кріоконсервування при вітрифікації на морфофункціональні характеристики репродуктивних клітин та ембріонів»	41
ФАКУЛЬТЕТ МЕХАНОТРОНІКИ ТА ІНЖИНІРИНГУ	42
Кафедра тракторів і автомобілів (0121U114231) «Підвищення ефективності використання техніки та забезпечення довговічності деталей тягово-транспортних машин комплексним впливом з застосуванням методів неруйнівного контролю якості та machine learning»	42
(0118U003322) «Конвертація тягово-транспортних машин з забезпеченням екологічної безпеки»	42
(0118U003321) «Адаптація трактора до умов функціонування у рослинництві»	43
Кафедра сервісної інженерії та технології матеріалів в машинобудуванні імені О.І. Сідашенка (0122U200394) «Розробка та впровадження технологічних процесів виготовлення, відновлення та зміцнення деталей машин з метою підвищення експлуатаційної стійкості, надійності та довговічності технічних об'єктів»	43
Кафедра технологічних систем ремонтного виробництва та технології матеріалів (0121U111046) «Проведення експериментальних досліджень для промислових випробувань нової технології зміцнення культиваторних стрілчастих лоп»	44

(0121U111165) «Дослідження властивостей матеріалу нових культиваторних лоп вітчизняного та закордонного виробництва».....	44
(0120U002209) «Нові технологічні процеси відновлення деталей наплавленням з використанням модифікування вторинною сировиною»	44
Кафедра фізики та вищої математики (0120U100504) «Фізико-математичне моделювання тепломасообмінних процесів під час виробництва харчової продукції»	45
Кафедра мехатроніки та деталей машин (0118U003318) «Розробка функціонально-стабільних машино-технологічних систем, що відповідають вимогам ергономіки, технічної естетики та охорони праці для механізованого виробництва сільськогосподарської продукції на основі енергозберігаючих та економічно безпечних технологій».....	45
Кафедра надійності та міцності машин і споруд (0118U003317) «Підвищення ефективності, продуктивності та надійності машин для розділення зернових матеріалів»	45
Кафедра сільськогосподарських машин (0118U003323) «Розробка нових технологій і технічних засобів у сільськогосподарській меліорації та овочівництві»	46
Кафедра інженерія тваринництва (0122U200395) «Розробка теоретичних основ процесу подрібнення фуражного зерна методом різання та науково-обґрунтованого принципу створення технічних засобів, які забезпечать покращення якості готового продукту і зниження енергетичних і матеріальних витрат на процес приготування фуражного зерна»	46
(0122U002036) «Техніко-технологічне обґрунтування напряму "Міське бджільництво" при університеті»	47
Кафедра оптимізації технологічних систем в рослинництві (0118U003319) «Розробка та автоматизація механізованих і технологічних систем рослинництва».....	47
Кафедра обладнання та інжинірингу переробних і харчових виробництв (0121U114567) «Розробка інноваційних енергозберігаючих технологій, процесів та обладнання для сепарації, транспортування та здрібнення зерна з отриманням нових видів борошна та крупи».....	48
(0120U105770) «Розробка способів та обладнання для виробництва кулінарних м'ясних виробів з додаванням рослинної сировини».....	48

**РІЧНИЙ ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
НАУКОВО-ДОСЛІДНИХ РОБІТ, ЩО ВИКОНУЮТЬСЯ НА КАФЕДРАХ
У МЕЖАХ РОБОЧОГО ЧАСУ ВИКЛАДАЧІВ УНІВЕРСИТЕТУ
НА 2022 РІК**

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

Умов.друк.арк. 3,56

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