

Міністерство освіти і науки України
Вінницький національний аграрний університет



ЗВІТ РЕКТОРА УНІВЕРСИТЕТУ

**про діяльність Вінницького національного
аграрного університету за 2023 рік**

**Схвалений конференцією трудового колективу університету
(протокол № 2 від «2» грудня 2023 р.)**



Вінниця – 2023

ЗМІСТ

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД	3
2. ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ ЦІЛЬОВИХ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗА 2023 Р.	8
3. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ	12
4. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ	48
5. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ.....	147
6. ВІДДІЛ АСПІРАНТУРИ І ДОКТОРАНТУРИ	160
7. ВІЙСЬКОВА ПІДГОТОВКА	180
8. ВИХОВНА РОБОТА ТА СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ СТУДЕНТІВ	182
9. ВІДОКРЕМЛЕНІ СТРУКТУРНІ ПІДРОЗДІЛИ УНІВЕРСИТЕТУ	197
10. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ	233

1. ІНФОРМАЦІЯ ПРО НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД

У жовтні 1982 року на базі Вінницької школи підвищення кваліфікації працівників сільського господарства створено Вінницький філіал Української сільськогосподарської академії.

5 квітня 1991 року Державною комісією при Раді Міністрів УРСР (наказ № 42) на базі Вінницького філіалу Української сільськогосподарської академії створено Вінницький державний сільськогосподарський інститут.

Постановою Кабінету Міністрів України (наказ № 502) 16 березня 2000 року на базі ВДСГІ створено Вінницький державний аграрний університет. Відповідно до рішення Державної атестаційної комісії від 9 червня 1999 року (протокол № 21) навчальний заклад визнано акредитованим за статутом вищого закладу освіти IV рівня.

Ураховуючи загальнодержавне та міжнародне визнання результатів діяльності Вінницького державного аграрного університету, його вагомий внесок у розвиток національної освіти і науки, Указом Президента України від 17 грудня 2009 року № 1070/2009 університету надано статус національного. Постановою Кабінету Міністрів України від 11.07.2013р. № 546 створено Навчально-науково-виробничий комплекс «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум», засновниками якого є Вінницький національний аграрний університет та Інститут біоенергетичних культур і цукрових буряків Національної академії аграрних наук України та їх багаточисельні структурні навчальні, наукові, виробничі, дослідні підрозділи.

Згідно зі своїм Статутом, затвердженим Міністерством освіти і науки України наказом №39 від 12 січня 2017 р., Вінницький національний аграрний університет є державним вищим навчальним закладом IV рівня акредитації (сертифікат РД - IV № 026992 від 02.07.2009 року).



З липня 2009 року університет очолює Калетнік Григорій Миколайович – доктор економічних наук, професор, академік НААН України, відмінник аграрної освіти, заслужений економіст України, лауреат Державної премії України в галузі науки і техніки 2011 року, кавалер орденів «За заслуги» II та III ступенів.

На конференції трудового колективу, 20 грудня 2019 року, шляхом таємного голосування, Калетніка

Президент Вінницького національного аграрного університету

Григорія Миколайовича було переобрано Президентом університету.

Вінницький національний аграрний університет – потужний осередок освіти і науки із сучасною матеріально-технічною базою, розлогою мережею філій та наукових центрів, широко відомий в Україні та за кордоном.

Аграрний університет здійснює підготовку за багатоступеневою системою: адаптація випускників шкіл до навчання у виші, підготовка молодших спеціалістів, бакалаврів, магістрів, кандидатів і докторів наук.

Університет розширює горизонти співпраці із провідними українськими і світовими підприємствами та установами. Адже лише у такій співпраці можна підготувати справжнього висококваліфікованого фахівця, здатного успішно конкурувати на сучасному динамічному ринку праці.

Кращі студенти університету поглиблюють свої теоретичні знання під час проходження виробничих практик та стажування у 16 навчальних закладах, на провідних сільськогосподарських підприємствах Європи, США, Австралії.

ВНАУ є провідним навчальним закладом України з впровадження сучасних інноваційних методик організації навчального процесу, електронних

засобів навчання, тестового контролю залишкових знань тощо. Електронна система управління якістю освітньої діяльності «Сократ» є власною розробкою університету та глобальним інформаційним базисом для управління навчальним процесом; електронної підтримки бібліотеки; репозиторію університету; науково-консультативного освітнього середовища університету.

Вінницький національний аграрний університет є багатогалузевим закладом вищої освіти, що провадить освітню, інноваційну, наукову, міжнародну, культурно-просвітницьку діяльність, має розвинуту інфраструктуру навчальних і науково-виробничих підрозділів, сприяє формуванню комплексу сучасних компетенцій здобувачів вищої та фахової передвищої освіти, гармонійному розвитку особистості, національно-патріотичному вихованню талановитої молоді відповідно Стратегії розвитку університету, Статуту університету, затвердженого Міністерством освіти і науки України наказом від 12 січня 2017 р. № 39, нормативним актам у сфері освіти і науки та положенням. Вінницький національний аграрний університету є постійним членом Вишеградської асоціації університетів (VUA), Асоціації університетів Чорноморського регіону (BSUN) та засновником Навчально-науково-виробничого комплексу «Всеукраїнський наукового-навчальний консорціум».

Наказом Міністра освіти і науки України від 23 грудня 2020 р. №488-к кандидат сільськогосподарських наук, професор **Мазур Віктор Анатолійович** призначений вдруге на посаду ректора Вінницького національного аграрного університету, який отримав 27 жовтня 2020 року беззаперечну підтримку колективу та студентства університету і його



структурних підрозділів. За його кандидатуру проголосували 93,1% від загальної кількості осіб, які мають право брати участь у виборах.

***Ректор Вінницького
національного аграрного університету***

За вагомий внесок і сумлінну працю ректор Мазур В.А. нагороджений трудовою відзнакою «Знак пошани» та знаком «Відмінник аграрної освіти та науки» II ступеня, Почесними грамотами Міністерства аграрної політики та продовольства України, Вінницької обласної державної адміністрації та обласної ради.

У 2023 році структура університету включає 8 факультетів: агрономії, садівництва та захисту рослин, екології, лісівництва та садово-паркового господарства, інженерно-технологічний, технології виробництва, переробки та робототехніки в тваринництві; економіки, інформаційних технологій та сфери обслуговування, обліку, фінансів та аудиту, менеджменту та права; 26 кафедр (в тому числі 22 випускових); військову кафедру; відділ аспірантури і докторантури.

До структури університету входять відокремлені структурні підрозділи: відокремлений структурний підрозділ «Технологічно-

промисловий фаховий коледж Вінницького НАУ», відокремлений структурний підрозділ «Могилів-Подільський технолого-економічний фаховий коледж Вінницького НАУ», відокремлений структурний підрозділ «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну Вінницького НАУ», відокремлений структурний підрозділ «Ладижинський фаховий коледж Вінницького НАУ», відокремлений структурний підрозділ «Чернятинський фаховий коледж Вінницького НАУ», Дрогобицький центр комплексного проектування, Науково-дослідне господарство «Агрономічне» та інші внутрішні підрозділи.

У 2023 році у Вінницькому національному аграрному університеті навчається **9523** студентів, із них 7233 – на факультетах університету (денної форми навчання – 3410 студентів, заочної – 3823 студентів) та **3538** – у відокремлених структурних підрозділах (коледжах).

Адреса університету: Вінницький національний аграрний університет, Україна, 21008, м. Вінниця, вул. Сонячна, 3; телефони: +38(0432) 56-03-13, факс 43-80-25, E-mail: office@vsau.org.

2. ЗВІТ ПРО ВИКОНАННЯ ЦІЛЬОВИХ ПОКАЗНИКІВ ДІЯЛЬНОСТІ ВІННИЦЬКОГО НАЦІОНАЛЬНОГО АГРАРНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ЗА 2023 Р.

Збільшення частки аудиторних годин у загальній кількості аудиторних годин, протягом яких викладання навчальних дисциплін здійснюється англійською, французькою та німецькою мовами. Частка аудиторних годин у загальній кількості аудиторних годин на одного здобувача, протягом яких викладання навчальних дисциплін та навчальних практик здійснюється англійською мовою для ОПП підготовки на першому (бакалаврському) освітньому рівні складає 7,1%, на другому (магістерському) освітньому рівні складає 9,3%. Проведення навчальних курсів та навчальних практик іноземною мовою викладачами: д.е.н., професор Лутковська С.М.; д.е.н., доцент Пришляк Н.В.; д.е.н., доцент Логоша Р.В; д.т.н., доцент Севостьянов В.І.; д.с.-г. н., доцент Нейко І.С.; д.е.н., проф. Польова О.Л.; д.е.н., к.т.н., доцент Граняк В.Ф.; к.т.н., доцент Шаргородський С.А.; к.е.н., старший викладач Коломієць Т.В.; к.е.н., доцент Токарчук Д.М.; к.е.н., доцент Паламаренко Я.В.; к.с.-г.н., доцент Циганська О.І., к.с.-г.н., доцент Мазур О.В., к.с.-г.н., старш. викладач Титаренко О.М., к.с.-г.н., доцент Побережець Ю.М.; к.вет.н., доцент Фаріонік Т.В.; к.с.-г.н., Главатчук В.А., к.е.н., доцент Марценюк О.В.; к.е.н., доцент Правдюк М.В.; к.е.н., доцент Мулик Я.І.; к.е.н., доцент Козаченко А.Ю.; к.е.н., доцент Колесник Т.В.; к.е.н., доцент Пронько Л.М.; к.е.н., доцент к.е.н., доцент Кубай О.Г.; к.е.н., доцент Яремчук Н.В.; асистент Зеленчук Н.В., асистент Феняк Л.А.; асистент Колечко А.В.; асистент Врадій О.І.,

Збільшення кількості здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік). Кількість здобувачів вищої освіти, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік) складає 3%.

Збільшення кількості штатних науково-педагогічних та наукових працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця, за календарний рік). Кількість штатних науково-педагогічних працівників, які брали участь у програмах міжнародної академічної мобільності (тривалістю не менше 1 місяця) складає 6,4%.

Збільшення кількості навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням або іншим спеціальним обладнанням, яке забезпечує виконання функцій мультимедійного обладнання. Кількість навчальних аудиторій, які оснащені мультимедійним обладнанням складає 55,1 %.

Збільшення кількості іноземців та осіб без громадянства серед здобувачів вищої освіти ЗВО, у тому числі громадян країн-членів ОЕСР. Кількість іноземців серед здобувачів вищої освіти складає 0,25 %. Країни громадянства здобувачів – Республіка Молдова, Азербайджан.

Зменшення частки обслуговуючого (адміністративно-технічного) персоналу в загальній чисельності штатних посад зведеного штатного розпису закладу вищої освіти до визначених цільових показників. Частка обслуговуючого (адміністративно-технічного) персоналу в загальній чисельності штатних посад зведеного штатного розпису складає 53,3%.

Запровадження комплексної автоматизації управління закладом вищої освіти, включаючи систему електронного документообігу. Впроваджено пакети програмного забезпечення для створення документів, постачання програмного забезпечення «Система електронного документообігу АСКОД». В університеті з 2010 року функціонує власне розроблена система автоматизованого управління «АСУ ВНАУ», право власності якої підтверджено патентом на розробку програмного продукту. Система включає 100% автоматизацію електронного документообігу організації навчального процесу і містить такі основні блоки: АСУ «Відділ кадрів», АСУ «Деканат», АСУ «Студент», АСУ «Викладач». Університетом

впроваджено автоматизовану систему планування навчального навантаження та формування розкладу аудиторних занять.

Запровадження системи ключових показників ефективності в контрактах заступників керівника ЗВО та керівників структурних підрозділів. Наказ ректора від 09.09.2021 р. № 235 «Про запровадження системи ключових показників ефективності у Вінницькому національному аграрному університеті». Внесено в контракти ключові показники ефективності.

Щорічне вдосконалення всіх підсистем корпоративної інформаційної системи управління університетом, у тому числі чинний комплекс персональних навчальних систем (ПНС) у межах електронної системи управління навчанням (Learning Management System). Навчальні картки навчальних дисциплін АСУ «Сократ-ВНАУ» мають 68,2% – контентний рівень та 20 % – інтерактивний рівень. АСУ «Сократ ВНАУ» містить навчальні картки з 2132 навчальних дисциплін підготовки бакалаврів з 24 спеціальностей, магістрів з 19 спеціальностей, докторів філософії 7 спеціальностей. З них 67,2% мають контентний рівень, що включають силабус, робочу програму, конспект лекцій, презентаційні матеріали лекційних та практичних занять, методичні матеріали виконання практично-лабораторних завдань та самостійної роботи. В автоматизованому Тест-майстрі сформовано тестові завдання, які використовуються при автоматизованій здачі сесії. Наповнення карток є інтерактивним, знаходиться у вільному для студентів та викладачів цілодобовому online-доступі. Рівень інтерактивності включає фронтальні технології, технології колективно-групового навчання, ситуативного навчання та навчання в дискусії. Інтерактивний рівень складає 19,7 %.

Збільшення кількості проіндексованих публікацій НПП у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах Web of Science та Scopus. Збільшення кількості проіндексованих публікацій НПП у виданнях, які реферуються у науково-метричних базах Web of Science та Scopus на:

$$(90+52)-(61+55) *100\%/(61+55)=(142-116)*100\%/116=22,41\%$$

Де статті, опубліковані у міжнародній наукометричній базі даних Scopus:

2022 р. – 61 публікацій

2023 р. – 90 публікацій

2022 р. h-індекс – 13

2023 р. h-індекс – 15

статті, опубліковані у міжнародній наукометричній базі даних Web of Science:

2022 р. – 55 публікацій

2023 р. – 62 публікацій

2022 р. h-індекс – 11

2023 р. h-індекс – 13

3. ОСВІТНЯ ДІЯЛЬНІСТЬ

У Вінницькому національному аграрному університеті навчальний процес функціонує за принципом студентоцентрованості (studentcentered approach) з урахуванням сучасних інформаційних технологій та дистанційних методів навчання, інтерактивних прийомів і інноваційних педагогічних практик та орієнтується на формування гармонійно освіченої особистості, здатної до постійного оновлення наукових знань, професійної і академічної мобільності, швидкої адаптації до викликів і змін у соціально-економічній сфері, в галузях техніки, технологій, системах управління та організації праці в умовах сталого розвитку економіки України. Університет у своїй діяльності керується чинним законодавством, стандартами вищої освіти, наказами та інструкціями Міністерства освіти і науки України, Статутом університету, наказами та розпорядженнями президента та ректора університету, рішеннями Вченої ради та ректорату.

Вінницький національний аграрний університет здійснює:

- підготовку здобувачів фахової передвищої освіти (освітній ступінь «Фаховий молодший бакалавр», освітньо-кваліфікаційний рівень «Молодший спеціаліст»);
- підготовку здобувачів вищої освіти (освітній ступінь «Молодший бакалавр», «Бакалавр», «Магістр», «Доктор філософії») денної, заочної, дуальної та дистанційної форм навчання;
- підготовку офіцерів запасу;
- підготовку громадян України до вступу на навчання в університет та коледжі;
- атестує осіб з охорони праці;
- здійснює професійну підготовку дорадників та експертів-дорадників;
- проводить підготовку за програмами підвищення кваліфікації науково- педагогічних та педагогічних працівників;

- проводить стажування науково-педагогічних та наукових працівників на навчальних та науково-виробничих підрозділах;
- проводить курсову підготовку за робітничими професіями;
- проводить атестацію для визначення рівня володіння державною мовою для осіб, які зобов'язані володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків;
- проводить курсову підготовку з поглиблення знань іноземною мовою.

Освітня діяльність в університеті здійснюється відповідно до ліцензії у сфері фахової передвищої освіти та ліцензії у сфері вищої освіти на рівнях освіти:

Фахова передвища освіта (фаховий молодший бакалавр) – 13 спеціальностей;

Початковий (молодший бакалавр) – 6 спеціальностей (3 галузі знань);

Перший (бакалаврський) рівень – 24 спеціальності (12 галузей знань);

Другий (магістерський) рівень – 22 спеціальності (12 галузей знань);

Третій освітньо-науковий рівень – 7 спеціальностей (6 галузей знань).

Освітній процес у Вінницькому національному аграрному університеті спрямований на формування кадрового потенціалу економіки України шляхом впровадження унікальних освітніх програм, надання випускникам конкурентоспроможних ґрунтовних теоретичних знань, практичної підготовки на передових підприємствах України, участі в програмах академічної мобільності, розвитку науково-пошукових навичок, здатності до постійного самовдосконалення, професійного росту в сучасних умовах української держави, інтеграції у світовий простір. Студентоцентроване навчання є центральним елементом цієї системи. Основними складовими, якого є широке залучення студентів до процесу формування власної траєкторії навчання, забезпечення якості освітніх послуг, забезпечення вимог та очікувань здобувачів освітніх послуг Університету. Значна увага приділяється використанню зручних для студента форм та методів надання освітніх послуг,

інтерактивності, мобільності та наставництву. Організація освітнього процесу базується на багатоступеневій системі вищої освіти.

Зміст освіти у Вінницькому національному аграрному університеті визначається освітньо-професійною програмою підготовки здобувачів, структурно-логічною схемою підготовки, навчальними програмами дисциплін, іншими нормативними актами органів державного управління освітою та університету і відображається у відповідних підручниках, навчальних посібниках, методичних матеріалах, дидактичних засобах, а також при проведенні навчальних занять та інших видів навчальної діяльності. Освітньо-професійні програми, за якими навчаються студенти ВНАУ, розроблені відповідно до вимог Закону України «Про освіту» від 05.09.2017 № 2145-УШ (стаття 44. Акредитація освітньої програми), Закону України «Про вищу освіту» (стаття 10. Стандарти вищої освіти, стаття 25. Інституційна акредитація закладу вищої освіти). Програми оновлюються планово щорічно та за потреби відповідно до затверджених стандартів вищої освіти, пропозицій академічної спільноти, роботодавців та формуються у каталоги, які розміщуються на сайті університету у вкладках «Абітурієнту» та «Навчальна робота».

В університеті здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти за 24 бакалаврськими освітньо-професійними програмами, 22 магістерськими освітньо-професійними програмами та 8 освітньо-науковими програмами.

ПЕРЕЛІК ОСВІТНІХ ПРОГРАМ

ІНЖЕНЕРНО-ТЕХНОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ

1. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія».

2. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування».

3. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка».

4. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 208 «Агроінженерія».

5. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування».

6. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 141 «Електроенергетика, електротехніка і електромеханіка».

7. Освітньо-наукова програма третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 133 «Галузеве машинобудування».

8. Освітньо-наукова програма третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 132 «Матеріалознавство».

ФАКУЛЬТЕТ ОБЛІКУ ТА АУДИТУ

1. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування».

2. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування».

3. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування».

4. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 072 «Фінанси, банківська справа та страхування».

5. Освітньо-наукова програма третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 071 «Облік і оподаткування».

ФАКУЛЬТЕТ АГРОНОМІЇ ТА ЛІСІВНИЦТВА

1. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія».

2. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія».

3. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 202 «Захист і карантин рослин».

4. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство».

5. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 205 «Лісове господарство».

6. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство».

7. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 101 «Екологія».

8. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія».

9. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 203 «Садівництво та виноградарство».

10. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 206 «Садово-паркове господарство».

11. Освітньо-наукова програма третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 «Агрономія».

ФАКУЛЬТЕТ ЕКОНОМІКИ ТА ПІДПРИЄМНИЦТВА

1. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 051 «Економіка».

2. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність».

3. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 122 «Комп'ютерні науки».

4. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 241 «Готельно-ресторанна справа».

5. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 242 «Туризм».

6. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 051 «Економіка».

7. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 241 «Готельно-ресторанна справа».

8. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 242 «Туризм».

9. Освітньо-наукова програма третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 051 «Економіка».

ФАКУЛЬТЕТ МЕНЕДЖМЕНТУ ТА ПРАВА

1. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 073 «Менеджмент».

2. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 075 «Маркетинг».

3. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 281 «Публічне управління та адміністрування».

4. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 081 «Право».

5. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 073 «Менеджмент».

6. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 281 «Публічне управління та адміністрування».

7. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 081 «Право».

ФАКУЛЬТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ВИРОБНИЦТВА І ПЕРЕРОБКИ ПРОДУКЦІЇ ТВАРИННИЦТВА ТА ВЕТЕРИНАРІЇ

1. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

2. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 181 «Харчові технології».

3. Освітньо-професійна програма першого (бакалаврського) рівня вищої освіти за спеціальністю 207 «Водні біоресурси та аквакультура».

4. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва».

5. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 181 «Харчові технології».

6. Освітньо-професійна програма другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза».

7. Освітньо-наукова програма третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза».

АКРЕДИТАЦІЯ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ

Планові акредитаційні експертизи освітніх програм

на 2023-24 навчальний рік

Перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

- освітньо-професійна програма «Готельно-ресторанна справа» (гарант – к.е.н., доцент Ставська Ю.В.)

Другий (магістерський) рівень вищої освіти

- освітньо-професійна програма «Агрономія» (гарант - к. с-г.н., професор Дідур І.М.)
- освітньо-професійна програма «Облік і оподаткування» (гарант – д. е. н., професор Правдюк Н.Л.)
- освітньо-професійна програма «Агроінженерія» (гарант – к.т.н., професор Гунько І.В.)
- освітньо-професійна програма «Харчові технології» (гарант – к.т.н., доцент Соломон А. М.)
- освітньо-професійна програма «Фінанси, банківська справа та страхування» (гарант – д.е.н., професор Вдовенко Л. О.)
- освітньо-професійна програма «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» (гарант – к.с-г.н., доцент Огороднійчук Г. М.)

- освітньо-професійна програма «Екологія» (гарант – д.с-г.н., професор Ткачук О.П.)
- освітньо-професійна програма «Менеджмент» (гарант – к.е.н., доцент Пронько Л.М.)
- освітньо-професійна програма «Право» (гарант – к.ю.н., ст. викладач Маньгора Т.В.)

ФОРМУВАННЯ КОНТИНГЕНТУ

ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ У 2023 р.

В умовах воєнного стану у Вінницькому національному аграрному університеті розпочалась вступна кампанія – 2023, один з найвідповідальніших моментів діяльності закладу вищої освіти, до якого прикута увага громадськості, засобів масової інформації, батьків та абітурієнтів. Головними завданнями приймальної комісії є надати кваліфіковану допомогу абітурієнтам у виборі майбутньої спеціальності, окреслити та проаналізувати особливості цього річної вступної кампанії, роз'яснити незрозумілі моменти, вирішити поточні проблеми, аби молодь могла успішно виконати умови вступу і досягти бажаного результату на шляху до обраної професії.

Під час підготовки до вступної кампанії особлива увага приділена облаштуванню робочих місць та готовності працівників до прийому документів, забезпеченню інформаційного супроводу, облаштування консультаційних пунктів для абітурієнтів, а також роботі комп'ютерних мереж та обладнання до напруженої роботи під час вступної.

Зарахування за ступенем бакалавра, 1 курс, денна форма

Ступінь	Денна	Заочна	Всього	+/- 2023р. до 2022
Бакалавр	916	249	1165	+ 100
Скорочений термін	360	305	471	+ 194
Магістр	720	264	984	-78

Зарахування до фахових коледжів ВНАУ 2023 році

Коледжі	2023 рік		
	д.ф.н	з.ф.н.	Всього
ВСП Ладижинський фаховий коледж	288	62	350
ВСП Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну	236	23	259
ВСП Технологічно - промисловий коледж	310	24	334
ВСП Могилів-Подільський технологіко-економічний фаховий коледж	151	23	174
ВСП Чернятинський фаховий коледж	168	62	230

Контингент студентів Вінницького НАУ 2023 р.

Всього, осіб	Денна форма			Заочна форма		
	Всього	Державна форма	Контрактна форма	Всього	Державна форма	Контрактна форма
7218	4608	1375	3233	2610	323	2287

Контингент студентів структурних підрозділів Вінницького НАУ 2023 р.

Всього, осіб	Денна форма			Заочна форма		
	Всього	Державна форма	Контрактна форма	Всього	Державна форма	Контрактна форма
3649	3083	2250	833	566	348	218

КАДРОВЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Навчальний процес сьогодні в університеті забезпечують 244 науково-педагогічних працівників, з них 38 доктор наук, 149 кандидатів наук. Переважно більшість викладачів університету мають науково-педагогічний стаж більше 15 років, середній вік викладачів становить 44 роки. Всі кафедри університету очолюють науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, 100 % випускових кафедр очолюють доктори наук та професори.

Назва ННІ/факультету	Загальна кількість ННП	% захищеності ННП	В тому числі											
			професор	%	Середній вік	доктор наук	%	Середній вік	доцент	%	Середній вік	кандидат наук	%	Середній вік
Навчально-науковий інститут агротехнологій та природокористування	4	6	6	11	56	5	9	52	20	37	40	6	7	7
Навчально-науковий інститут економіки та управління	0	0	0	6	52	10	16	52	32	53	39	8	3	8
Інженерно-технологічний факультет	3	2	6	8	61	4	12	61	15	45	40	0	0	8
Технології виробництва, переробки та робототехніки у тваринництві	0	3	1	3	60	5	16	48	18	60	42	0	6	8
Менеджменту та права	1	4	6	1	61	12	26	53	20	39	39	1	1	7
Факультет ветеринарної медицини	9	6	3	3	50	2	22	50	3	33	37	4	4	7
Кафедра військової підготовки	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Всього	44	8	2	8	-	38	23	-	108	44	-	49	5	-
--------	----	---	---	---	---	----	----	---	-----	----	---	----	---	---

**Отримання наукового ступеня науково-педагогічними працівниками
університету у 2023 році**

- Врадій О.І., диплом кандидата наук ДК № 064121 від 27.04.2023 р.
- Томляк Т.С., диплом доктора філософії Н 23 001075 від 28.07.2023 р.

**Отримання вченого звання науково-педагогічними працівниками
університету у 2023 році**

Отримали вчене звання доцента

Паламаренко Я.В., атестат доцента АД № 011509 від 23.12.2022 р.

Мазур О.В., атестат доцента АД № 011508 від 23.12.2022 р.

Бабин І.А., атестат доцента АД № 012919 від 20.06.2023 р.

Яковець Л.А., атестат доцента АД № 012920 від 20.06.2023 р.

Томляк Т.С., атестат доцента АД № 013779 від 25.10.2023 р.

Отримали вчене звання професора

Цуркан О.В., атестат професора АП № 004978 від 27.04.2023 р.

Польова О.Л., атестат професора АП № 004977 від 27.04.2023 р.

Дідур І.М., атестата професора АП № 005480 від 25.10.2023 р.

Логоша Р.В., атестат професора АП № 005481 від 25.10.2023 р.

**ЯКІСНИЙ СКЛАД НАУКОВО-ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ
ВНАУ СТАНОМ НА 31 ГРУДНЯ 2023 р.**

Навчально-науковий інститут/факультет	Кількість НПП, осіб	Кількість НПП з науковим ступенем, осіб	З науковим ступенем, %
ННІ Агротехнологій та природокористування	54	41	76%
ННІ Економіки та управління	60	48	80 %

Інженерно-технологічний факультет	33	24	72%
Факультет технології виробництва, переробки та робототехніки у тваринництва	30	25	83%
Факультет ветеринарної медицини	9	6	66 %
Факультет менеджменту та права	51	43	84%
Кафедра військової підготовки	7	-	-
Всього:	244	187	78%

ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ЯКОСТІ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Освітній процес у Вінницькому національному аграрному університеті – це інтелектуальна, творча діяльність у сфері вищої освіти і науки, що провадиться у вищому навчальному закладі (науковій установі) через систему науково-методичних і педагогічних заходів, спрямованих на передачу, засвоєння, примноження і використання знань, умінь та інших компетентностей у осіб, які навчаються, а також на формування гармонійно розвиненої особистості.

Освітній процес базується на принципах науковості, гуманізму, демократизму, наступності та безперервності, незалежності від втручання будь-яких політичних партій, інших громадських та релігійних організацій.

Освітній процес організовується з урахуванням можливостей сучасних інформаційних технологій навчання, використання електронних засобів та систем управління навчанням, орієнтується на формування освіченої, гармонійно розвиненої особистості, здатної до постійного оновлення наукових знань, професійної мобільності та швидкої адаптації до змін і розвитку в соціально-культурній сфері, в галузях техніки, технологій, системах управління та організації праці в умовах ринкової економіки.

Зміст освіти у Вінницькому національному аграрному університеті – це науково-обґрунтована система дидактично та методично оформленого

навчального матеріалу для різних освітніх і кваліфікаційних рівнів. Зміст вищої освіти визначається освітньо-професійною програмою підготовки, структурно-логічною схемою підготовки, навчальними програмами дисциплін, іншими нормативними актами органів державного управління освітою та університету і відображається у відповідних підручниках, навчальних посібниках, методичних матеріалах, дидактичних засобах, а також при проведенні навчальних занять та інших видів навчальної діяльності.

Освітній процес спрямований на формування інтелектуального потенціалу шляхом розвитку особистості, здатної до постійного оновлення наукових знань, професійної мобільності в сучасних умовах української держави, інтеграції у світовий простір. Значна увага приділяється використанню зручних для студента форм та методів надання освітніх послуг, інтерактивності, мобільності та наставництва. Організація освітнього процесу базується на багатоступеневій системі вищої освіти.



У поточному році відбулось суттєве оновлення освітніх програм, навчальних планів спеціальностей відповідно до вимог сьогодення та рекомендацій та пропозицій стейкхолдерів. Всі освітні програми на

факультетах побудовані на компетентнісній основі відповідно до Національної рамки кваліфікації, стандартів вищої освіти та кращого міжнародного досвіду. Освітній процес на факультетах спрямований на формування у студентів компетентностей, передбачених освітніми програмами.

Активну участь в організації освітнього процесу у ВНАУ беруть стейкхолдери факультетів. Під час зустрічей члени ради стейкхолдерів розглядають актуальні проблеми підготовки бакалаврів та магістрів за освітньо-професійними програмами та приділяють особливу увагу структурній та логічній побудові, переліку та обсягу обов'язкових та вибіркових компонентів освітньо-професійних програм.

За всіма формами навчання були своєчасно складені графіки навчального процесу, розклади аудиторних занять, атестацій і захистів кваліфікаційних робіт, проходження практик студентів. В університеті застосовуються всі форми контролю, обов'язкові для закладів вищої освіти. Особлива увага приділялася семестровому (підсумковому) тестовому контролю.

Організація навчального процесу в умовах карантинних обмежень

Вагомий вплив на організацію освітнього процесу та роботу науково-педагогічних працівників університету у 2023 році відіграла війна в Україні. Проте, навіть за таких складних умов навчання в університеті проходило у очній формі.

З метою збереження життя та здоров'я учасників освітнього процесу та забезпечення безперервності виконання індивідуальних планів підготовки студентів, аспірантів, докторантів, слухачів всіх спеціальностей, курсів, форм та програм підготовки, курсового навчання і підвищення кваліфікації та керуючись рекомендаціями Міністерства освіти і науки України, керівництвом Вінницького національного аграрного університету було прийнято низку відповідних рішень, сформовано, обговорено на засіданнях Вченої ради університету та затверджено значну кількість розпоряджень,

наказів, що дало можливість організувати освітню діяльність з виконанням усіх нормативів. Навчальний 2023-2024 рік розпочався у стінах Вінницького національного аграрного університету 01 серпня 2023 року. Відповідне рішення було погоджено з Міністерством, Вінницькою військовою обласною адміністрацією, профспілковою організацією працівників та студентів університету, студентською радою ВНАУ та обговорено і затверджено Вченою радою університету.

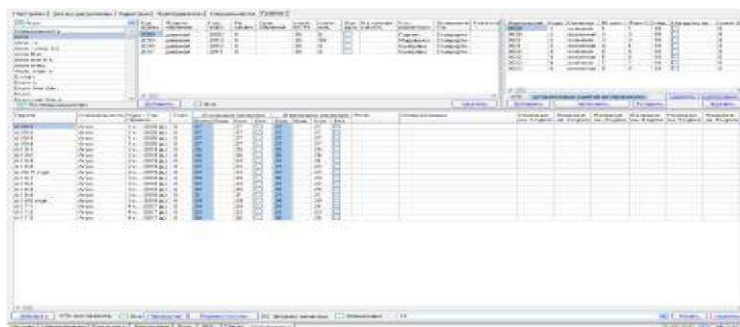
При оцінюванні успішності студентів урахувалась їхня присутність під час проведення відео-занять та/або дистанційно виконаних ними завдань в онлайн режимі з використанням засобів комунікації ZOOM, BigBlueButton, Google Classroom, Moodle, Google Диск та навчально-методичного забезпечення АСУ «Сократ».

Автоматизація управління освітньою діяльністю

Планування навчального навантаження кафедр Вінницького національного аграрного університету здійснюється засобами програмного забезпечення автоматизованої системи управління навчальним процесом.

Програмний комплекс «Автоматизована система управління навчальним процесом» – це кілька зв'язаних між собою програм, які забезпечують управління навчальною роботою університету в єдиному інформаційному просторі, до структури якого входять модулі, які працюють у середовищі Windows (навчальний модуль) та WEB портал (відображення розкладу навчальних занять). Уся інформація навчальної роботи зберігається в загальній базі даних.

Робота програми забезпечує можливість здійснювати планування навчального навантаження, формування академічних груп здобувачів вищої освіти, лекційних потоків студентів для вивчення окремих навчальних дисциплін, розкладу навчальних занять академічних груп студентів та можливість формування розкладу занять для науково-педагогічних працівників кафедр.



Автоматизоване формування академічних груп здобувачів вищої освіти університету

Планування навчального навантаження кафедр відбувається у повній відповідності з попередньо затвердженими Вченою радою університету навчальними та робочими навчальними планами підготовки здобувачів вищої освіти певної спеціальності та року навчання.

Розподіл навчального навантаження кожного науково-педагогічного працівника здійснюється на кафедрі та затверджується протоколом засідання кафедри, після чого до програми автоматизованої системи управління навчальним процесом вводяться відомості щодо викладання навчальних дисциплін певним викладачем кафедри.

Формування розкладу навчальних занять студентів здійснюється після введення усіх даних. Робота програми дозволяє у будь-який час переглядати розклад занять студентів та викладачів університету, вчасно бачити зміни в розкладі навчальних занять у разі звільнення науково-педагогічних працівників, заміщення вакантних посад (у разі зміни розподілу навчального навантаження між викладачами кафедр факультетів університету – протягом року), здійснювати зміни та уточнення навчального навантаження кафедр у зв'язку зі зміною контингенту студентів.

НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНА РОБОТА

Навчально-методична робота науково-педагогічних працівників Вінницького національного аграрного університету проводиться згідно затвердженого Плану роботи науково-методичної комісії та видання навчально-методичної літератури. За звітний період були розроблені плани

роботи та видання навчально-методичної літератури, які обговорювались на засіданнях навчально-методичних комісій факультетів і затверджувались науково-методичною комісією університету.

Видання навчально-методичної літератури по кафедрах

ВНАУ у 2023 році

ННІ, факультет	№	Назва кафедри	Програма дисципліни	Методичні вказівки
Менеджмент у та права	1	Аграрного менеджменту та маркетингу	7	17
	2	АМАДЕ	1	6
	3	Історії України та філософії	6	11
	4	Права	9	29
	5	Української та іноземних мов	-	11
Всього по факультету			23	74
Інженерно-технологічний	1	Агроінженерії та технічного сервісу	40	19
	2	Електроенергетики, електротехніки та електромеханіки	7	3
	3	Загальнотехнічних дисциплін та охорони праці	9	3
	4	Машин та обладнання сільськогосподарського виробництва	27	7
	5	Технологічних процесів та обладнання переробних і харчових виробництв	19	5
Всього по факультету			102	37
ТВ і ППТ та ветеринарії	1	Ветеринарної гігієни, санітарії і експертизи	12	11
	2	Технології виробництва, переробки продукції тваринництва та годівлі	26	7
	3	Харчових технологій та мікробіології	8	20
Всього по факультету			46	38
ННІ агротехнологій та природокористування	1	Ботаніки, генетики та захисту рослин	16	30
	2	Екології та охорони навколишнього середовища	14	31
	3	Землеробства, ґрунтознавства та агрохімії	10	19
	4	Лісового, садово-паркового господарства, садівництва та виноградарства	5	21
	5	Рослинництва, селекції та біоенергетичних культур	5	6
Всього по факультету			50	107
ННІ економіки та управління	1	Економіки та підприємницької діяльності	16	15
	2	Комп'ютерних наук та економічної кібернетики	9	4
	3	Математики, фізики та комп'ютерних технологій	17	8
	4	Менеджменту зовнішньоекономічної діяльності, готельно-ресторанної справи та туризму	13	38

5	Аналізу та аудиту	7	4
6	Бухгалтерського обліку	2	5
7	Обліку та оподаткування в галузях економіки	16	15
8	Фінансів, банківської справи та страхування	16	39
Всього по факультету		96	128
Всього по університету		318	384

ІНН, факультети	2019		2020		2021		2022		2023	
	Посібники, підручники	Монографії	Посібники, підручники	Монографії	Посібники, підручники	Монографії	Посібники, підручники	Монографії	Посібники, підручники	Монографії
Менеджменту та права	7	4	18	1	2	6	-	3	-	-
ІНН агротехнологій та природокористування	5	1	11	9	1	9	-	2	-	5
Інженерно-технологічний	6	-	13	2	2	3	1	1	-	1
ІНН економіки та управління	9	1	9	3	3	5	1	3	1	1
Технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії	2	3	7	4	-	8	-	8	1	5

СПІВПРАЦЯ ЗІ СТЕЙКХОЛДЕРАМИ УНІВЕРСИТЕТУ

Створення Ради стейкхолдерів факультетів – запорука професійної орієнтації змісту освітніх програм підготовки фахівців та забезпечення їх конкурентоспроможності на ринку праці

З метою налагодження тісної взаємодії освіти і ринку праці, а також для координації діяльності здобувачів вищої освіти, направленої на удосконалення та покращення якості підготовки майбутніх фахівців за дуальною формою навчання, позитивну динаміку зростання показників якості проходження виробничої практики, підвищення рівня працевлаштування випускників в університеті є співпраця зі стейкхолдерами усіх факультетів – керівниками провідних підприємств. Цьогоріч університетом започатковано досить успішну практику: стейкхолдерам університету – висококваліфікованим практикам у своїй галузі, були визначені окремі теми дисциплін (за їх фахом), які вони викладають не лише студентам, а й науково-педагогічним працівникам. Такі гостьові лекції прочитали більше 20 стейкхолдерів на факультетах університету. Крім того, стейкхолдери входять до числа зовнішніх сумісників університету і мають сформоване

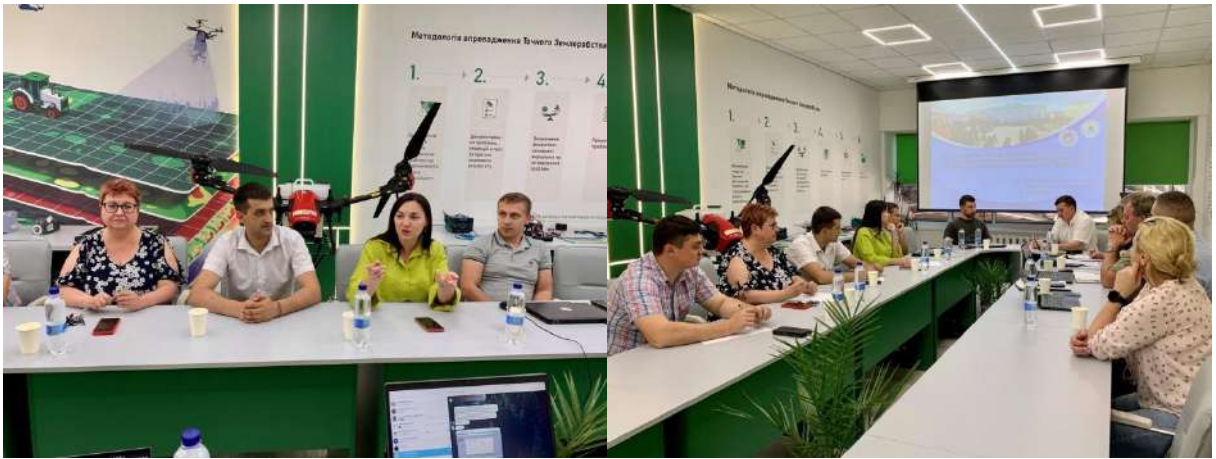
навантаження та систематично, відповідно до розкладу, викладають навчальні дисципліни, діляться практичним досвідом.



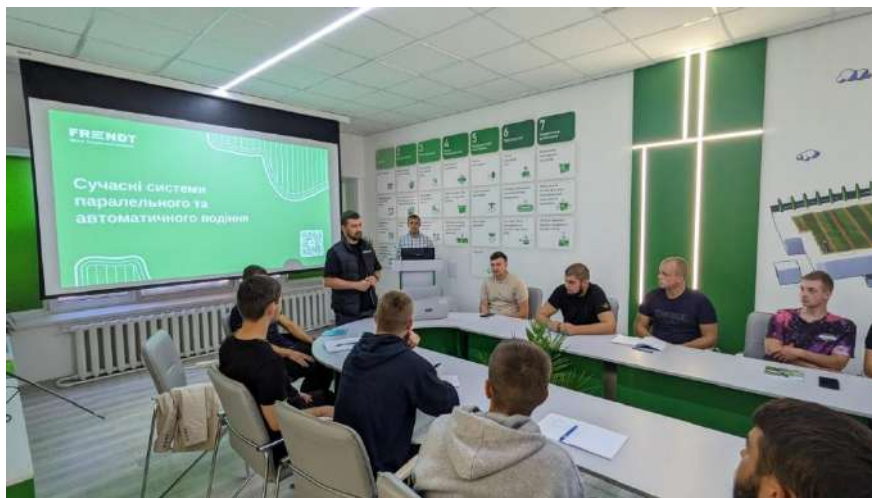
Гостьова лекція представників МХП (Миронівський хлібопродукт)



Обговорення змісту освітньо-професійних програм підготовки здобувачів вищої освіти ННІ Агротехнологій та природокористування з провідними керівниками підприємств галузі



Засідання Ради стейкхолдерів інженерно-технологічного факультету



Гостьова лекція директора ТОВ «ФРЕНДТ» Богдана Круглика

Перелік стейкхолдерів

Вінницького національного аграрного університету

№	Назва підприємства	ПІБ та посада керівника підприємства
Факультет агрономії та лівництва		
1.	Науково-дослідне господарство «Агрономічне» Вінницького національного аграрного університету	Директор Ємчик Віктор Володимирович
2.	ФГ «Врожайне»	Директор Дідик Анатолій Павлович
3.	ТОВ «Органік - Д»	Директор Кричковський Вадим Юрійович
4.	ФГ «ФЛОРА А.А.»	Директор Капріца Андрій Олександрович
5.	ТОВ «АГРОФІРМА «ОБОДІВСЬКА»	Директор Солодкий Юрій Федорович

6.	ТОВ «АГРАНА ФРУТ ЛУКА»	Директор Чепернатий Євген Володимирович
7.	Вінницьке обласне управління лісового та мисливського господарства	Начальник Бондар Анатолій Омелянович
8.	ДП «Вінницька лісова науково-дослідна станція»	Заступник директора Нейко Ігор Степанович
9.	ТОВ «Декоплант»	Директор Дусанюк Олександр Вікторович
10.	Садово-ландшафтний центр «Амітіс»	Директор Смірнова Алла Миколаївна
11.	Державна екологічна інспекція у Вінницькій області	Начальник Дубовий Юрій Володимирович
12.	ТОВ «Подільська Січ»	Директор Підлісний Микола Вікторович
13.	ТОВ «ВЕЛИКОКІСНИЦЬКЕ»	Директор Шарко Микола Семенович
14.	СТОВ АФ «ОЛЬГОПІЛЬ»	Директор Каленич Павло Євгенійович
15.	ПП «ЯФК-ВІТОН»	Директор Волковський Ігор Володимирович
Інженерно-технологічний факультет		
16.	ПОСП «Нападівське»	Директор Поліщук Володимир Олександрович
17.	ВАТ «Барський машинобудівний завод»	Головний інженер Лотоцький Олександр Михайлович
18.	ВП «Вінницяхліб»	Директор Грабовський Юрій Якович
19.	Державне підприємство «Вінницьке лісове господарство»	Директор Попельнюк Віктор Васильович
20.	ТОВ «Промавтоматика Вінниця»	Директор Ганчук Михайло Дмитрович
21.	ТОВ «Агромаш Калина»	Директор Васківнюк Юрій Миколайович
22.	ТОВ «ФРЕНДТ»	Директор Шуберанський Віталій Едуардович
23.	ТОВ «РДО Україна»	Директор Красносельський Василь Михайлович
24.	ПП «Вінницякотломонтаж»	Директор Остапчук Богдан Богданович
25.	ТОВ Краснянське СП «Агромаш»	Директор Пономар Юрій Васильович
26.	ПСП «Агрофірма Нападівська»	Директор Петренко Сергій Миколайович

27.	ПП «Вінницька овочева компанія»	Директор Лавренко Руслан Олександрович
28.	ЗЕА «Новосвіт»	Директор Кульматицький Сергій Олегович
29.	ТОВ «ІННОВІНПРОМ»	Директор Скидан Марина Віталіївна
30.	ТОВ «НЕСС РНД ЦЕНТР»	Директор Київський Володимир Валер'янович
31.	ПрАТ «Зернопродукт МХП»	Заступник директора з питань виробництва Олена Азеєва
Факультет ТВиППТ та ветеринарії		
31.	ТОВ «Вінницька птахофабрика»	Заступник директора з питань виробництва Кобильченко Олександр Григорович
32.	ТОВ «Лайвсток4експорт»	Директор Голембівський Сергій Олегович
33.	Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області	Начальник головного управління Сидорук Григорій Павлович
34.	КП «Добробут»	Директор Цюпка Наталія Олександрівна
35.	Управління охорони використання і відтворення водних біоресурсів та регулювання рибальства у Вінницькій області	Начальник управління Янгельський Олексій Олександрович
36.	ТОВ РП «Меркурій»	Директор Грішин Олег Валентинович
37.	ТОВ «ФРУКТОНА - ВН»	Директор Кузьменко Костянтин Едуардович
38.	ТОВ «Еко-молпродукт»	Директор Адамлюк Володимир Олексійович
39.	ТОВ «Іванівські ковбаси»	Головний технолог Крижак Сергій
40.	ТМ «Villa Milk»	Директор Каленич Павло Євгенійович
41.	ФГ «ЩЕРБИЧ»	Директор Щербич Іван Федорович
Факультет обліку та аудиту		
42.	Регіональне відділення Фонду державного майна України по Вінницькій та Хмельницькій областях	Начальник Маркевич Андрій Мар'янович
43.	Державна екологічна інспекція у Вінницькій області	Начальник Дубовий Юрій Володимирович

44.	Вінницьке відділення Українського державного фонду підтримки фермерських господарств	Директор Вельгус Юрій Володимирович
45.	Управління Північного офісу Держаудитслужби у Вінницькій області	Заступник начальника Колісник Сергій Володимирович
46.	Відділ бухгалтерського обліку та господарського забезпечення Департаменту міжнародного співробітництва та регіонального розвитку Вінницької ОДА	Заступник головного бухгалтера Павлишен Віталій Сергійович
47.	Ресторан «Млин Фата-Моргана»	Директор Мельник Світлана Яківна
48.	Приватне акціонерне товариство «Страхова компанія «МІСТО»»	Начальник департаменту методології та проектного менеджменту Краківський Юрій Станіславович
49.	ТОВ «Наш хліб Вінниця»	Головний бухгалтер Сахнюк Максим Юрійович
50.	Вінницьке обласне комунальне спеціалізоване лісгосподарське підприємство «Віноблагроліс»	Головний бухгалтер Бараненко Юлія Василівна
51.	ТОВ «Агрона Фрут Україна»	Головний бухгалтер Забродський Тарас Олександрович
52.	Вінницьке акціонерне товариство «Альфа-Банк»	Директор відділення Чеперната Вікторія Андріївна
53.	ТОВ «Укрвінтранс»	Директор Суківська Віта Юріївна
Факультет економіки та підприємства		
54.	ТОВ «Бізнес Агро Імперія»	Директор Томашук Іван Олегович
55.	ПСП «Україна»	Директор Лучко Андрій Андрійович
56.	ТОВ «МЕМКРАБ»	Директор Дюдюн Олександр Володимирович
57.	ТОВ «Корал Травел»	Директор Замрій Віктор Вікторович
58.	ГРК «Затишок»	Керівник Дмитренко Світлана Миколаївна
59.	ТОВ-Підприємство «АВІС»	Генеральний директор Зотов Сергій Арсенійович, співзасновник, начальник відділу персоналу Стасіцька Надія Миколаївна
60.	ТОВ «Дах Девелопмент»	Директор Дідик Дмитро Анатолійович,

61.	ТОВ «Солодка мрія - Вінниця»	Директор Побережний Олександр Олександрович
62.	ТОВ «SMART IT CITY», Асоціація ІТ компаній Вінниці	Засновник, голова Софіна Дмитро Васильович,
63.	ДП «Служба місцевих автодоріг у Вінницькій області»	Директор, Горобчук Віталій Юрійович,
64.	ФГ «Новосинявське»	Голова, Кравчук Сергій Іванович
65.	ТА «Вінтур-Плюс»	Директор, Замрій Віктор Вікторович
66.	Регіональне відділення Публічного акціонерного товариства Акціонерного банку «Південний» у м. Вінниця.	Лановенко Олександр Степанович
67.	Вінницька торгово-промислова палата	Президент, Дідик Олександр Миколайович, Начальник відділу зовнішньоекономічних зв'язків та перекладів, Шевченко Ігор Анатолійович
68.	ПрАТ «Вінницька харчосмакова фабрика»	Комерційний директор, Семенюк Сергій В'ячеславович,
69.	Подільський регіональний страховий центр ПрАТ «Українська пожежно-страхова компанія»	Директор, Поплавська Євгенія Олексіївна,
Факультет менеджменту та права		
70.	ДП «ДГ Подільської ДСС ІС НААН»	Директор Дмитренко Руслан Миколайович
71.	ТОВ «Юзефо-миколаївська аграрнопромислова компанія»	Директор Коломієць Олександр Григорович
72.	ТОВ «Агроград В»	Директор Шапіренко Юрій Миколайович
73.	ТОВ «Арчі»	Директор Щелинський Олександр Єгорович
74.	ТОВ «Літинський молочний завод»	Директор Тихонюк Олена Петрівна
75.	Іллінецька міська рада	Перший заступник міського голови Дмитрик Олег Вікторович
76.	КП «Іллінціхліб»	Головний бухгалтер Гнатюк Тетяна Петрівна
77.	ФГ «Агро Поділля»	Менеджер Копайгородська (Дідик) Юлія Анатоліївна
78.	ФГ «Вищеольчедаївське»	Керівник Дмитрук Руслан Володимирович

79.	ТОВ «Скорвідер Авто ЛТД»	Директор Беседа Ігор Миколайович
80.	ТОВ «Рута»	Директор Новак Олександр Сидорович
81.	Фонд державного майна України по Вінницькій та Хмельницькій областях	Перший заступник начальника Регіонального відділення Семенко Віктор Васильович
82.	Департамент міжнародного співробітництва та регіонального розвитку Вінницької ОДА	Директор Мережко Володимир Миколайович
		Заст. нач. управ. агропром. розвитку Кирилюк Валентина Михайлівна
83.	Департамент економіки і інвестицій Вінницької міської ради	Директор Мартьянов Максим Петрович
84.	Приватний адвокат	Томляк Таїса Сергіївна
85.	Приватний адвокат	Роздорожний Михайло Іванович
86.	Регіональний центр з надання безоплатної вторинної правової допомоги у Вінницькій області	Директор Лукіянова Марина Дмитрівна
87.	Вінницький місцевий центр з надання безоплатної вторинної правової допомоги	Директор Смішна Наталя Владиславівна
88.	Головне управління національної поліції у Вінницькій області	Помічник начальника ГУНП у Вінницькій області Мельник Сергій Миколайович
89.	Сьомий апеляційний адміністративний суд	Голова суду Кузьмишин Віталій Миколайович

Одним із планів реалізації стратегічної лінії університету – максимально рання адаптація наших випускників до умов реального виробництва, яка скорочує терміни входження студентом в процеси робочої діяльності на підприємствах стейкхолдерів вже в період практичного стажування. Саме така мета складає основу створення більш тісних взаємовигідних стосунків із нашими партнерами.

Перелік установ, з якими укладено угоди про спільну підготовку здобувачів вищої освіти за дуальною формою навчання

№	Спеціальність підготовки	Керівник від ВНАУ	Назва та адреса підприємства ПІБ керівника підприємства
1.	206 «Садово-паркове господарство»	Дідур І.М.	Садово-ландшафтний центр «Амітіс», м. Вінниця, мас. Окружний, пров. Радужний, 1 Смірнова Алла Миколаївна

2.			ТОВ «Декоплант», Вінницька обл., Літинський р-н, с. Микулинці, вул. Коцюбинського, 11-А Дусанюк Олександр Вікторович
3.	203 «Садівництво та виноградарство»	Дідур І.М.	ТОВ «Органік - Д», Вінницька обл., Тиврівський р-н, смт. Сутиски, вул. Жовтнева Кричковський Вадим Юрійович
4.			ТОВ «Агрона Фрут Лука», Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Лука-Мелешківська, вул. Привокзальна, 2 А Чепернатий Євген Володимирович
5.			ТОВ «Декоплант», Вінницька обл., Літинський р-н, с. Микулинці, вул. Коцюбинського, 11-А Дусанюк Олександр Вікторович
6.	202 «Захист і карантин рослин»	Дідур І.М.	ФГ «ФЛОРА А.А.», Вінницька обл., смт. Крижопіль, вул. Сергія Бойка, 11 Капріца Андрій Олександрович
7.			ТОВ «Сингента», м. Київ, вул. Козацька, 124/4, Бітюков Олексій Сергійович
8.	205 «Лісове господарство»	Дідур І.М.	Вінницьке обласне управління лісового та мисливського господарства, м. Вінниця, вул. Пирогова, 26 Бондар Анатолій Омелянович
9.			ДП «Вінницька лісова науково-дослідна станція», м. Вінниця, вул. Максимовича, 39 Нейко Ігор Степанович
10.	101 «Екологія»	Дідур І.М.	Державна екологічна інспекція у Вінницькій області, м. Вінниця, вул. 600-річчя, 19 Дубовий Юрій Володимирович
11.			ТОВ «Подільська Січ», м. Вінниця, вул. Ватутіна, 19 Підлісний Микола Вікторович
12.	201 «Агрономія»	Дідур І.М.	ТОВ «Великокісницьке», Вінницька обл., Ямпільський р-н, с. Велика Кісниця, вул. Центральна, 84 Шарко Микола Семенович
13.			СТОВ АФ «ОЛЬГОПІЛЬ», Вінницька обл., Чечельницький рн, с. Ольгопіль, вул. Центральна, 131 Каленич Павло Євгенійович
14.			ПП «ЯФК-ВІТОН», Вінницька обл., Ямпільський р-н, с. Велика Кісниця, вул. Ринкова, 4 Волковський Ігор Володимирович

15.			ФГ «Агат Поділля», Вінницька обл., Томашпільський р-н, с. Рожнятівка, в. Миру, 5 Калинчук Олександр Михайлович
16.			ТОВ «Агрофірма «Ободівська», Вінницька обл., Тростянецький рн, с. Ободівка, вул. Дружби, 43 Солодкий Юрій Федорович
17.			ФГ «Врожайне», Вінницька обл., Шаргородський р-н, с. Слобода- Шаргородська, вул. Аграрна, 120 Дідик Анатолій Павлович
18.			ТОВ «Компанія «Макош», м. Вінниця, вул. Трамвайна, буд. 3, корпус 4, прим. 46, Наталич Олена Миколаївна
19.	133«Галузеве машинобудування»	Токарчук О.А.	ВАТ «Барський машинобудівний завод», Вінницька обл., м. Бар, в. Рози Люксембург, 5 Лотоцький Олександр Михайлович
20.		Веселовська Н.Р.	ТОВ «Агромаш Калина», Вінницька обл., м. Калинівка, вул. Незалежності, 46 Васківнюк Юрій Миколайович
21.	208 «Агроінженерія»	Яропуд В.М.	ТОВ «ФРЕНДТ», м. Вінниця, Проспект Юности, 10 А Шуберанський Віталій Едуардович
22.			ТОВ Краснянське СП «Агромаш», Вінницька обл., Тиврівський р-н, с. Красне, вул. Данила Нечая, 2 Пономар Юрій Васильович
23.			ПСП «Агрофірма Нападівська», Вінницька обл., Липовецький р-н, с. Нападівка, вул. Кірова, 1 Петренко Сергій Миколайович
24.			ФГ «Дзялів», Вінницька область, Жмеринський р-н, с. Кам'яногірка, вул. Перемоги, 3
			Монастирський Євгеній Олегович
25.			СФГ «Банаха», Вінницька обл., Тульчинський р-н, смт. Томашпіль, с. Ярове Банах Віктор Васильович
26.	141 «Електроенергетик а, електротехніка та електромеханіка»	Яропуд В.М.	ТОВ «Промавтоматика Вінниця», м. Вінниця, Хмельницькое ш., 145 Ганчук Михайло Дмитрович
27.		Матвійчук В.А.	ТОВ «KNESS Сервіс», м. Вінниця, вул. Енергетична, 5 Мельник Володимир Васильович

28.			АТ «Вінницяобленерго», м. Вінниця, вул. Магістратська, 2 Матвієнко Сергій Валерійович
29.			ТОВ «ЕНЕРА ВІННИЦЯ», м. Вінниця, вул. Пирогова, 131 Стискал Віталій Миколайович
30.			ФОП «Інтерсервіс», м. Вінниця, вул. Енергетична, 3 А Балан Віталій Степанович,
31.	204 «Технологія виробництва і переробка продукції тваринництва»	Чудак Р.А.	ТОВ «Вінницька птахофабрика», Вінницька обл., м. Ладижин, вул. Хлібозаводська, 14 Кобильченко Олександр Григорович
32.			ТОВ «Лайвсток4експорт», Київська обл., Макарівський р-н, с. Гавронщина Голембівський Сергій Олегович
33.			ПОСП «Нападівське», Вінницька обл., Калинівський р-н, с. Нападівка Поліщук Володимир Олександрович
34.			ТОВ «Азорель», Вінницька обл., Немирівський р-н, с. Мухівці, вул.Соборна, 1А Довгий Сергій Володимирович
35.			ФГ «Щербич», Вінницька обл., Літинський р-н, с. Селище, вул. Центральна, 62 А Щербич Іван Федорович
36.	212 «Ветеринарна гігієна, санітарія і експертиза»	Льотка Г.І.	Головне управління Держпродспоживслужби у Вінницькій області, м. Вінниця, вул. Максимовича, 19, каб. 201 Сидорук Григорій Павлович
37.	181 «Харчові технології»	Берник І.М.	ТОВ «ФРУКТОНА - ВН», м. Вінниця, вул. Айвазовського, 28 Кузьменко Костянтин Едуардович
38.			ТОВ «Еко-молпродукт», Вінницький рн, с. Некрасово, вул. Некрасова, 1а Адамлюк Володимир Олексійович
38.			ТОВ «Іванівські ковбаси», Вінницька обл., Вінницький р-н, с. Іванівка Крижак Сергій
39.			ТМ «Villa Milk», Вінницька обл., с.Каташин, вул. Комарова 4 Каленич Павло Євгенійович

44.	071 «Облік та оподаткування»	Здирко Н.Г	Відділ бухгалтерського обліку та господарського забезпечення Департаменту міжнародного співробітництва та регіонального розвитку Вінницької ОДА, м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 7 Павлишен Віталій Сергійович
45.			ДП ДГ «Артеміда», Вінницька обл., Калинівський р-н, м. Калинівка, Площа Шкільна, 7 Людва Віктор Миколайович
46.			ТОВ «Агрона Фрут Україна», м. Вінниця, вул. Сергія Зулінського, 32 Мисливий Петро Петрович
47.			ФГ «Явір», Вінницька обл., Хмельницький р-н, с. Сьомаки, вул. Шабовти, буд. 16 Томашук Олег Володимирович
48.			Вінницьке відділення Українського державного фонду підтримки фермерських господарств, м. Вінниця, вул. Соборна, 15 а Вельгус Юрій Володимирович
49.			Вінницьке обласне комунальне спеціалізоване лісгосподарське підприємство «Віноблагроліс», м. Вінниця, вул. Сергія Зулінського, 9 Бараненко Юлія Василівна
50.	072 «Фінанси, банківська справа та страхування»	Здирко Н.Г.	ТОВ «СХК «Вінницька промислова група» Вендичанський елеватор, Вінницька обл., Могилів-Подільський р-н, смт. Вендичани, вул. Привокзальна, 80 Хмарук Роман Юрійович
51.			ПрАТ СК «Місто», м. Вінниця, вул. Хлібна, 25 Краківський Юрій Станіславович
52.			Вінницьке акціонерне товариство «АльфаБанк», м. Вінниця, вул. Привокзальна 2/1 Чеперната Вікторія Андріївна
53.	076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність»	Польова О.Л.	ТОВ «Бізнес Агро Імперія», Вінницька обл., Хмельницький р-н, с. Кривошиї, в. Чапаїва, 25 Томашук Іван Олегович
54.			ТОВ-Підприємство «АВІС», м. Вінниця, вул. Пирогова, буд. 150 Зотов Сергій Арсенійович
55.			ТОВ «Солодка мрія - Вінниця», м. Вінниця, вул. Р. Скалецького, буд.15 Побережний Олександр Олександрович

56.			Вінницька міська рада, Постійна комісія міської ради з питань промисловості, підприємництва, транспорту, зв'язку та сфери послуг, м. Вінниця, вул. Соборна, 59 Мельник Олександр Сергійович
57.			ПСП «Україна», Вінницька обл., Тульчинський р-н, с. Кинашів Лучко Андрій Андрійович,
58.			Вінницька торговопромислова палата, м. Вінниця, вул. Соборна, 67 Дідик Олександр Миколайович
59.			ПрАТ «Вінницька харчосмакова фабрика», м. Вінниця, вул. Р. Скалецького, 15 Семенюк Сергій В'ячеславович
60.			ДП «Служба місцевих автодоріг у Вінницькій області», м. Вінниця, вул. Соборна, 15-А Горобчук Віталій Юрійович
61.			ФГ «Новосинявське», Хмельницька обл., Старосинявський р-н, село Нова Синявка, вул. Щорса, буд. 27 Кравчук Сергій Іванович,
62.			Регіональне відділення Публічного акціонерного товариства Акціонерного банку «Південний» у м. Вінниця, м. Вінниця, вул. Соборна, 81 Лановенко Олександр Степанович
63.	051 «Економіка»	Польова О.Л.	ТОВ «Бізнес Агро Імперія», Вінницька обл., Хмельницький р-н, с. Кривошиї, в. Чапасва, 25 Томашук Іван Олегович
64.			ТОВ «Солодка мрія - Вінниця», м. Вінниця, вул. Р. Скалецького, буд.15 Побережний Олександр Олександрович
65.			Вінницька міська рада, Постійна комісія міської ради з питань промисловості, підприємництва, транспорту, зв'язку та сфери послуг, м. Вінниця, вул. Соборна, 59 Мельник Олександр Сергійович
66.			ПрАТ «Вінницька харчосмакова фабрика», м. Вінниця, вул. Р. Скалецького, 15 Семенюк Сергій В'ячеславович
67.			ПСП «Україна», Вінницька обл., Тульчинський р-н, с. Кинашів Лучко Андрій Андрійович,

68.			Вінницька торговопромислова палата, м. Вінниця, вул. Соборна, 67 Дідик Олександр Миколайович
69.			ПП «Велес+», м. Вінниця, вул. А. Артинова, 12 Кулик Мар'яна Борисівна
70.			ТОВ «МЕМКРАБ», м. Вінниця, Хмельницьке шосе, 25 А Дюдюн Олександр Володимирович
71.	122 «Компютерні науки»	Польова О.Л.	ТОВ «Дах Девелопмент», м. Вінниця, Бульвар Свободи / Вулиця Зодчих, будинок 4/5, офіс 5 Дідик Дмитро Анатолійович
72.			ТОВ «SMART IT CITY», Асоціація ІТ компаній Вінниці, м. Вінниця, в. Соборна, 24 Софіна Дмитро Васильович
73.			ТОВ «Корал Травел», м. Вінниця, вул. Соборна, 80 Замрій Віктор Вікторович
74.	242 «Туризм»	Головня О.М.	ТА «Вінтур-Плюс», м. Вінниця, вул. Миколи Оводова, 51 Кочерга Тарас Михайлович
75.			ТА «ТУІ», м. Вінниця, вул. Богомольця, 14 Юхимова Ірина Олександрівна
76.			ГРК «Затишок», м. Вінниця, вул. Валентина Отамановського, 12 Дмитренко Світлана Миколаївна
77.	241 «Готельноресторан на справа»	Ставська Ю.В.	ГРК «Drive Club», Апартамент-готель «Drive- Hills», м. Вінниця вул. С. Зулінського, 42 а Педорченко Ольга Сергіївна
78.			Ресторан «Лезгінка», м. Вінниця, вул. Пирогова, 43 Лопатюк Руслана Іванівна
79.			ПрАТ «Вінницька харчосмакова фабрика», м. Вінниця, вул. Р. Скалецького, 15 Семенюк Сергій В'ячеславович
80.			Подільська дослідна станція садівництва ІС НААН», Вінницький р-н, с. Медвеже Вушко, вул. Наукова, 1 Дмитренко Руслан Миколайович
81.	281 «Публічне управління та адміністрування»	Березюк С.В.	Департамент міжнародного співробітництва та регіонального розвитку Вінницької ОДА, м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 7 Кирилюк Валентина Михайлівна
82.		Гонтарук Я.В.	Іллінецька міська рада, Вінницька обл., м. Іллінці, вул. Соборна, 19 Дмитрик Олег Вікторович

83.		Березюк С.В.	Департамент економіки і інвестицій Вінницької міської ради, м. Вінниця, вул. Соборна, 59 Мартьянов Максим Петрович
84.		Березюк С.В.	Фонд державного майна України по Вінницькій та Хмельницькій областях, м. Вінниця, вул. Гоголя, 10, каб. 10 Семенко Віктор Васильович
85.		Колесник Т.В.	Департамент економіки і інвестицій Вінницької міської ради, начальник управління стратегічного розвитку, м. Вінниця, вул. Соборна, 59, Білик Ольга Юріївна
86.			Департамент економіки і інвестицій Вінницької міської ради, начальник управління економічної політики, м. Вінниця, вул. Соборна, 59, Черната Ірина Олександрівна
88.			СТОВ «Нива», Вінницька обл., Бершадський р-н, с. Сумівка, вул. Центральна, 4 Царюк Сергій Станіславович
89.			Бершадська міська рада, Вінницька обл., м. Бершадь, вул. Героїв України, 23 Красиленко Дмитро Володимирович
90.		Гарбар Ж.В.	ТОВ «Скорвідер Авто ЛТД», м. Вінниця, вул. Пирогова, 151 д Беседа Ігор Миколайович
91.	073 «Менеджмент»	Мазур К.В.	Департамент маркетингу міста та туризму, м. Вінниця, вул. Соборна, 59 Вешелені Олександр Миколайович
92.			ТОВ «Рута», м. Вінниця, вул. Пирогова, 151 д Новак Олександр Сидорович
93.			ФГ «Агро Поділля», Вінницька обл., Шаргородський р-н, с. Слобода- Шаргородська, вул. Аграрна, 120 Копайгородська Юлія Анатоліївна
94.			ФГ «Вищеольчедаївське», Вінницька обл., Мурованокуриловецький р-н, селище Малий Обухів, вул. Аграрна, 7 А Дмитрук Руслан Володимирович
95.			ТОВ «Юзефо-миколаївська аграрнопромислова компанія», Вінницька обл., Козятинський рн, с. Михайлин, вул. Заводська, буд. 4 Коломієць Олександр Григорович

96.		Логоша Р.В.	ТОВ «Органік-Д», Вінницька обл., Тиврівський р-н., м. Гнівань, вул. Польова 4 а, Кричковський Вадим Юрійович
97.	081 «Право»	Маньгора Т.В.	Приватний адвокат, м. Вінниця, вул. Нансена, 7 Томляк Таїса Сергіївна
98.			Приватний адвокат, м. Вінниця, в. Соборна, 53 Роздорожний Михайло Іванович
99.			Регіональний центр з надання безоплатної вторинної правової допомоги у Вінницькій області, м. Вінниця, вул. Театральна, 14 Лукіянова Марина Дмитрівна
100.			Вінницький місцевий центр з надання безоплатної вторинної правової допомоги, м. Вінниця, вул. Порики, 29 Смішна Наталя Владиславівна
101.			Головне управління національної поліції у Вінницькій області, м. Вінниця, вул. Театральна, 10 Мельник Сергій Миколайович
102.			Сьомий апеляційний адміністративний суд, м. Вінниця, вул. Соборна, 48, Кузьмишин Віталій Миколайович

ПРАКТИЧНЕ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ УНІВЕРСИТЕТУ ТА ПРАЦЕВЛАШТУВАННЯ ВИПУСКНИКІВ

Теоретичні знання, які студенти Вінницького національного аграрного університету засвоюють на заняттях та практичні навички, які отримують на великих відомих українських підприємствах – головний критерій якісної освіти.

Практична підготовка студентів, як одна із форм організації навчального процесу, є обов'язковою компонентою освітньо-професійної програми для здобуття освітнього рівня, що має на меті отримання студентом професійних навичок та вмінь. Вона здійснюється на кращих підприємствах агропромислового комплексу, підприємств харчової та переробної промисловості під керівництвом провідних викладачів університету та головних спеціалістів підприємств.



Проходження навчальних та виробничих практик студентами

Під час проходження практики студентом набуваються основні професійні якості фахівця. В університеті практичне навчання студентів проводиться згідно із Положенням про проведення практики студентів Вінницького національного аграрного університету затвердженого Вченою радою університету.

Наскрізні та робочі програми практик розроблені та затверджені для всіх освітніх рівнів. Практична підготовка студентів в розрізі спеціальностей, спеціалізацій проводиться згідно графіка навчального процесу на базі підприємств стейкхолдерів.

Станом на кінець 2023 р. університетом укладено 732 угоди, що дає можливість набуття практичних навичок з усіх спеціальностей, проходження виробничого навчання на підприємствах, установах та організаціях всіх форм власності студентами денної та заочної форм навчання.

Спільні зусилля науковців університету з навчально-науково-виробничим комплексом «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум»

створюють сприятливі можливості розвитку науки та її зв'язку з виробництвом. На основі цього відпрацьовані та постійно удосконалюються алгоритми подальшої співпраці, а також напрацьована принципово нова та перспективна модель подальшого розвитку, яка дозволяє максимально ефективно консолідувати і продуктивно використовувати потенціал науки, освіти і виробництва. Відділом дуальної освіти, практичного навчання та працевлаштування створена електронна база даних щодо проходження студентами всіх видів практики, де зберігаються дані 284 господарств.

Стан практичного навчання систематично розглядається на методичних нарадах, семінарах, Вчених радах факультетів та університету. За результатами розгляду питань практичного навчання, факультетами університету щорічно розробляються пропозиції та заходи щодо удосконалення якості проходження практики студентами.

Значна увага приділяється системі працевлаштування випускників, яка передбачає:

- цільову підготовку фахівців шляхом укладання договорів із роботодавцями, розпочинаючи зі студентів перших курсів;
- проведення ринку вакансій;
- оформлення карток працевлаштування;
- направлення на роботу випускників за рахунок вакансій наданих Департаментом агропромислового розвитку, екології та природних ресурсів Вінницької державної обласної адміністрації.

Високий рівень знань студентів не залишається не поміченим серед аграрних підприємств України. Студентів часто запрошують на дні поля, зустрічаються з ними представники компаній, кращим з них пропонують роботу.

В університеті створено онлайн базу випускників, за допомогою якої відбувається постійний контроль працевлаштування випускників Вінницького національного аграрного університету усіх спеціальностей. Згідно з даними проводиться моніторинг працевлаштування студентів за спеціальністю, з якої

4. НАУКОВА ДІЯЛЬНІСТЬ

Наукова діяльність є фундаментальною складовою результативної діяльності закладів вищої освіти, яка визначає як імплементаційний потенціал закладу, так і перспективи його інноваційної діяльності та відповідність європейському освітянському вектору України. Для ВНАУ, не дивлячись на складну ситуацію зумовлену російською агресією, наукова діяльність впродовж 2023 року була успішною.

Вінницький національний аграрний університет формує основні напрями наукової та інноваційної діяльності відповідно до Законів України «Про наукову та науково-технічну діяльність», «Про пріоритетні напрями інноваційної діяльності в Україні», Постанов Кабінету Міністрів України «Деякі питання визначення середньострокових пріоритетних напрямів інноваційної діяльності загальнодержавного рівня на 2017-2021 рр.» із урахуванням тематики наукових досліджень науково-технічних (експериментальних) розробок Міністерства освіти і науки України на 2022-2026 роки (зі змінами), наказами Міністерства освіти і науки України щодо пріоритетної тематики при проведенні конкурсів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок та інших.

Зокрема, у рамках науково-технічних пріоритетних завдань Міністерство аграрної політики та продовольства України та Міністерство освіти і науки України ВНАУ проводить дослідження за такими спрямуваннями:

- наукові дослідження з питань формування та реалізації державної політики у сфері освіти, науки, інновацій та трансферу технологій. Прогнозування науково-технологічного та інноваційного розвитку;
- наукові дослідження з проблем освіти, педагогіки та психології;
- правові проблеми формування і розвитку систем міжнародної та регіональної (субрегіональної) безпеки, міжнародного співробітництва у цій сфері та гармонізації національного законодавства з нормами міжнародного права, законодавством ЄС і стандартами НАТО в галузі безпеки;
- здійснення оцінки ефективності Стратегії розвитку інноваційної

діяльності на період до 2030 року;

- охорона навколишнього природного середовища. Зміна клімату, довкілля, чисте будівництво та раціональне природокористування;

- біоекономіка. Продовольча безпека, ресурсозберігаюче сільське та лісове господарство, дослідження морських, прибережних та внутрішніх вод, біоекономіка;

- інноваційні технології в аграрному секторі;

- органічне виробництво;

- моніторинг стану екосистем заповідників та вивчення рідкісної біоти навколишніх територій;

- агробіотехнологічні підходи для відновлення родючості ґрунту на грубо рекультивованих угіддях, що зазнали впливу бойових дій;

- розроблення рекомендацій щодо відновлення та реабілітації пошкоджених земель сільськогосподарського призначення;

- техніко-технологічні рішення для отримання біопалива з метою енергонезалежності;

- вивчення впливу бойових дій на сільськогосподарські угіддя України та визначення придатності ґрунтів для вирощування сільськогосподарської продукції;

- розроблення рекомендацій щодо відновлення та реабілітації пошкоджених земель сільськогосподарського призначення;

- проведення великомасштабного дослідження ґрунтового покриву.

У рамках науково-технічних пріоритетних завдань Міністерства енергетики України ВНАУ проводить дослідження за такими спрямуваннями:

- застосування нових джерел живлення електричною енергією;

- виробництво палив нормованих характеристик з використанням вітчизняної сировинної бази, відходів, відновлювальних джерел, їх транспортування, зберігання та використання, підвищення ефективності використання палив.

У рамках науково-технічних пріоритетних завдань Міністерства цифрової

трансформації України ВНАУ проводить дослідження за такими спрямуваннями:

- використання технологій штучного інтелекту в публічному управлінні, зокрема в умовах воєнного стану;
- використання штучного інтелекту в безпілотних системах вітчизняного виробництва;
- використання штучного інтелекту для захисту інформаційної безпеки.

У рамках вказаних пріоритетних тематик наукові дослідження вчених університету проводились за такими напрямками:

Фундаментальні дослідження:

- біологія і хімія рослин, ґрунтів, води та повітря (біорізноманіття, морфологія, фізіохімія, біохімія, генетика, біотехнології, вірусологія, ентомологія, паразитологія, екологія, кліматологія, якість і безпека рослинних біоресурсів);

- біологія тварин та мікроорганізмів (біорізноманіття, морфологія, фізіологія, біохімія, мікробіологія, вірусологія, паразитологія, біотехнології, екологія, гідробіологія, кліматологія, якість і безпека тваринних біоресурсів);

- хімія і біохімія біологічно активних речовин. Матеріалознавство;

- математика, фізика, механіка, інформатика, телекомунікації, енергетика у сталому природокористуванні;

- гуманітарні, соціально-політичні, управлінські, педагогічні та філологічні науки (історія, філософія, соціологія, культурологія, психологія, політична економіка і стратегічний менеджмент в нормальних та в екстремальних умовах та природі, суспільстві, педагогіка та проблеми організації освіти);

- проблеми охорони навколишнього середовища та підвищення якості життя людей сільських територій;

- соціальна і економічна політики у сільських регіонах.

Прикладні дослідження:

- енергетика та енергоефективність;

- науково-технічні проблеми дослідження електротехнічних і електромеханічних комплексів та систем;

- науково-технічні проблеми перетворювання відновлювальних видів енергії;

- загальні проблеми механіки;

- динаміка та міцність матеріалів, з'єднань та конструкцій. Галузеве машинобудування;

- фінанси, грошовий обіг і кредит;

- бухгалтерський облік, аналіз та аудит;

- економіка підприємств та управління виробництвом;

- економіка видів діяльності та регуляторна політика;

- економіка природокористування й охорони навколишнього середовища;

- економіка природокористування та управління національним господарством;

- науки про Землю. Конструктивна географія і раціональне використання природних ресурсів;

- наукові проблеми сільського, лісового і садово-паркового господарства, ветеринарії;

- теорія і практика збільшення кількості і покращення якості рослинних біоресурсів та забезпечення сталого сільського господарства;

- створення та використання штамів мікроорганізмів і вірусів для розробки нових біотехнологій та біологічних продуктів;

- обґрунтування теоретичних і практичних проблем розробки ефективних технологій виробництва і переробки продукції тваринництва;

- наукові проблеми харчових технологій та промислової біотехнології.

У рамках окреслених пріоритетних напрямків досліджень у 2023 році Вінницьким національним аграрним університетом виконувалось 6 наукових досліджень та розробок за рахунок державного бюджету на загальну суму 3660 тис. грн.:

1. Прикладна робота «Розробка концепції використання мінеральних

добавок при вирощуванні сільськогосподарських тварин за умов одержання високоякісної та екологічно чистої продукції» (номер держреєстрації 0122U000853), науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Разанова Олена Петрівна; терміни виконання – 2022-2023 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 420 тис.грн.

2. Прикладна робота «Біоенергетичний рециклінг відходів у системі раціонального використання природних ресурсів та сталого розвитку сільського господарства» (номер держреєстрації 0122U000849), науковий керівник – к.е.н., доцент Токарчук Діна Миколаївна; терміни виконання – 2022-2023 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 480 тис.грн.

3. Науково-технічна (експериментальна) розробка «Розробка науково-технічного забезпечення енергетичної автономії АПК на основі еколого ефективного використання агробіомаси для виробництва біопалив» (номер держреєстрації 0122U000844), науковий керівник – к.т.н., доцент Купчук Ігор Миколайович; терміни виконання – 2022-2024 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 750 тис.грн.

4. Науково-технічна (експериментальна) розробка «Розробка комплексу енергоефективного і ресурсоощадного обладнання та перспективних технологій годівлі сільськогосподарських тварин АПК України» (номер держреєстрації 0121U108589), науковий керівник – к.т.н., доцент Яропуд Віталій Миколайович; терміни виконання – 2021-2023 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 750 тис.грн.

5. Прикладна робота «Розробка біоорганічних технологій вирощування сільськогосподарських культур для виробництва біопалив і забезпечення енергонезалежності АПК» (номер держреєстрації 0123U100311), науковий керівник – д.е.н., професор Гончарук Інна Вікторівна; терміни виконання – 2023-2024 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 700 тис.грн.

6. Прикладне дослідження «Розробка комплексу техніко-технологічного забезпечення енерго- та ресурсоощадного виробництва продукції тваринництва у рамках ЄЗК» (номер держреєстрації 0123U101794), науковий керівник – д.е.н.,

професор, академік НААН України Калетнік Григорій Миколайович; терміни виконання – 2023-2024 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 560 тис.грн.

Порівняно з 2022 роком, фінансування виконання наукових досліджень та розробок ВНАУ за рахунок загального фонду державного бюджету у 2023 році зросло на 657,792 тис.грн.

У 2023 р. науковцями ВНАУ виконувалось 7 науково-дослідних робіт на замовлення бізнесових структур:

1. «Оптимізація обліково-фінансового забезпечення та оподаткування фермерських господарств» (номер держреєстрації 0121U110663), терміни виконання – 04.2021-05.2023 рр., обсяг фінансування – 40 тис.грн., замовник - ФГ «Амілон».

2. «Дослідження конструктивно-режимних параметрів енергоефективного обладнання для сушіння сільськогосподарських матеріалів» (номер держреєстрації 0122U201558), терміни виконання – 11.2022-11.2023 рр., обсяг фінансування – 170 тис.грн., замовник – ПП «ЯФК-ВІТОН».

3. «Дослідження енергоефективного вібраційного обладнання для сушіння сільськогосподарської сировини» (номер держреєстрації 0122U201669), терміни виконання – 11.2022-11.2023 рр., обсяг фінансування – 130 тис.грн., замовник – ПП «ЯФК-ВІТОН».

4. «Дослідження якості м'ясної сировини та розробка технології функціональних м'ясних продуктів» (номер держреєстрації 0122U202013), терміни виконання – 12.2022-12.2023 рр., обсяг фінансування – 22 тис.грн., замовник – ПП «ЯНТАС».

5. «Обґрунтування оптимальних технологій підвищення продуктивності великої рогатої худоби» (номер держреєстрації 0122U202086), терміни виконання – 12.2022-12.2023 рр., обсяг фінансування – 30 тис.грн., замовник – АНВП «ВІЗИТ».

6. «Розробка технології комбінованих продуктів на молочній основі» (номер держреєстрації 0122U202012), терміни виконання – 12.2022-12.2023 рр., обсяг фінансування – 15 тис.грн., замовник – ПП «Еко-молпродукт».

7. «Вивчення впливу кормових факторів та породи на ефективність виробництва свинини» (номер держреєстрації 0123U205157), терміни виконання – 12.2023-05.2025 рр., обсяг фінансування – 45 тис.грн., замовник – ТОВ «Золотоніський бекон».

Впродовж 2023 року науково-педагогічними працівниками ВНАУ, відповідного до тематичного плану наукових досліджень за кошти виконавців, виконувалась 41 ініціативна тематика на загальну суму 519 тис. грн. (табл. 2.1), серед яких виконання 6 НТР завершилося у 2023 році, зокрема:

Таблиця 2.1

Ініціативні тематики, які виконувались науковцями ВНАУ у 2023 році

№ п/п	Назва НТР	Номер держреєстрації тематики	Терміни виконання роботи	Сума фінансування, тис. грн
<i>Навчально-науковий інститут агротехнологій та природокористування</i>				
1	Врожайні властивості сортів насінневої картоплі залежно від оптимізацій технологічних прийомів вирощування	0121U110776	04.2021-12.2023	5
2	Адаптивна селекція зернобобових культур (квасоля, соя, нут) в умовах Лісостепу правобережного	0121U110726	05.2021-05.2025	2
3	Оптимізація способів підвищення якості і безпеки продукції рослинництва в умовах забруднення сільськогосподарських угідь вінниччини різними токсикантами зумовленого інтенсифікацією галузі	0121U109037	04.2021-11.2024	5
4	Біоіндикаційна оцінка стійкості полезахисних лісосмуг в умовах інтенсивного землеробства Лісостепу Правобережного	0121U113047	10.2021-12.2023	2
5	Оптимізація адаптивних технологій вирощування зернобобових культур в умовах Лісостепу Правобережного	0121U114603	12.2021-12.2024	10
6	Ефективність системи «Стоп стрес» на посівах пшениці озимої в умовах Лісостепу правобережного	0121U109494	09.2021-12.2023	3
7	Ефективність позакореневого підживлення при формуванні зернової продуктивності вирощування кукурудзи в умовах Лісостепу Правобережного	01121U108316	02.2020-12.2024	20
8	Дослідження ефективності використання регуляторів росту для формування врожайності соняшнику в умовах Лісостепу Правобережного	0121U113756	11.2021-12.2025	20.
9	Оптимізація адаптивних технологій вирощування хрестоцвітих культур в умовах Лісостепу правобережного	0122U201054	11.2022-12.2026	10.
10	Розробка адаптивної технології вирощування сої за рахунок поєднання мікродобрив та бактеріальних препаратів в умовах Лісостепу правобережного	0122U201685	11.2022-12.2026	10

11	Удосконалення системи удобрення гібридів зернової і силосної кукурудзи на основі використання дигестату та мікродобрив в умовах Лісостепу Правобережного	0123U10227	01.2023-12.2025	20
12	Розробка адаптивних технологій удобрення кукурудзи в умовах Лісостепу правобережного України	0122U201658	12.2022-12.2026	10
13	Обґрунтування та розробка адаптивних технологій вирощування овочевих, горіхоплідних культур та їстівних грибів в умовах відкритого і закритого ґрунту	0123U100330	03.2023-12.2027	5
14	Насіннева продуктивність сортів тритикале озимого залежно від системи удобрення в умовах лісостепу правобережного	0122U202046	09.2022-12.2026	10
15	Оптимізація технологій захисту томатів в умовах захищеного ґрунту	0123U103807	10.2023-12.2027	10
16	Розробка технології вирощування лісових, декоративних та плодово-ягідних рослин у контексті збалансованого розвитку та забезпечення екологічної стійкості агроландшафтів лісостепу України	0123U103579	09.2023-09.2027	2
17	Обґрунтування та розробка адаптивних технологій вирощування зернових, зернобобових та біоенергетичних культур в умовах змін клімату Лісостепу правобережного	0123U104941	01.2024-12.2028	10
18	Екологізація виробництва і переробки насіння олійних культур в умовах інтенсифікації галузі Лісостепу правобережного	0123U102287	04.2022-12.2025	10
<i>Інженерно-технологічний факультет</i>				
19	Дослідження впливу вмісту біоетанолової складової паливної суміші на параметри роботи бензинового інжекторного двигуна	0122U10226	04.2022-04.2026	20
20	Розвиток процесів штампування обкочуванням на основі аналізу механіки формоутворення складнопрофільних виробів та створення поверхневих шарів деталей із застосуванням газодинамічного наплення	0122U002110	03.2022-03.2026	10
21	Підвищення ефективної роботи гідравлічних приводів сільськогосподарських машин та обладнання із застосуванням сучасних методів діагностування	0122U002109	03.2022-03.2026	10
22	Створення та застосування нових технологій пластичного формозмінення з використанням прогресивних методів дослідження механіки деформування для отримання деталей з покращеними експлуатаційними характеристиками	0122U002097	03.2022-03.2026	10
23	Високоєфективне обладнання для здійснення масо- та теплообмінних процесів у харчовій та переробній галузі	0122U002098	03.2022-03.2026	10
24	Дослідження шляхів оптимізації показників технологічного процесу виготовлення ефірів жирних кислот для дизельного біопалива	0122U002187	05.2022-05.2026	40
<i>Навчально-науковий інститут економіки та управління</i>				

25	Управління ланцюгами постачання в умовах діджиталізації економіки	0121U109445	03.2021-03.2023	1
26	Організаційно-економічні аспекти розвитку агроєкосистем на засадах екологізації економіки	0121U112882	09.2021-09.2024	1
27	Проблеми та перспективи розвитку готельно-ресторанної та туристичної індустрії в умовах інтеграційних процесів	0122U002095	04.2022-04.2025	10
28	Теоретико-методичні засади проектування освітніх ресурсів аграрних ЗВО в умовах кризових ситуацій	0123 U101561	03.2023-03.2026	1
29	Розробка сучасного ШЕ-інструментарію в агромоніторингу	0123U103786	09.2023-09.2026	2
30	Інформаційні ресурси формування механізму економічної безпеки підприємства для цілей управління в конкурентному середовищі	0119U100043	02.2019-12.2023	15
31	Фінансовий механізм в системі економічних векторів розвитку України	0119U103339	10.2019-09.2023	10
32	Перспективи розвитку аналізу та контролю в умовах інституціональних змін	0123U101520	03.2023-03.2027	15
33	Удосконалення обліку та оподаткування суб'єктів господарювання в умовах сучасних концепцій управління та глобальних викликів	0122Г201989	02.2023-12.2026	10
<i>Факультет технології виробництва, переробки та робототехніки у тваринництві та факультет ветеринарної медицини</i>				
34	Вивчення технологічних особливостей утримання та механізму впливу сучасних кормових добавок на виробництво екологічно чистих продуктів в тваринництві, звірівництві та бджільництві	0119U103841	06.2020-12.2024	5
35	Оптимізація санітарно-гігієнічних умов отримання телят за промислової технології	0120U104437	10.2020-08.2024	5
36	Обґрунтування і розробка харчових продуктів з комбінованим складом сировини	0122U202010	01.2023-12.2027	5
<i>Факультет менеджменту та права</i>				
37	Дослідження тенденцій соціально-економічного розвитку і консолідації українського суспільства в модерній історії України	0122U001425	02.2022-04.2025	10
38	Розробка концепції управління маркетинговою діяльністю аграрних підприємств	0122U002111	04.2022-04.2025	15
39	Забезпечення розвитку територіальних громад в умовах реформування місцевого самоврядування	0122U002096	03.2022-06.2024	20
40	Теоретичні й методологічні основи формування інформаційно-комунікативної компетентності студентів в лінгвосоціокультурному просторі аграрних ЗВО	0122U002016	04.2022-04.2025	10
41	Правове регулювання суспільних відносин в умовах воєнного стану та післявоєнної відбудови України в умовах євроінтеграції	0123U100675	01.2023-12.2025	10

За рахунок грантової підтримки, ефективної співпраці щодо надання наукових послуг підрозділами університету з бізнесовими структурами,

зокрема: ФГ «ПРО-ХАРВЕСТ», ФГ «Зоря Василівки», ТОВ «Адампільський комбикормовий завод» та ін. обсяг надходжень до спеціального фонду ВНАУ у 2023 р. становив 3936,355 тис.грн.

Наукова діяльність є однією з пріоритетних у НДГ «Агрономічне» ВНАУ, яке співпрацює з міжнародними та вітчизняними компаніями-лідерами, разом із якими на демо-полях господарства постійно проводяться досліди та експерименти, спрямовані на вивчення нових гібридів сільськогосподарських культур, а також нових біологічних препаратів: ТОВ «Байєр», ТОВ ТД «БТУ-Центр», ТОВ «Лімагрейн Україна», ТОВ «ЗААТБАУ ПРОБСТДОРФЕР УКРАЇНА», ТОВ «АКВАВІКА-Т», ПП «МНАГОР», ТОВ «КМК АГРО» та інші. У 2023 р., за рахунок якої вдалось акумувати від різних видів платних наукових послуг та виконання наукових і науково-технічних робіт, що акумулюються на рахунках інших КПКВК 42730,337 тис. грн.

НДГ «Агрономічне» ВНАУ - це сучасний виробничий полігон для проведення різноманітних наукових досліджень прикладного та фундаментального характеру, на якому формуються демопосіви та бази для регіональної імплементації здобутків лідерів аграрного ринку України з дистрибуції мінеральних добрив, засобів захисту та інших агрохімікатів.



Рис. 2.1. Закладання демопосівів на базі НДГ «Агрономічне» ВНАУ спільно з компанією ТОВ «Байєр»

Одним із пріоритетів науково-інноваційної діяльності університету за

звітний період була активізація зростання фінансових надходжень від такого виду діяльності, яка б дозволила університету реалізувати плани щодо лабораторно-технічного забезпечення досліджень, створення передумов фінансового її стимулювання та забезпечення їх проведення на належному світовому рівні, створення умов для успішного проходження державної атестації в частині провадження університетом наукової (науково-технічної) діяльності. У зв'язку з цим керівництвом університету було докладено максимум зусиль до забезпечення належних умов виконання наукової роботи науково-педагогічних працівників університету в різноманітних альтернативних формах. Університет впродовж 2023 року прийняв участь у всіх наукових та науково-технічних заходах під егідою МОН України у всіх конкурсах для отримання державного фінансування як для категорії молодих науковців, так і для дорослих вчених (загальний конкурс), а також конкурсах різних грантових та стипендіальних програм.

Так, на другий етап конкурсного відбору фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень, науково-технічних (експериментальних) розробок» (основний конкурс) у 2023 році ВНАУ було подано 5 проєктів та 3 проєкти на конкурсний відбір проєктів фундаментальних наукових досліджень, прикладних наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок молодих вчених.

Загалом у 2023 році у другому етапі конкурсу серед молодих вчених взяли участь 145 проєктів, а у основному конкурсі серед ЗВО та наукових установ - 750. За результатами наукової і науково-технічної експертизи затвердили перелік із 79 проєктами досліджень та/або розробок молодих вчених та 219 проєктами досліджень і розробок ЗВО та НУ основного конкурсу, які фінансуватимуться коштом держбюджету України у 2024 році.

Серед проєктів-переможців конкурсів 5 прикладних наукових досліджень Вінницького національного аграрного університету – 2 молодих вчених і 3 основного конкурсу:

1. «Розробка науково-технологічного забезпечення підвищення родючості

ґрунтів та раціонального використання потенціалу біоресурсів» (науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Панцирева Ганна Віталіївна).

2. «Розробка механізмів підвищення конкурентоспроможності підприємств АПК та забезпечення енергонезалежності сільських територій через інтенсифікацію виробництва біопалив» (науковий керівник – доктор філософії з економіки Охота Юлія Володимирівна).

3. «Новітня концепція розвитку АПК України на засадах «зеленої» економіки» (науковий керівник – к.е.н., доцент Токарчук Діна Миколаївна).

4. «Розробка екологоорієнтованих технологій вирощування біоенергетичних культур для забезпечення енергонезалежності та ґрунтозбереження задля формування кліматичної нейтральності» (науковий керівник – д.с.-г.н., доцент Паламарчук Віталій Дмитрович).

5. «Підвищення конкурентоспроможності аграрного сектора України у воєнний час шляхом інноваційного розвитку виробництва експортно-орієнтованих видів продукції» (науковий керівник – д.т.н., професор Цуркан Олег Васильович).

ВНАУ також був єдиним серед закладів вищої освіти учасником конкурсного добору проєктів прикладних досліджень із розроблення наукових засад державної політики у сферах освіти і науки, інноваційної діяльності в зазначених сферах, виконання яких розпочнеться в 2024 році коштом державного бюджету. У конкурсі могли узяти участь наукові установи та ЗВО, що належать до сфери управління МОН, у складі яких є об'єкти природно-заповідного фонду. Враховуючи наявність у складі ВНАУ Ботанчного саду «Поділля», який віднесено до об'єктів державного заповідного фонду на конкурс було підготовлено три проєкти за тематичним пріоритетним спрямуванням «Моніторинг стану екосистем заповідників та вивчення рідкісної біоти навколишніх територій», «Наукові дослідження з питань формування та реалізації державної політики у сфері освіти, науки, інновацій та трансферу технологій», «Прогнозування науково-технологічного та інноваційного розвитку».

У підсумку за 2023 рік у ВНАУ видатки на науково-дослідну та науково-технічну діяльність становили 50,368 млн.грн., зростання обсягів фінансування науково-дослідної роботи ВНАУ у 2023 році порівняно з 2022 роком становило 16,196 млн. грн. (табл. 2.2).

Таблиця 2.2

Обсяги фінансування науково-дослідної роботи ВНАУ у 2023 р., тис. грн

Категорія фінансування	Сума
<i>Обсяг фінансування із загального фонду бюджету, всього, з них:</i>	3660,000
– для фінансування проведення прикладних досліджень	2160,000
– для фінансування науково-технічних (експериментальних) розробок	1500,000
<i>Обсяг надходжень до спеціального фонду за результатами наукової та науково-технічної діяльності, всього, з них:</i>	3936,355
– обсяг фінансування наукових і науково-технічних робіт за госпдоговорами	65,000
– надходження від надання наукових послуг (у тому числі надходження за надання наукових послуг, організацію науково-практичних заходів тощо)	3660,197
- гранти та грантові програми (регіональні та міжнародні)	211,158
<i>Надходження від надання платних послуг та виконання наукових і науково-технічних робіт НДГ «Агрономічне» ВНАУ, що акумулюються на рахунках інших КПКВК</i>	42730,337
Всього	50326,692

Основні результати виконання НДР за рахунок коштів загального фонду державного бюджету у 2023 році:

1. *Прикладна робота «Розробка концепції використання мінеральних добавок при вирощуванні сільськогосподарських тварин за умов одержання високоякісної та екологічно чистої продукції» (номер держреєстрації 0122U000853), науковий керівник – к.с.-г.н., доцент Разанова Олена Петрівна; терміни виконання – 2022-2023 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 420 тис.грн.*

Метою прикладної роботи було з'ясувати фізіологічну доцільність поєданого згодовування тваринам та птиці мінеральних сполук метіонатів заліза, міді, марганцю, кобальту і цинку та вплив їх на еритропоез, білковий обмін, продуктивність, забійні і м'ясні показники, провести ветеринарно-санітарну оцінку продукції та визначити її біологічну цінність.

Проаналізовано доцільність та ефективність використання

мінералізованих добавок різного походження в годівлі відгодівельного молодняку та птиці; проведено оцінку забезпеченості раціонів тварин мікроелементами в контексті трофічного ланцюга «грунт-рослина-тварина-тваринницька продукція»; встановлено мікроелементний склад кормів; визначено вплив нестачі та надлишку мікроелементних сполук на організм сільськогосподарських тварин. Розроблено індивідуальні дози та схеми задавання мікроелементних сполук протягом усього відгодівельного періоду тварин; визначено мінімально-оптимальні рівні й співвідношення дефіцитних мікроелементів та їхніх хелатних сполук для корегування раціонів бугайців на відгодівлі.

Встановлено, що корекція раціонів дефіцитними мікроелементами та їх хелатними сполуками значно збільшує живу масу тварин на кінець відгодівельного періоду досліджень; підвищує середньодобові прирости бугайців; виявлено кращі результати морфологічних показників у крові бугайців, незалежно від періоду відгодівлі.

Сумісне використання добавок для нормалізації мінерального живлення й покращення м'ясної продуктивності відгодівельних тварин покращує фізико-хімічні та ветеринарно-санітарні показники м'яса; у процесі зберігання яловичини за низької температури (від 0 до +2⁰C) найстійкішим до ознак псування м'яса виявлено від тварин за корекції раціону хелатними сполуками дефіцитних мікроелементів.

Отримано нові дані щодо використання в раціонах бичків білково-вітамінного преміксу. Позитивний вплив досліджуваної добавки підтверджується підвищенням середньодобового приросту живої маси бичків, вищими показниками забою та туші з кращим морфологічним і сортовим складом.

Встановлена ефективність застосування мінеральних добавок у годівлі перепелів; хелатний комплекс Кобальту та мінералізована добавка з відходів бджільництва справила позитивний вплив на прирости живої маси, показники забою, гематологічні показники перепелів м'ясної породи та покращувалася

якість м'яса за складом деяких мінеральних елементів.

На основі аналізу даних щодо використання різних добавок із мікроелементами й ефективності їх впливу визначено, що застосування в раціонах свиней та птиці гліцинатів і метіонатів хелатів біогенних мікроелементів, білково-вітамінно-мінерального преміксу з хелатами мікроелементів підвищує інтенсивність росту свиней і птиці, скорочує тривалість відгодівлі свиней до здавальних кондицій за менших витрат кормів, покращує показники забою, хімічний і мінеральний склад, технологічні характеристики свинини й м'яса птиці.

Розроблено науково-методичні рекомендації щодо санітарно-гігієнічних умов для розведення й утримання сільськогосподарських тварин, які включають основні положення, спрямовані на забезпечення належних умов утримання та догляду за тваринами для забезпечення їхнього здоров'я та продуктивності.

Проведено виробничу перевірку результатів досліджень щодо використання в годівлі молодняку свиней біологічно активних добавок із мінеральними елементами, що показали підвищення середньодобових приростів при знижених витратах кормів і відповідно отримано вищий економічний ефект.

Удосконалено технологію годівлі свиней, сільськогосподарської птиці за рахунок введення до комбікорму мінералізованих біологічно активних добавок. Використання таких добавок у раціонах молодняку свиней на відгодівлі вплинуло на приріст живої маси, витрати кормів, вихід м'яса, а також економічну ефективність, у результаті отримано додатковий прибуток від реалізацій свиней із більшою живою масою та підвищено рентабельність виробництва свинини.

Запропоновано спосіб підвищення продуктивності бугайців молочної породи та поліпшення якості яловичини в умовах дефіциту мікроелементів, що включає додавання до раціонів протягом відгодівельного періоду суміші лізинатів і метіонатів солей мікроелементів, а також спосіб підвищення інтенсивності росту курчат-бройлерів за рахунок додавання до раціонів гліцинатів хелатного комплексу міді протягом періоду вирощування птиці для

оптимізації обмінних процесів, підвищення живої маси.

Виконання роботи проводилося у два етапи, внаслідок виконання завдань прикладної роботи отримано наступні показники: опубліковано 7 статей в журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus, 14 – у фахових виданнях України, опубліковано українськими видавництвами державною мовою монографій – 23,08 д.а., розділів монографії, виданих офіційними мовами Європейського Союзу в провідних міжнародних видавництвах – 2,6 д.а., 6 тез доповідей. Виконавцями проекту проводилася апробація результатів на міжнародних і всеукраїнських конференціях, на яких виступили з 11 доповідями. Планувалося отримання 2 патентів на корисну модель та отримано 1 рішення на видачу патента на корисну модель і 2 прескрипти повідомлення про встановлення дати реєстрації заявки, отримано 1 свідоцтво на авторський твір і 3 прескрипти, видано 1 підручник. За результатами проведених досліджень отримано 6 актів впровадження. У проведенні наукових досліджень також брали участь студенти-магістранти, що виконували дипломні роботи за 9 темами. Під керівництвом виконавця наукової роботи доцента Разанової О.П. працює 2 аспіранти зі спеціальності 204 «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» і доцента Фаріоніка Т.В. працює 2 аспіранта зі спеціальності 211 «Ветеринарна медицина». По результатах досліджень на державну реєстрацію подано технологію «Технологія вирощування молодняку свиней за використання у раціоні біологічно активних добавок з хелатними мікроелементами».

2. Науково-технічна (експериментальна) розробка «Розробка комплексу енергоефективного і ресурсощадного обладнання та перспективних технологій годівлі сільськогосподарських тварин АПК України» (номер держреєстрації 0121U108589), науковий керівник – к.т.н., доцент Яропуд Віталій Миколайович; терміни виконання – 2021-2023 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 750 тис.грн. Профінансовано і прозвітовано третій (заключний) етап виконання держтематики.

Розроблено принципову схему системи гідравлічних приводів блочно-

порційного відокремлювача, що включає приводи різального механізму та вертикальної подачі П-подібної рамки, з роздільником потоку між виконавчими гідродвигунами, що забезпечує зміну витрат робочої рідини на входах гідродвигунів відповідно до навантаження різального механізму. Система передбачає регулювання подачі П-подібної рамки відповідно до зміни зусилля різання на різальному механізмі, в результаті чого відбувається стабілізація енерговитрат на відокремлення блок-порції консервованого корму.

Розроблено принципову схему та експериментально-промисловий зразок вібраційної дискової дробарки; встановлено закономірності руху робочих органів вібраційної дискової дробарки з урахуванням реологічних характеристик крохмалевмісної сировини.

Встановлено вплив пробіотичної добавки «Ентеро-актив» на продуктивність, обмін речовин та якість продукції тваринництва. Встановлено зміни морфологічних показників органів травлення тварин, а також на морфологічні, біохімічні показники крові за дії пробіотичної добавки. Доведено, що згодовування пробіотика дає змогу знизити собівартість 1 кг приросту в межах від 5 до 17 % залежно від виду і вікової групи тварин.

Обґрунтовано оптимальні, з енергетичної точки зору, конструктивно-технологічні параметри тритрубного концентричного теплоутилізатора (рекуператора); розроблено математичну модель процесу теплопередачі з врахуванням динамічного коефіцієнта, який визначається як співвідношення довжини ділянки, де виділяється конденсат, до загальної довжини теплоутилізатора; доповнено математичну модель процесу розподілу повітря крізь отвори зі змінним кроком розташування в повітропроводі; доповнено математичну модель для визначення пневматичних втрат тиску і потужності рекуператора від його довжини.

Отримані математичні моделі для забезпечення оптимальних режимів роботи двопаливної системи живлення при використанні змішувача традиційного та біодизельного палива та дотриманням умови сталості тягових характеристик машинно-тракторного агрегату при зміні швидкісного режиму.

Результатами проекту є формування нових напрямків підвищення енергоефективності та ресурсозбереження при реалізації технологічних операцій в системі кормовиробництва та годівлі тварин: гідрофікації приводів блочно-порційного відокремлювача консервованих кормів, яка передбачає реалізацію принципу адаптації системи гідроприводів до змінного навантаження на основі фундаментальних закономірностей гідравліки, гідромеханіки та теоретичної механіки, застосування ударно-різального впливу роторного робочого органу на оброблюваний матеріал при здійсненні подрібнення некондиційного (фуражного) зерна із застосуванням вібрації виконавчого органу та сепараційної поверхні, як фактора інтенсифікації процесу, що базується на розвитку основних положень теорії вібраційного подрібнення, механіці дисперсних середовищ та твердого тіла; теоретичній механіці, теорії різання та удару.

Було узагальнено та уточнено методику та алгоритми інженерного розрахунку обладнання годівлі сільськогосподарських тварин АПК України; розроблено практичні рекомендації щодо впровадження та експлуатації розробленого комплексу енергоефективного та ресурсощадного обладнання на інших підприємствах; розроблено рекомендації щодо використання пробіотичних добавок у раціонах сільськогосподарських тварин.

Такий системний підхід щодо енергоефективності та ресурсозбереження в агропромисловому комплексі забезпечить суттєве зниження енергоємності основних технологічних операцій та мінімізацію втрат поживних речовин у системі приготування кормів та годівлі, сприятиме дотриманню вимог щодо параметрів мікроклімату (повітрообмін і температура повітря) у виробничих приміщеннях, забезпечить додаткову економію енергоресурсів під час експлуатації машинно-тракторних агрегатів та для обігріву виробничих приміщень, дозволить зменшити собівартість 1 кг приросту тварин.

За період виконання завдань науково-технічної (експериментальної) розробки опубліковано: 15 статей у журналах, що індексуються у наукометричних базах даних Scopus, Web of Science, 29 статей - у виданнях, що

включені до переліку наукових фахових видань України, 8 статей - у закордонних виданнях, 21,41 ум. др. аркуші монографій, що опубліковані українськими видавництвами за темою проєкту державною мовою, 6 розділів монографій, що опубліковані за темою проєкту в закордонному виданні мовами країн, які входять до ОЕСР, та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР, 6 тез доповідей у матеріалах конференцій, 9 свідоцтв про реєстрацію авторського права на твір, 3 патенти України на корисну модель.

За результатами проведених досліджень отримано 3 акти впровадження та 1 протокол виробничого випробування. У проведенні наукових досліджень також брали участь студенти-магістранти, що виконували кваліфікаційні магістерські роботи за 11 темами. За результатами виконання тематики захищено науковий ступінь доктора філософії з галузевого машинобудування (Бурака С.А.).

3. Науково-технічна (експериментальна) розробка «Розробка науково-технічного забезпечення енергетичної автономії АПК на основі еколого ефективного використання агробіомаси для виробництва біопалив» (номер держреєстрації 0122U000844), науковий керівник – к.т.н., доцент Купчук Ігор Миколайович; терміни виконання – 2022-2024 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 750 тис.грн. Профінансовано і прозвітовано другий етап виконання держтематики.

Було вдосконалено технологію виробництва біодизельного палива шляхом розробки вібраційної шеретувальної машини, що призначена для очищення зерна олійних культур ріпаку, а також видалення непотрібних домішок, включаючи бруд, пил, частки рослин, каміння та інших небажаних матеріалів. Використання запропонованого технічного рішення дозволяє підготувати зерно до подальшої обробки та використання у виробництві біопалив, забезпечуючи високу якість паливного продукту. Крім того розроблено експериментально-дослідну модель ресурсощадного реактора-змішувача для етерифікації жирів, основними перевагами якого є підвищення продуктивності виробництва при мінімізації енерговитрат.

У результаті теоретичних досліджень встановлено, що біодизельне паливо має вищий вміст кисню та меншу теплоту згоряння, що призводить до зниження потужності двигуна на 25 % та збільшення питомої витрати на 17% у порівнянні з дизельним паливом для номінального режиму роботи. Враховуючи це, розроблено інтелектуальну систему живлення для машинного агрегату, що здійснює змішування біопалив із традиційним паливом перед подачею у камеру згоряння. Дослідження процесу впорскування та змішування палива показали збільшення середнього діаметра крапель палива, що може негативно вплинути на процес згоряння. Для вирішенні цієї проблеми розроблено модель роботи машинного агрегату на суміші палив для оцінки ефективної потужності двигуна внутрішнього згорання під час застосування біопалив та його сумішей з використанням коефіцієнтів суміші, значення яких отримані експериментальним шляхом.

На основі виконаного моделювання, розроблено фільтр-змішувач дизельного та біодизельного палива, що базується на принципі роботи ротора Савоніуса та призначений для забезпечення стабільної роботи дизельного двигуна внутрішнього згорання при використанні суміші палив.

За результатами експериментальних досліджень було встановлено, що використання запропонованого змішувального пристрою забезпечує термофорсування, змішування та очищення біопалив, а також його підігрів, тим самим підвищуючи експлуатаційні та екологічні показники роботи двигуна внутрішнього згорання.

Набула подальшого розвитку математична модель роботи енергетичного засобу працюючого на суміші палив та розроблено комп'ютерну імітаційну модель змішувача дизельного та біодизельного палива.

За результатами комп'ютерної симуляції було визначено шляхи оптимізації конструкції лопатевих змішувачів рідин, що дозволить забезпечити підвищення ефективності промислових процесів, зниження енергетичних витрат та покращення якості продукції. Дослідження підтверджують, що розвинена турбулентність, досягається при діаметрі лопаті 0,015 м, що може бути корисним

для певних застосувань, де потрібен високий рівень турбулентності, проте для забезпечення оптимальної ефективності, стабільної роботи та інтенсивності змішування доцільно використовувати лопать діаметром 0,055 м. Вибір геометричних розмірів змішувача здійснений з урахуванням типу палива, конструктивних особливостей та розрахункових даних. Це підкреслює важливість збалансованого підходу при проектуванні змішувачів для конкретних застосувань. Збільшення розмірів лопатей понад 0,075 м може призвести до зниження міцності, ускладнення виготовлення та зменшення швидкості обертання, що негативно позначиться на продуктивності змішувача в цілому.

Крім того, отримані результати експериментальних досліджень експлуатаційних та екологічних показників роботи дизельного генератора при роботі на сумішевому паливі, що можуть бути використані при створенні систем автономного енергозабезпечення сільськогосподарських підприємств.

На відміну від традиційних, запропонована технологія виробництва біопалив відзначається вдосконаленням технологічних процесів підготовки олієвмісної сировини та етерифікації, що дозволяє суттєво підвищити загальну продуктивність технологічного процесу виробництва при одночасному зменшенні енерговитрат. Основною перевагою розробленої, в рамках виконання 2 етапу НТР, вібраційної шеретувальної машини є можливість здійснення очистки насіння олійних культур від домішок у вібраційному полі з безступінчастим регулюванням амплітудно-частотних характеристик залежно від фізико-механічних властивостей об'єкта обробки в режимі реального часу та без зупинки виконавчих органів машини. Також, у порівнянні із зарубіжними аналогами, запропонована конструкція реактора-змішувача дозволяє значно інтенсифікувати процес етерифікації, забезпечуючи споживання меншої кількості енергії та скорочення часу виробництва.

Конструктивне виконання розробленого фільтра-змішувача, що складається з ротора Савоніуса встановленого в корпусі з фільтруючим елементом, забезпечує інтенсивну дію відцентрових сил та дозволяє отримати

високий ступінь однорідності, покращуючи фізико-хімічні властивості біодизельного палива. Гідродинамічний аналіз підтверджує ефективність його роботи у забезпеченні оптимального перемішування рідини.

Практична цінність від впровадження запропонованої інтелектуальної системи живлення полягає в оптимізації роботи двигуна, економії палива, автоматизованій адаптації до умов експлуатації, екологічності, підвищенні тривалості служби енергетичних установок.

Науково-технічні результати дозволять підвищити енергонезалежність як окремих підприємств, так і АПК в цілому. Вдосконалені технологічні прийоми вирощування біомаси з оптимальними енергетичними показниками та виготовлення біопалив на їх основі зменшить імпорт викопних джерел енергії, покращить екологічну та економічну ситуацію.

Запропонована конструкція вібраційної шеретувальної машини може бути використана при підготовці зернових олійних культур до переробки на біодизельне паливо, а також для луцення, шліфування та очищення від оболонок насіння зернових культур при виробництві круп, комбікормів, підготовці зерна до помелу на круп'яних та комбікормових заводах агропромислового комплексу.

Розроблений реактор-змішувач може використовуватись для інтенсифікації процесу етерифікації при виробництві біодизельного палива, а також у переробній та харчовій галузях промисловості для отримання багатокомпонентних рідких сумішей з високим ступенем однорідності.

Запропонована інтелектуальна система живлення дизельного двигуна дозволяє забезпечити дозування дизельного та біодизельного палива у потрібній відповідно до навантажувально-швидкісних режимів пропорції, а фільтр-змішувач – доведення до однорідного стану отриману суміш перед подачею до камери згоряння. Таке конструктивне виконання системи живлення та її елементів забезпечує високі техніко-економічні та екологічні показники роботи дизельних енергетичних засобів, а запропоновані техніко-технологічні рішення можуть бути використані в сільськогосподарському машинобудуванні при

переобладнанні тракторів для роботи на сумішевих паливах, а також при розробці автономних систем енергозабезпечення на базі дизель-генераторних установок.

За результатами виконання другого етапу НТР опубліковано: 3 статті у журналах, що індексуються у наукометричних базах даних Scopus, Web of Science, 8 статей - у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України, 1 стаття - у закордонних виданнях, 7 у.д.а. монографій, що опубліковані за темою проєкту в закордонному виданні мовами країн, які входять до ОЕСР, та/або офіційними мовами Європейського Союзу, які не входять до ОЕСР, 6 тез доповідей у матеріалах конференцій, 1 заявка на отримання свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір, 1 патент України на корисну модель.

За результатами проведених досліджень отримано 2 акти впровадження. У проведенні наукових досліджень також брали участь студенти-магістранти, що виконували 5 кваліфікаційних магістерських роботи.

4. Прикладна робота «Біоенергетичний рециклінг відходів у системі раціонального використання природних ресурсів та сталого розвитку сільського господарства» (номер держреєстрації 0122U000849), науковий керівник – к.е.н., доцент Токарчук Діна Миколаївна; терміни виконання – 2022-2023 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 480 тис.грн. Профінансовано і прозвітовано другий (заключний) етап виконання держтематики.

Представлено класифікацію відходів, які масово утворюються під час ведення воєнних дій: військові, відходи від знесення та пошкоджених будівель, побутові та подібні їм відходи, відходи руйнувань промислових об'єктів, відходи тваринництва, медичні відходи, стихійні поховання. Визначено особливості кожного з видів відходів та окреслено напрями ефективного поводження з ними. Екологічну небезпеку можуть становити відходи тваринництва (мертві тварини і птиця, продукти їх життєдіяльності) у зоні активних бойових дій при руйнуванні птахофабрик і ферм. Визначено перспективність їх використання у енергетичних цілях – в якості сировини для

виробництва біогазу.

Узагальнено європейський досвід управління відходами в контексті прийнятих в останнє десятиліття в Європейському Союзі директив, рішень і регуляцій, а також стан організаційно-економічного і нормативно-правового забезпечення вирішення проблеми відходів в Україні. Відповідно іноземному досвіду, переробна галузь є не тільки природозберігаючою, але й фінансово дохідною. Українські підприємці почали робити перші кроки до більш екологічного підприємництва, але це не є достатнім для глобальних змін у суспільстві. Держава має направити більше ресурсів на переорієнтацію існуючої економічної моделі на безвідходні технології, що дасть змогу створити нові бізнес-проекти, збільшити притік інвестицій у країну, відновити економіку на основі «зелених» технологій.

Обґрунтовано, що кроком назустріч європейським стандартам можна назвати ухвалення Закону «Про управління відходами» та упровадження розширеної відповідальності виробника. ОРВВ – це перспективна система, позитивні результати діяльності якої очікуються вже в ближчі 5 років. Запропоновано схему індикаторів ефективності переробки відходів сільського господарства (технічні індикатори, індикатори природного середовища, економічні індикатори та соціально-культурні індикатори). Наведено очікувані результати від впровадження системи розширеної відповідальності виробників, які працюють у сільському господарстві.

Досліджено техніко-організаційні аспекти використання відходів для виробництва біогазу, що дало змогу: визначити переваги біогазових установок перед викопним паливом та іншими видами ВДЕ; окреслити недоліки обладнання, яке найбільш широко використовується для виробництва біогазу; оцінити ринок біогазових установок в Україні, який показав обмежену пропозицію через те, що цей бізнес ще недостатньо розвинений у нашій державі.

Досліджено склад ТПВ у розрізі країн світу за рівнем розвитку, за географічним принципом, порівняно з Україною. Обґрунтовано, що незважаючи на відмінності у складі відходів у нашій та європейських країнах, їхня

теплотворна здатність приблизно однакова, що обумовлює можливість енергетичного використання. Доведено, що тверді побутові відходи, які продукуються населенням, мають великий потенціал рециклінгу. Для їхнього успішного повторного використання в Україні вдосконалено процес сортування ТПВ.

Побудована логічна схема сучасного роздільного сортування в Україні й поводження з побутовими відходами, яка показала відмінності від передового європейського досвіду у цій сфері, запропоновано її покращити. Наведено характеристику вторинного використання відходів у країнах світу, що показала суттєві напрацювання у більш повному використанні потенціалу відходів, як цінної вторинної сировини. Обґрунтовано екологічний, енергетичний, соціальний та економічний ефекти від запровадження в Україні системи сталого поводження з ТПВ.

Констатовано недостатньо розвинуту систему сортування, переробки й утилізації побутових відходів в Україні. На прикладі Іллінецької територіальної громади Вінницької області досліджено формування комплексу заходів у сфері забезпечення переробки й утилізації побутових відходів. Проведений аналіз ефективності функціонування сміттесортувального комплексу на території полігону твердих побутових відходів у місті Іллінці підприємством КП «Добробут». Досліджено структуру ТПВ, які проходять сортування на базі підприємства й обсяги реалізації відсортованої сировини та їх вторинне використання в межах громади.

Обґрунтовано, що відходи підприємств сьогодні потребують нових підходів до ефективного управління ними. Особливий клас відходів складають біовідходи або органічні відходи, які можна використати на енергетичні цілі. Актуальність такого напрямку їх використання обумовлена складною ситуацією, що склалася в енергетичній галузі України у зв'язку з воєнними діями та руйнуванням енергетичної інфраструктури. Відображено ієрархію поводження з відходами в ЄС та акцентовано на енергетичному напрямі, який необхідно більш активно розвивати і в Україні. Біовідходи продукуються підприємствами

різних напрямів діяльності: сільськогосподарських, переробних АПК, деревообробної і меблевої промисловості тощо. Досліджено енергетичний потенціал галузей рослинництва з акцентом на відходи. Обґрунтовано, що в недостатній мірі використовується енергетичний потенціал відходів обрізки садів через низьку обізнаність аграрних виробників про можливості і переваги використання їх на виробництво пелет і брикетів. Обраховано потенціал відходів тваринництва та виробництво біогазу.

Обраховано теоретичний вихід біогазу з відходів харчової промисловості різних видів. Приділена увага видам відходів, що утворюються на цукрових заводах та обґрунтовано їх біогазовий потенціал. Відображено методику оцінки технічно досяжного енергетичного потенціалу деревних відходів – відходів рубки та переробки деревини – на виробництво біопалив.

Визначено, що актуальною екологічною задачею нині є відновлення навколишнього середовища: раціональна переробка промислових та сільськогосподарських відходів, відновлення родючості ґрунтів від токсичних хімічних речовин, утилізація мулових осадів стічних вод очисних споруд, очищення водних джерел і т. ін. Утилізації відходів каналізаційних стоків пов'язана з великими обсягами переробки мулового осаду (для України необхідно переробляти понад 1,8 млн.т/рік), що накопичується роками на мулових майданчиках і несуть екологічну небезпеку в районах місць складування або на розроблених «мулових картах», що розташовані біля населених пунктів. Існує потреба у вдосконаленні технології їх утилізації з отриманням енергетичних ресурсів – біогазу.

Досліджено існуючі класифікації методів та обладнання для зневоднення вологих дисперсних матеріалів (відходів) та обґрунтовано, що вони є неповними і не дозволяють використовувати ці класифікації для автоматизованого аналізу та обґрунтованого вибору найбільш ефективного варіанту технології обробки з урахуванням реальних умов конкретного підприємства та фізико-механічних характеристик оброблюваного матеріалу. Представлено власну класифікацію, що дозволяє вирішити поставлені завдання.

Представлена схема універсального вібропреса для зневоднення харчових відходів, який може приводитись у рух за допомогою дебалансного, гідравлічного імпульсного або електромагнітного приводу.

Розроблені диференціальні рівняння руху виконавчих елементів запропонованого вібропреса протягом двох етапів його робочого циклу. Рівняння пов'язують основні робочі параметри процесу віброударного зневоднення (тиск, створюваний виконавчими елементами вібропреса у верхніх і нижніх шарах оброблюваного матеріалу в прес-формі, амплітуду і частоту коливань прес-форми), конструктивні параметри вібропреса і фізико-механічні характеристики оброблюваного матеріалу. Ці рівняння можуть бути використані в якості фундаменту для створення методу розрахунку запропонованого вібропреса.

Визначено, що механічний спосіб є найбільш ефективним для сепарування вологих дисперсних матеріалів (відходів), що забезпечує більш високу продуктивність, ніж хіміко-біологічні методи, і менші енерговитрати в порівнянні з термічним способом сепарування. Одним із перспективних видів механічного способу сепарування є пресування за допомогою установок із гідравлічним приводом. Необхідна точна і адекватна математична модель для оптимізації процесу пресування вологих дисперсних матеріалів на обладнанні з гідравлічним приводом. Відомі математичні моделі пресового обладнання не підходять для дослідження запропонованої вдосконаленої установки з гідравлічним приводом для сепарування вологих дисперсних матеріалів (відходів), оскільки вони є надмірно складними і не враховують особливостей досліджуваного процесу сепарування та характеристик оброблюваного матеріалу. Запропоновано власну математичну модель.

Представлена схема високоефективної установки для віброударного зневоднення дисперсних відходів харчових виробництв у закритій прес-формі. Установка може оснащуватися гідравлічним імпульсним, електромагнітним або дебалансним приводом і забезпечує механізоване завантаження відходів у прес-форму і їх розвантаження після завершення робочого процесу. Розроблено

алгебраїчні рівняння та формули для визначення основних параметрів віброударного навантаження вологих дисперсних відходів харчового виробництва при їх зневодненні в закритій прес-формі запропонованої установки (частота ν та амплітуда zI_a коливань прес-форми, середній тиск у порції під час циклу віброударного навантаження) та характеристики ефективності процесу (продуктивність віброударного зневоднення за видаленою рідиною – $Qd\Sigma I$, продуктивність за переробленими відходами – $Qd\Sigma w$ і споживана середня потужність – Cd).

Визначено основні види відходів, що утворюються на переробних і харчових підприємствах: у плодоовочевій та консервній галузі – яблучні, ягідні та овочеві вичавки, а також овочі і фрукти, які не підлягають переробленню як основний продукт; у зернопереробній галузі – пшеничні висівки; у цукровій промисловості – меляса, жом; у молочній галузі – сироватка; в олієжировій галузі – лушпиння, макуха тощо. Визначено перелік продуктів за напрямками використання (продукти харчування, ліки, хімічна промисловість, добрива, косметична галузь, корми для тварин, добриво, енергія), які можна отримати з органічних відходів.

Визначено особливості утворення відходів виробництва на сільських територіях – в їх складі переважають відходи агропромислового комплексу (сільського, лісового, рибного господарств і харчової промисловості). Досліджено напрями поводження з ними за категоріями матеріалів, які включають спалювання, утилізацію та видалення у спеціально відведені місця. Енергетичне використання зазначених відходів залишається в Україні незначним, незважаючи на значний наявний потенціал. Визначено характерні риси утворення і менеджменту побутових відходів сільських домогосподарств серед яких: проблеми з організацією централізованого збору відходів, наявність стихійних звалищ тощо. Окрема увага приділена проблемам відходів сільських територій, пов'язаними з військовою агресією росії: 1) надмірне утворення побутових відходів через велику кількість ВПО, з якими не справляються сільські системи утилізації відходів; 2) обмежені можливості сільських громад у

швидкій утилізації відходів від руйнувань, спричинених обстрілами.

Обґрунтовано, що сільські територіальні громади в Україні потребують особливої уваги у вирішенні проблем накопичення відходів та невідкладної допомоги у розробці місцевих програм управління ними. Проблемою є відсутність досвіду в органах місцевого самоврядування щодо розробки стратегій і програм щодо менеджменту відходів, брак знань стосовно європейських стандартів у цій сфері, необізнаність стосовно прогресивних технологій рециклінгу та використання енергетичного потенціалу відходів.

В Україні є успішні кейси поводження з відходами громад, зокрема, Іллінецька територіальна громада Вінницької області. Складові успіху громади: проведення заходів із формування екологічної свідомості населення, співробітництво з іншими громадами у сфері поводження з ТПВ, сортування відходів, наявність сміттєпереробного заводу. Унікальна практика рециклінгу пластикових відходів громади власними силами – виробництво тротуарної плитки з подрібнених поліетиленових пакетів та суміші піску. Досвід Іллінецької громади у сфері менеджменту ТПВ може бути використаний іншими громадами для покращення екологічної ситуації, отримання вторинної сировини

Якість і безпечність питної води в Україні не завжди відповідає стандартам, має місце забруднення небезпечними речовинами, що потрапляють у води через проблеми і зношенням обладнання та застарілими технологіями очистки стічних вод. Приклад Вінницької області показав високі обсяги забруднення водних об'єктів стічними водами: як без очистки (2,3% усіх стічних вод), так і недостатньо очищеними (97,8%). Основними забрудниками є підприємства харчової промисловості та комунальні господарства, які потребують модернізації очисного обладнання та застосування прогресивних технологій біоенергетичної утилізації відходів. Аналіз успішного кейсу компанії «Люстдорф», Вінницька область, показав переваги біоенергетичної утилізації стічних вод підприємства – отримання і біогазу, і органічних добрив, а також покращення стану питної води.

Проаналізовано утворення відходів у ЄС та загальні тенденції поводження

з ними. Окрема увага приділена аналізу продукування та збору органічних (харчових) відходів населенням; оцінено топ-5 найкращих європейських моделей їх збору (відкритий контейнер; збирання «від дверей до дверей»; відкритий контейнер на вулиці, доступний тільки власникам; збір побутових відходів розділених на два потоки «мокрый/сухий»; компостування безпосередньо на території їх утворення). Модель «від дверей до дверей» в більшості випадків показала найвищу ефективність при впровадженні.

Представлено досвід окремих європейських країн в енергетичному використанні органічної фракції ТПВ. Обґрунтовано, що використання відходів різного походження (домогосподарств, підприємств, муніципальних стічних вод тощо) на виробництво біогазу активно розвивається в європейських країнах; зростають як кількість підприємств, так і потужності виробництва. Відмічено тренд до зростання виробництва біометану – очищеного біогазу, що має більш широке застосування у різних галузях.

У контексті високих цін, енергетичних викликів та геополітичних турбулентностей, активний розвиток і використання індивідуальних біогазових установок стає ключовою стратегією для забезпечення національної енергетичної стабільності та розвитку на рівні окремих господарств. Завдяки розглянутому міжнародного досвіду доведено, що індивідуальні біогазові установки не лише дозволяють господарствам зменшити свої витрати на енергію, але й сприяють зниженню викидів і покращенню екологічного стану нашої країни.

Проаналізовано морфологічний склад побутових відходів на прикладі Вінницької області, м. Львів та м. Полтава; загальна тенденція – у складі побутових відходів переважають органічні. Визначено необхідність їх виділення в окремий потік через сортування. Запропоновано модель ефективного менеджменту відходів домогосподарств. Представлено модель ефективного біоенергетичного менеджменту побутових відходів індивідуальних користувачів, яка передбачає використання органічної фракції відходів на виробництво біопалив.

За період виконання завдань прикладної роботи отримано наступні показники: опубліковано 6 статей в журналах, що входять до наукометричних баз даних Web of Science, Scopus, 19 – у фахових виданнях України, опубліковано 1 монографію офіційними мовами Європейського Союзу, 7 тез доповідей. Виконавцями проєкту проводилася апробація результатів на міжнародних і всеукраїнських конференціях, на яких виступили з 10 доповідями. Буде отримано 5 об'єктів права інтелектуальної власності (1 патент на винахід, 2 патенти на корисну модель, 2 авторських права на твір).

За результатами проведених досліджень отримано 4 акти впровадження. У проведенні наукових досліджень також брали участь студенти-магістранти, що виконували 10 кваліфікаційних магістерських робіт з тематикою НДР.

5. Прикладна робота «Розробка біоорганічних технологій вирощування сільськогосподарських культур для виробництва біопалив і забезпечення енергонезалежності АПК» (номер держреєстрації 0123U100311), науковий керівник – д.е.н., професор Гончарук Інна Вікторівна; терміни виконання – 2023-2024 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 700 тис.грн.

Констатовано, що АПК є ключовим сектором для забезпечення кліматичної нейтральності за рахунок впровадження безвідходних технологій виробництва біопалив.

Визначено основні напрями ефективного використання агробіомаси та утилізації сільськогосподарських відходів для виробництва біопалив, які включають економічну складову (ефективне виробництво біопалив, розвиток ринку виробництва сировини і використання біопалив, інвестиції в дослідження та розвиток безвідходних технологій виробництва альтернативних джерел енергії, впровадження державної підтримки задля стимулювання виробників біопалив); екологічну складову (збереження біорізноманіття, зменшення викидів парникових газів, збереження агрохімічних показників ґрунту, оптимізація використання водних ресурсів, управління відходами та їх рециклінг); соціальна складову (створення робочих місць, розвиток сільських громад, зменшення рівня захворюваності населення).

Запропоновано основні етапи та характеристика методу економічної ефективності використання відходів на виробництво біопалив на рівні держави.

Пораховано загальне споживання паливно-енергетичних ресурсів формуваннями АПК України у 2020 р., яке склало 3,84 млн т у.п. або 2,69 млн т н. е., а загальне споживання цих ресурсів становило 86,4 млн т н. е. Констатовано, що споживання підприємствами АПК енергетичних ресурсів становило лише 3,1 % від загального споживання.

Розраховано наявний потенціал АПК у агробіомасі та теоретичні обсяги виробництва біопалив із неї для забезпечення енергонезалежності галузі - використання потенціалу агробіомаси АПК дасть можливість щорічно отримувати: 3,444 млрд м³ біогазу, 1,2 млн т біодизеля, 10,4 млн т біоетанолу, 1,59 млрд т твердих біопалив із післяжнивних решток. Констатовано, що використання енергетичного потенціалу АПК дасть можливість практично повністю забезпечити потреби не лише даного сектору економіки, а й усієї країни в газойлях завдяки виробництву біопалив, а потенціал виробництва біоетанолу частково можна використати для експорту.

Здійснено аналіз європейського досвіду виробництва біогазу й біометану з відходів за принципом циркулярної економіки у сільському господарстві. Розраховано сукупне виробництво біогазу в країнах ЄС у 2021 р., що склало 196 ТВт-год або 18,4 млрд м³, біометану - 37 ТВт-год або 3,5 млрд м³, що становить 4,5% споживання природного газу в ЄС. Найбільшу частку у структурі сировини для виробництва біогазу у країнах ЄС у 2021 р. займають енергетичні культури – 42%, другими й третіми за чисельністю є сільськогосподарські – 24% й органічні відходи – 16%, по 8% становлять промислові відходи й осад стічних вод, а також інша сировина – 2%.

Систематизовано європейські схеми підтримки й стимулювання виробництва біогазу й біометану. Проаналізовано програмні документи у сфері енергетики ЄС, якими передбачено зниження споживання викопних джерел енергії, прискорене впровадження відновлюваних джерел енергії задля скорочення викидів парникових газів на 55% до 2030 р. й досягнення

кліматичної нейтральності ЄС до 2050 року. Визначено, що у майбутньому найбільш перспективним видом біопалив буде біометан. Наведено потенціал виробництва біометану в країнах ЄС до 2030 р. за технологіями виробництва. Запропоновано ряд заходів щодо політики стимулювання виробництва біометану, аби досягти зростання виробництва біометану у країнах ЄС у 2030 році – 40 млрд м³, у 2050 році – 151 млрд м³. Акцентовано увагу на додаткових видах сировини для виробництва екологічно чистого біометану (біомасу з маргінальних або забруднених земель і морські водорості), а також новітніх технологіях – гідротермальну газифікацію вологої сировини, зокрема органічні відходи й залишки. Запропоновано країнам ЄС включити до національних кліматичних й енергетичних планів заходи щодо стимулювання розвитку біометанової промисловості. Україні, на шляху до європейської інтеграції, уже варто орієнтуватись на світові тенденції у галузі сталої енергетики й стимулювати також не лише виробництво біогазу, а й біометану з сільськогосподарських і харчових відходів.

Розраховано обсяги виробництва дигестату з різної сировини у країнах ЄС у 2021 р., що становить 176,4 млн т., а також об'єми сировини, які необхідні для його виробництва - 211,3 млн т. Встановлено, що найпоширенішим кінцевим використанням дигестату в країнах ЄС є внесення сирого дигестату як біодобрива безпосереднього у ґрунт (67%). Приблизно 16% виробленого дигестату перед внесенням у ґрунт обробляється. Крім того, 8% дигестату знаходить своє застосування у категорії «інші види використання», які входять до складу використання у садівництві, виробництві ґрунту (для несільськогосподарських ґрунтів), перекриття полігонів ТПВ тощо.

Обраховано потенційний обсяг виробництва дигестату в 2022 р. у країнах ЄС - від 222 до 258 млн т., який сьогодні може замінити 5-6% мінеральних азотних добрив у ЄС. Спрогнозовано, що до 2030 р., завдяки росту виробництва біометану, щорічно вироблятиметься 455-492 млн т дигестату, а до 2050 р. – від 1145 до 1334 млн т. До 2030 р. дигестатом можна буде замінити 10-11% азотних добрив, а до 2050 р. потенціал заміни цих добрив зросте до 26-31%. Подібно

дигестат вже сьогодні може замінити у ЄС 17% синтетичних фосфорних добрив, а до 2030 р. – 32%. До 2050 р. потенціал заміни синтетичних фосфорних добрив, за прогнозами, досягне 86%.

Розроблена в рамках виконання 1 етапу прикладної роботи комп'ютерна програма «Оцінка економічної ефективності виробництва біогазу з агробіомаси та сільськогосподарських відходів «BioWasteCalc»» впроваджено у результати господарської діяльності ФГ «ПРО-ХАРВЕСТ». Вона дозволяє розрахувати обсяги збільшення прибутків та зменшення витрат на електроенергію, яку споживає підприємство за рахунок виробництва біогазу з агробіомаси та сільськогосподарських відходів.

Реалізація проєкту закладе підґрунтя у вирішенні вітчизняних та світових проблем у боротьбі з негативними змінами клімату, забрудненням навколишнього середовища, виснаженням ґрунтів, збільшенням споживання викопних енергоресурсів та подолання голоду у світі. АПК України має наявний невикористаний потенціал агробіомаси для виробництва біопалив, теоретичний обсяг яких здатен забезпечити енергонезалежність галузі від імпортованих дорогих енергоресурсів та зменшити обсяги споживання традиційних джерел енергії Україною на 69,3%.

Пропонований авторами проєкту розрахунок біоенергетичного потенціалу АПК базується на економічно обґрунтованій оцінці збалансування ресурсів галузі за такими напрямками, як виробництво біопалив, експорт сільськогосподарської продукції-сировини і гарантування національної продовольчої безпеки. Впровадження розроблених біоорганічних технологій вирощування сільськогосподарських культур на основі внесення дигестату та інших прийомів органічного землеробства вирішить означені проблеми щодо стану ґрунтів та забезпечить підвищення якості продукції і гарантуватиме продовольчу безпеку в Україні та світі. Напрацювання в рамках проєкту доцільно застосувати як доповнення до European Green Deal та Водневої стратегії ЄС в напрямку виробництва та використання біогазу та дигестату.

Потенційний обсяг виробництва дигестату в 2022 р. у країнах ЄС - від 222

до 258 млн т., який може замінити 5-6% мінеральних азотних добрив у ЄС. Природний газ є основною сировиною та джерелом енергії для виробництва мінеральних добрив. Отже, заміна мінеральних добрив дигестатом веде до додаткового зменшення споживання природного газу. Заміна 5-6% мінеральних азотних добрив дигестатом вже сьогодні може заощадити 0,6 млрд м³ природного газу. Прогнози показують, що до 2030 і 2050 років можна буде уникнути споживання природного газу на 1,1 і 5,9 млрд м³, відповідно. Також заміна мінеральних добрив органічними сприятиме відновленню родючості ґрунтів та розвитку екомодернізації сільського господарства.

У рамках виконання 1 етапу прикладного дослідження опубліковано 14 статей в тому числі 2 у журналах, що індексуються у міжнародних наукометричних базах даних Scopus та/або Web of Science Core Collection, 11 статей у фахових виданнях, 1 у міжнародному виданні. Опубліковано 9,1 д.а (4 од.) монографій у закордонних видавництвах. Прийнято участь у 2 конференціях. Отримано 1 авторське свідоцтво про реєстрацію комп'ютерної програми та 1 подане на реєстрацію. Впроваджено у практичній діяльності ФГ «Про Харвест» (акт впровадження № 25 від 1.12.2023 р.). Укладено договір на надання наукових послуг у сфері розробки біоорганічних технологій вирощування сільськогосподарських культур для виробництва біопалив та забезпечення енергонезалежності АПК між ВНАУ та ФГ «Про Харвест» (договір № 549 від 15.11.2023 р. на суму 36 тис. грн).

У проведенні наукових досліджень також брали участь студенти-магістранти, що виконували 2 кваліфікаційні магістерські роботи за тематикою НДР. Подано 4 заявки на грант та отримано 2 індивідуальних стипендіальних гранти.

б. Прикладне дослідження «Розробка комплексу техніко-технологічного забезпечення енерго- та ресурсоощадного виробництва продукції тваринництва у рамках ЄЗК» (номер держреєстрації 0123U101794), науковий керівник – д.е.н., професор, академік НААН України Калетнік Григорій Миколайович; терміни виконання – 2023-2024 рр., обсяг фінансування на поточний рік – 560 тис.грн.

Профінансовано і прозвітовано перший етап виконання держтематики.

Проведено моделювання експериментального комплексу машин для реалізації фракційної технології заготівлі люцерни з отриманням білково-вітамінного концентрату показало перспективність даної технології для розвитку галузі кормовиробництва, а отримані модельні результати режимних параметрів роботи експериментального обладнання показало доцільність використання більшості запропонованих машин. Проте, висока початкова вологість люцерни ускладнює її тривале зберігання, що ставить під сумнів традиційний метод природного сушіння. Для подолання цього недоліку запропоновано інтенсивну технологію сушіння, що включає високотемпературне конвективне сушіння та гранулювання.

У результаті проведених розрахунків встановлені оптимальні геометричні параметри конвеєрного тепломасообмінного обладнання. У даному дослідженні було використано метод математичного моделювання з використанням програмного пакету Simcenter STAR-CCM+ і методу DEM (Discrete Element Method) для аналізу процесу сушіння бобових трав за допомогою активного вентилявання. Метод DEM, спрямований на моделювання руху та взаємодії частинок, дозволяє ретельно вивчати процеси сушіння в гранульованих матеріалах.

Досліджено 2D-модель області тепломасообмінного обладнання з використанням стрічкових конвеєрів. Застосування генератора поверхневої сітки і генератора багатограничних комірок дозволило створити об'ємну сітку для точної симуляції процесу сушіння. Отримані результати симуляції дозволяють зробити висновок щодо ефективності конструктивно-технологічної схеми сушарки. Використання математичного моделювання і методу DEM сприяє вдосконаленню проєктування процесів сушіння бобових трав із метою підвищення ефективності та точності цих процесів.

Розроблено принципову схему та конструкцію вібраційного млина. Робочі камери приводяться в рух віброприводом, забезпечуючи коливання помольних тіл, які подрібнюють матеріал. Наведено рішення системи диференціальних

рівнянь, що відповідають стійким синхронним і протифазним рухам дебалансних валів тримасового чотиривібраторного двокамерного вібраційного млина з активними додатково встановленими обертовими неврівноваженими масами. Побудовані графіки функцій, що описують сталий коливальний рух ($A = \text{const}$) виконавчих органів вібраційного млина.

Сформульований математичний опис процесу сушіння зернового матеріалу у віброкамері з просторово-циркуляційним рухом матеріалу при кондуктивному підведенні теплової енергії використано для визначення параметрів функціонування сушильної установки в безперервному та періодичному режимах.

Розроблено рекомендації для оптимізації технологічних процесів переробки та використання тепломасообмінного обладнання для сушіння бобових трав.

Практична цінність одержаних результатів дослідження полягає у розробці 2D-моделі області тепломасообмінного обладнання з використанням стрічкових конвеєрів. Отримані результати симуляції дозволяють зробити висновок щодо ефективності конструктивно-технологічної схеми сушарки.

Розроблено експериментальний зразок адаптивного вібраційного млина з просторово-циркуляційним рухом технологічного середовища, що дозволяє встановити взаємозв'язок між конструктивно-режимними параметрами машини та показниками ефективності процесу вібраційного подрібнення компонентів концентрованих кормів.

Обґрунтовано рекомендації щодо використання технології фракційної переробки багаторічних бобових трав, тепломасообмінного обладнання в процесі сушіння продуктів фракційної переробки багаторічних бобових трав та адаптивного вібраційного млина в процесі подрібнення концентрованих кормів.

За результатами виконання першого етапу опубліковано: 3 статті у журналах, що індексуються у наукометричних базах даних Scopus, Web of Science, 10 статей - у виданнях, що включені до переліку наукових фахових видань України, 1 стаття у закордонних виданнях, 10 тез доповідей у матеріалах

конференцій, 3 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір, впровадженню науково-технічні (прикладні) результати шляхом укладання господарських договорів на суму 300 тис. грн.

Основні результати виконання НДР на замовлення бізнесових структур у 2023 р.:

1. *«Обґрунтування оптимальних технологій підвищення продуктивності великої рогатої худоби» (номер держреєстрації 0122U202086). Науковий керівник: д.с.-г.н., професор Чудак Р.А. Термін виконання: 2022-2023 рр. Прозвітовано заключний етап виконання.*

Проведено аналіз основних складових технології виробництва яловичини та молока, і пошук шляхів її покращення. Досліджено вплив рівня і повноцінності годівлі відгодівельного молодняку на м'ясну продуктивність тварин. Вивчено вплив удосконаленої безприв'язної системи утримання на показники розвитку молодняку. Проведено обґрунтування використання молочних порід різної селекції за умов інтенсивної технології виробництва молока. Визначено молочну продуктивність та племінну цінність високопродуктивних корів різних ліній. Досліджено вплив кормового фактора на інтенсивність росту молодняку на відгодівлі залежно від способу утримання тварин. Досліджено закономірності формування м'ясної продуктивності молодняку великої рогатої худоби. Обґрунтовано раціональні організаційні режими вирощування молодняку великої рогатої худоби на м'ясо (способи утримання, конструкції виробничих приміщень, способи роздавання кормів і напування тварин, прибирання приміщень і створення комфортного мікроклімату). Розроблено науково-обґрунтовані рекомендації щодо підвищення продуктивності корів та молодняку на відгодівлі молочного напрямку за рахунок дотримання повноцінності годівлі тварин, поліпшення ведення племінної роботи у напрямку якісного групування стада та підбору батьківських пар.

За результатами дослідження основних елементів технологій запропоновані комплексні заходи з покращення племінних і продуктивних

якостей тварин. Розроблено рекомендації щодо використання у технологічному процесі виробництва молока та яловичини великої рогатої худоби різної селекції. Розроблено заходи з організації відтворення стада та цілеспрямованого вирощування телиць. Запропоновані оптимальні строки осіменіння корів із урахуванням їхнього віку, живої маси, породи підвищить рівень заплідненості на 5-8 %. Розроблено схеми спрямованого вирощування ремонтного молодняка, що підвищить молочну продуктивність корів на 7-10%. Запропоновано для годівлі тварин використовувати біологічно-активні речовини, що сприятиме підвищенню продуктивності та резистентності тварин.

По результатах досліджень на державну реєстрацію подано технологію «Технологія формування високопродуктивного молочноорієнтованого стада за рахунок покращення фенотипових показників корів зарубіжної та вітчизняної селекції».

2. *«Розробка технології комбінованих продуктів на молочній основі» (номер держреєстрації 0122U202012). Науковий керівник: д.т.н., доцент Берник І.М. Термін виконання: 2022-2023 рр. Прозвітовано заключний етап виконання.*

Проведеними дослідженнями визначено, що основним шляхом розробки комбінованих продуктів на молочній основі є необхідність розглядати продукти в цілому як багатокомпонентні системи. Розроблено техніко-економічне обґрунтування комбінованих молочних продуктів, в яких поєднуються традиційні споживчі властивості з технологічними можливостями функціонально-технологічних інгредієнтів рослинного походження, спрямоване на розширення сировинної бази, що розв'яже проблеми зменшення дефіциту основних нутрієнтів у раціонах харчування населення. Розраховано поживну та біологічну цінність запропонованих продуктів. Для розширення асортименту продукції та збагачення її поживними речовинами у молочній промисловості поряд із основною сировиною застосовують наповнювачі рослинного походження, що збагачує продукти вітамінами, мінеральними та органічними речовинами, пектинами, та надає їм лікувально-профілактичних властивостей. Також було проведено експериментальні дослідження визначення харчової

цінності, реологічних та структурно-механічних властивостей молочних продуктів у залежності від сировинних та фізіологічно функціональних харчових інгредієнтів.

Розроблено методику проектування комбінованих продуктів на молочній основі із збалансованим хімічним складом для створення продуктів в яких поєднуються традиційні споживчі властивості. Розроблено рекомендації щодо посилення функціональних властивостей комбінованих молочно-рослинних систем шляхом застосування фізіологічно функціональних харчових інгредієнтів, багатих на біологічно активні речовини.

По результатах досліджень на державну реєстрацію подано технологію «Технологія кисломолочного напою з комбінованим складом сировини».

3. «Дослідження якості м'ясної сировини та розробка технології функціональних м'ясних продуктів» (номер держреєстрації 0122U202013). Науковий керівник: д.т.н., професор Берник І.М. Термін виконання: 2022-2023 рр. Прозвітовано заключний етап виконання.

Встановлено біологічну цінність телятини, отриманої від бичків різного породного походження і вирощених за технологій молочного та м'ясного скотарства.

Встановлено взаємозв'язок між часом передзабійної витримки, транспортування і якістю отриманого м'яса. Досліджено вплив параметрів технологічного процесу переробки м'ясної сировини на мікробіологічні показники безпеки та фізико-хімічні і органолептичні показники якості продуктів переробки сировини – м'ясних напівфабрикатів і застосування математичних методів прогнозування виникнення ризиків мікробіологічної небезпеки при переробці м'ясної сировини в умовах даного підприємства.

Проведеними дослідженнями визначено, що основним шляхом створення функціональних м'ясних продуктів є необхідність розглядати продукти, в цілому, як багатокomпонентні системи. Проведено проектування рецептури функціональних м'ясних продуктів, в основі яких лежить модифікація традиційних, що забезпечує підвищення вмісту в них корисних інгредієнтів до

рівня, зіставного з фізіологічними нормами їх споживання: кількість визначених мінеральних речовин і вітамінів повинна задовольняти 10-50% середньої добової потреби при звичайному рівні споживання продукту. Враховуючи розроблені критерії оптимізації за вмістом білків, жирів, вуглеводів, вологи у напівфабрикаті; коефіцієнту утилітарності амінокислотного складу та органолептичну оцінку.

Також було проведено експериментальні дослідження визначення харчової цінності, реологічних та структурно-механічних властивостей функціональних харчових продуктів у залежності від сировинних та фізіологічно функціональних харчових інгредієнтів.

Розроблено методику проєктування функціональних м'ясних продуктів зі збалансованим хімічним складом для створення цільових продуктів на основі вітчизняної сировини. Розроблено рекомендації щодо посилення функціональних властивостей комбінованих м'ясо-рослинних систем шляхом застосування фізіологічно функціональних харчових інгредієнтів, багатих на біологічно активні речовини.

По результатах досліджень на державну реєстрацію подано технологію «Технологія ковбасних виробів функціонального призначення».

4. «Оптимізація обліково-фінансового забезпечення та оподаткування фермерських господарств» (номер держреєстрації 0121U110663). Сума фінансування у 2023 році – 20,000 тис. грн. Науковий керівник: д.е.н., професор Здирко Н.Г. Термін виконання: 2021-2023 рр. Профінансовано і прозвітовано заключний етап виконання.

Метою наукової роботи було поглиблення теоретико-методичних положень та розробка практичних рекомендацій щодо організації бухгалтерського обліку фермерських господарств із урахуванням їх розмірів, організаційно-правової форми, галузевих особливостей, їх фінансового забезпечення та використання законних інструментів оптимізації оподаткування діяльності.

Заплановані результати покращення інформаційного забезпечення

управління бізнес-процесами фермерського господарства для стабілізації економічних показників та зростання обсягів їх діяльності.

Узагальнено особливості інформаційного забезпечення потреб управління в умовах воєнного стану. Обґрунтовано доцільність лібералізації вимог до первинного обліку на час особливого періоду, що дозволить адаптувати систему документування до специфіки організації бізнес-процесів в умовах воєнного стану. Означено основні зміни в організації трудових відносин та обліку розрахунків за виплатами працівникам. Розглянуто порядок оподаткування благодійної допомоги з врахуванням змін у чинному законодавстві, процедуру оцінки благодійної допомоги та запропоновано методику її обліку при наданні і отриманні. Досліджено алгоритм надання державної допомоги малим та середнім сільськогосподарським товаровиробникам через компенсацію відсоткової ставки за залученими кредитами, запропоновано методику обліку такої допомоги. Виокремлено, як специфічний об'єкт обліку, майно підприємств, яке через територіальне його розміщення у зоні активних бойових дій, у зоні тимчасової окупації чи через інші негативні фактори впливу війни, втратило свою корисність. Зроблено висновок про те, що порядок визначення суми очікуваного відшкодування активу та втрат від зменшення його корисності, який наводиться у НП(С)БО № 28, не може бути використаний у випадку знищення майна (повного чи часткового) та в результаті інших негативних факторів впливу війни. Такий порядок оцінки має визначити держава централізовано, враховуючи поточні втрати та збитки від втраченої вигоди у майбутньому. Запропоновано порядок облікового відображення втрат корисності такого майна. Досліджено можливості податкового менеджменту сільськогосподарських підприємств щодо зміни системи оподаткування бізнесу в умовах дії воєнного стану. Запропоновано методичні прийоми відображення в обліку розрахунків за єдиним податком платників 3 групи.

Запропонована Відомість реєстрації членів пайових часток допоможе достовірно визначити площу та термін користування сільськогосподарських угідь, на яку потрібно нарахувати суму податку, тим паче, що дана відомість

може використовуватись бухгалтером багаторазово, оскільки склад власників пайових часток, зазвичай, є стабільним впродовж тривалого періоду.

По результатах досліджень було зареєстровано технологію «Технологія обліково-фінансового забезпечення та оптимізації оподаткування фермерських господарств» (державний реєстраційний номер: 0623U000170).

За результатами виконання тематики опубліковано 12 статей у наукових фахових виданнях із яких 3 - у закордонних. Видано 1 монографію в Україні та 6 розділів монографій мовами Європейського Союзу.

5. *«Дослідження конструктивно-режимних параметрів енергоефективного обладнання для сушіння сільськогосподарських матеріалів» (номер держреєстрації 0122U201558). Науковий керівник: д.е.н., професор, академік НААН України Калетнік Г.М. Термін виконання: 11.2022-11.2023 рр. Прозвітовано заключний етап виконання.*

Проведено аналіз способів і технічних засобів для сушіння сільськогосподарської сировини та обґрунтовано конструктивно-технологічну схему сушарки сільськогосподарської продукції. В основі конструкції лежить розв'язання задачі максимально ефективного використання підведеної енергії за рахунок якісного перемішування технологічного середовища, що сприяє періодичному рівномірному перерозподіленню оброблюваного матеріалу по робочому об'єму, більш продуктивній та менш енергоємній реалізації масо- або теплообмінних процесів.

На основі імітаційного комп'ютерного моделювання досліджено теплодинамічний процес сушіння сільськогосподарської продукції з урахуванням тепло-фізичних властивостей. Розроблено та впроваджено у виробництво експериментальний зразок конвективної сушарки волоських горіхів.

6. *«Дослідження енергоефективного вібраційного обладнання для сушіння сільськогосподарської сировини» (номер держреєстрації 0122U201558). Науковий керівник: д.е.н., професор, академік НААН України Калетнік Г.М. Термін виконання: 11.2022-11.2023 рр. Прозвітовано заключний етап виконання.*

Досліджено форми зв'язку вологи з сировиною та проведено аналіз способів і технічних засобів для сушіння сільськогосподарської сировини.

Обґрунтовано конструктивно-технологічну схему вібраційної сушарки сільськогосподарської сировини, в якій, за рахунок якісного перемішування сировини під дією вібраційного впливу, досягається рівномірний перерозподіл оброблюваного матеріалу по робочому об'ємі, що сприяє ефективному використанню підведеної енергії теплоагента.

Розроблено та впроваджено у виробництво конструкцію конвективної сушарки з вібраційною дією на шар матеріалу для зменшення аеродинамічного опору шару та задля збільшення теплоенергетичних показників процесу. Запропонована конструкція дозволяє проводити процес сушіння волоських горіхів із затратними енергії на випаровування одиниці вологи не більше 4 МДж/кг, що в 1,25-1,4 рази менше ніж у сучасних конвективних сушарках.

У 2023 році, успішно зареєстровано 3 технології:

1. «Оптимізація обліково-фінансового забезпечення та оподаткування фермерських господарств» (номер держреєстрації 0121U110663).

2. «Біоорганічна сортова технологія вирощування зернобобових культур за використання біодобрив, бактеріальних препаратів, позакореневих підживлень та фізіологічно-активних речовин» (номер держреєстрації 0623U000081).

3. «Технологія моделювання вирощування кукурудзи на зерно для отримання альтернативних видів палива» (номер держреєстрації 0623U000091).

Для виконання науково-дослідних робіт у ВНАУ функціонує потужна матеріально-технічна база Науково-дослідного господарства «Агрономічне» ВНАУ, структурних підрозділів Навчально-науково-виробничого комплексу «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум», Навчально-дослідницького центру ВНАУ-FRENDT «Геоінформаційні системи в агроінженерії», навчально-практичного центру ВНАУ-МХП, Центру підтримки технологій та інновацій (TISC), міжнародної наукової інноваційної платформи Агрохаб, Центру інновацій, науково-вимірювальної агрохімічної лабораторії,

лабораторії моніторингу та агрохімічної паспортизації земель та угідь, лабораторії моніторингу та оцінки якості ґрунтів, лабораторії вібраційних машин переробних і харчових виробництв, лабораторії енергоефективного і ресурсоощадного обладнання та технологій в тваринництві, науково-дослідної лабораторії біоенергетики, МТС «Модуль», віварію, біостаціонару, ботанічного саду «Поділля» та інших структурних підрозділів підпорядкованих університету. Всього у базовій системі лабораторного забезпечення проведення наукових досліджень у ВНАУ використовується 51 лабораторія.

Незважаючи на складні умови 2023 року було продовжено оновлення наукоємкого обладнання як за рахунок фінансування від виконання державних тематик, так і за рахунок госпдоговірних зобов'язань та інших видів науково-технічної діяльності університету.

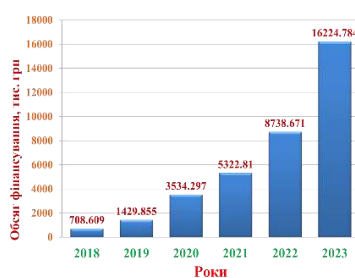


Рис. 2.2. Обсяги витрат на придбання наукових приладів та обладнання Вінницьким НАУ за 2018-2023 рр.

За останні три роки відбулось потужне оновлення техніки та приладів НДГ «Агрономічне» ВНАУ, придбано: борону шлейфову ЗПГ-15; дискову борону GNIBLI 500 F; ротаційну борону-мотику Yetter; культиватор з одночасним внесенням рідких добрив Ак-8,5; плуг PNT 14/F WARRIOR; сівалку TEMPO TPF 8; трактор CASE IH PUMA 210 із системою автоматичного водіння; трактор CASE IH PUMA 225 із системою автоматичного водіння; комбайн зернозбиральний роторний Case IH AFX 7250 HC; зернову жниварку Case IH,1014400013; жниварку для збирання соняшника Franco Fabril SF1270 та інше.

23.03.2023 року відбулась презентація машинно-тракторного парку Науково-дослідного господарства «Агрономічне» ВНАУ у рамках наради з актуальних питань проведення весняно-польових робіт 2023 року за участі першого заступника Міністра аграрної політики та продовольства України

Тараса Висоцького та керівництва Вінницької області Сергія Борзова та Вячеслава Соколова.



Рис. 2.3. Презентація машинно-тракторного парку НДІ «Агрономічне» ВНАУ

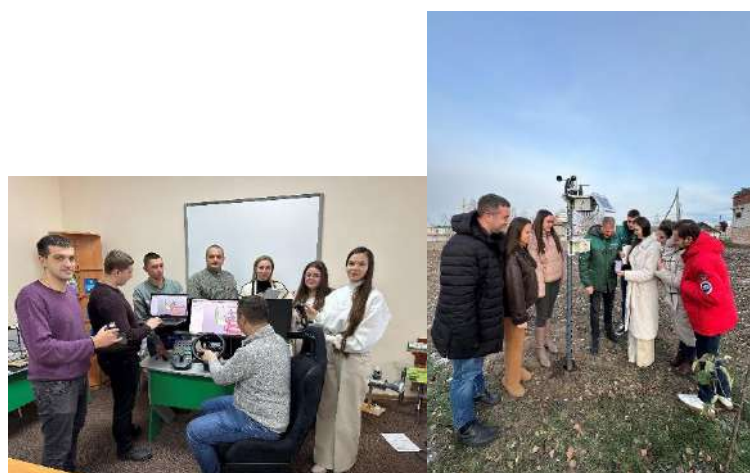


Рис. 2.4. Придбане наукоємне обладнання у рамках виконання державних тематик у 2023 р.

У співставленні до 2022 року обсяг фінансування на придбання наукових приладів та обладнання ВНАУ зріс майже удвічі. Слід відмітити цільову направленість закупленого наукоємного обладнання, яке істотно підвищить

лабораторно-прикладну якість досліджень та можливість міжнародного визнання отриманих результатів із можливістю їх успішної імплементації для світової наукової спільноти.



Поглиблення та розширення спектру наукових досліджень, зростання обсягів закупівлі наукового обладнання сприяли збереженню високих показників публікаційної

активності НПП ВНАУ у 2023 році (табл. 2.3).

Публікаційна активність НПП ВНАУ у 2023 році

Показники	кількість
<i>Опубліковано монографій, усього, у т.ч.</i>	31
Монографій в Україні, одиниць	13
Монографій за кордоном, одиниць	18
<i>Кількість публікацій (статей), усього, у т.ч.</i>	639
Опублікованих у наукових фахових виданнях України, одиниць	492
Опублікованих у зарубіжних наукових фахових виданнях, одиниць	147
Опублікованих у виданнях, проіндексованих у міжнародній наукометричній базі даних Scopus	90
Опублікованих у виданнях, проіндексованих у міжнародній наукометричній базі даних Web of Science	52
h-індекс університету у Google Scholar	44
h-індекс університету у Scopus	18
h-індекс університету у Web of Science	15

Зростанню публікаційної активності науково-педагогічних працівників університету сприяє розширення доступу до міжнародних наукометричних, інформаційних та пошуково-логістичних баз даних. У 2023 році сфера такого доступу включала наступні ресурси: Web of Science, Scopus, Google Scholar; 12 баз даних платформи EBSCOhost у форматі безкоштовного тестового доступу; баз повнотекстових публікацій відомого міжнародного видавництва Springer Nature та повнотекстових ресурсів бази даних ScienceDirect, до порталу ScopusSCImago Journal & Country Rank, що включає журнали та наукові показники країн, розроблені на основі інформації, яка міститься в базі даних Scopus; до порталу Master Journal List, який допоможе знайти потрібний журнал за кількома показниками, розміщеними на платформі Web of Science. Вінницькому НАУ та коледжам університету Міністерством освіти і науки України у 2023 році вкотре надано доступ до електронних наукових баз даних Web of Science та Scopus, а також до повнотекстових публікацій відомого міжнародного видавництва Springer Nature та повнотекстових ресурсів бази даних ScienceDirect.

ВНАУ долучено до застосування платформи Research4Life. У межах платформи Research4Life науковцям ВНАУ надано безкоштовний доступ до

більш ніж 154 тис. наукових журналів і книг від більш як 200 видавців із усього світу. У рамках проєкту доступні повнотекстові електронні ресурси таких великих видавництв наукової літератури як: Elsevier, Springer Nature, John Wiley & Sons, Taylor & Francis, Emerald, Sage Publications, Oxford University Press, Cambridge University Press, IOP Publishing та ін. Платформа складається з 5 колекцій літератури: Hinari (дослідження в галузі біології та медицини); AGORA (дослідження в галузі сільського господарства); OARE (дослідження навколишнього середовища); ARDI (доступ до науково-технічної інформації); GOALI (дослідження в галузі права та соціальних наук).

У березні 2023 року Вінницький національний аграрний університет успішно подав заявку на приєднання до Національного консорціуму ORCID-UKRAINE задля використання менеджера зв'язків, бо за його допомогою можна систематизувати та ідентифікувати вченого і його наукову діяльність, щоб прив'язати метадані до ORCID. Це підвищує видимість українських дослідників та їх наукового доробку, зокрема вчених ВНАУ, на світовому рівні і покращує позиціонування українських наукових установ у використанні загальноприйнятих практик управління даними досліджень для створення можливостей впливати та формувати майбутні напрямки глобальних досліджень та інноваційних систем.

Здійснюється моніторинг наукової діяльності професорсько-викладацького складу університету у вищезгаданих наукометричних базах. Здійснюється моніторинг наукової діяльності професорсько-викладацького складу університету з вищезгаданих наукометричних баз. Наразі у наукометричній базі Scopus у профілі ВНАУ розміщено 426 публікацій; у базі Web of Science – 345 публікації. H-індекс Вінницького національного аграрного університету у 2023 році у Google Scholar становив 50, що на 6 позиції вище, ніж у 2022 році. H-індекс ВНАУ у Scopus у 2023 році зріс на 3 позиції, порівняно з попереднім роком і становить 18; зріс h-індекс університету у Web of Science на 2 позиції і становить 15. Всі науковці ВНАУ зареєстровані у Scopus і Web of Science, мають цифрові ідентифікатори ORCID та ResearchID.

Вінницький національний аграрний університет за рівнем присутності в

мережі рейтингу Ranking Web of Universities від Webometrics станом на 2023 рік займає 166 місце з 300 університетів України. У рейтингу університетів за показниками Scopus 2023 року ВНАУ займає 114 місце, за показниками Google Scholar – 105 місце, у вітчизняному рейтингу університетів «ТОП-200 Україна 2023» ВНАУ посів 123 місце, у Консолідованому рейтингу ЗВО України посів 134 місце.

Розширено підписку на нові видання, зокрема: TerraЗЕМЛЯ; Овочі та Фрукти; AGROTIMES, KUHNnews; Ягідник; VET TOP; ЗООДруг; GROOM.

У 2023 році продовжено практику системи вебінарів із метою покращення володіння навичками та розкриття нових можливостей платформи Scopus, ScienceDirect, SciVal для науково-педагогічних працівників, молодих вчених та працівників наукової бібліотеки ВНАУ, яких у 2023 р. було понад 40.

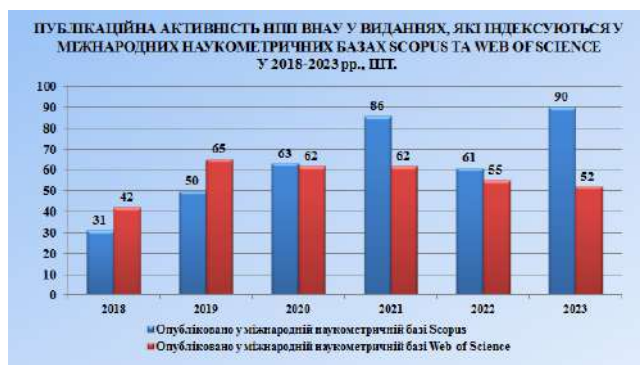


Рис. 2.5. Показники публікаційної активності ВНАУ у міжнародних наукометричних базах Scopus і Web of Science

Впродовж 2023 року у ВНАУ успішно функціонували 4 наукових фахових видання України (категорія «Б»):

1. Економіка, фінанси, менеджмент: актуальні питання науки і практики.
2. Сільське господарство та лісівництво.
3. Техніка, енергетика, транспорт АПК.
4. Вібрації в техніці та технологіях.

Було активізовано роботу щодо якісної політики рецензування статей, вимог до актуальності та наукової складової публікацій, дотримання вимог академічної доброчесності. Це позитивно вплинуло на іміджеву складову видань

та забезпечило загальне зростання статей поданих науковцями з різних куточків України майже в 2 рази. Слід також відмітити і той факт, що редколегіями фахових видань ВНАУ повністю дотримано об'єми, періодичність та строки виходу кожного фахового видання. На перспективу керівництво університету планує переведення фахових видань університету у категорію «А».

Слід також зауважити, що підвищенню рівня публікаційної активності сприяють запроваджені заходи матеріального стимулювання з ініціативи як президента університету, так і проректора з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності, які відображено у Положенні про преміювання та матеріальне стимулювання науково-педагогічних працівників ВНАУ.

Вебінари у ВНАУ стали базовою основою для набуття публікаційної грамотності, володіння методологічною та пошуковою базою наукометричних міжнародних публікаційних ресурсів та мають в університеті чіткий щомісячний графік. Впродовж 2023 року до участі у вебінарах було залучено 117 науково-педагогічних працівників університету.

Вінницький національний аграрний університет послідовно і стало підтримує політику стимулювання і залучення до науково-дослідної діяльності молодих вчених. Вінницький національний аграрний університет пишається своєю молодого науковою елітою. Середній вік науково-педагогічних працівників, які долучаються до виконання наукових досліджень різного спрямування за звітними даними 2023 року склав 39 років (до прикладу у 2019 році цей показник становив 45 років).

Молодими науковцями ВНАУ у 2023 році виконувались 3 НТР за рахунок державного бюджету: науково-технічна (експериментальна) розробка «Розробка науково-технічного забезпечення енергетичної автономії АПК на основі еколого ефективного використання агробіомаси для виробництва біопалив» (номер держреєстрації 0122U000844), науковий керівник – к.т.н., доцент Купчук Ігор Миколайович; терміни виконання – 2022-2024 рр.; науково-технічна (експериментальна) розробка «Розробка комплексу енергоефективного і ресурсоощадного обладнання та перспективних технологій годівлі

сільськогосподарських тварин АПК України» (номер держреєстрації 0121U108589), науковий керівник – к.т.н., доцент Яропуд Віталій Миколайович; терміни виконання – 2021-2023 рр.; прикладна робота «Розробка біоорганічних технологій вирощування сільськогосподарських культур для виробництва біопалив і забезпечення енергонезалежності АПК» (номер держреєстрації 0123U100311), науковий керівник – д.е.н., професор Гончарук Інна Вікторівна; терміни виконання – 2023-2024 рр.

У 2023 році стипендію Кабінету Міністрів України для молодих вчених отримували 3 молодих науковці ВНАУ:

1. Гончарук Інна Вікторівна – д.е.н., професор, проректор з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності.

2. Купчук Ігор Миколайович – к.т.н., доцент, доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці, заступник декана з наукової роботи інженерно-технологічного факультету.

3. Панцирева Ганна Віталіївна – к.с.-г., доцент, доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства, заступник директора з наукової роботи навчально-наукового інституту агротехнологій та природокористування.



Рис. 2.6. Науковці ВНАУ - стипендіати Кабінету Міністрів України для молодих вчених у 2023 р.

Скарбничку наукових здобутків ВНАУ поповнили і стипендіати Героїв України – Героїв Небесної Сотні. Впродовж 2023 року цю стипендію отримували троє молодих учених ВНАУ:

1. Панцирева Ганна Віталіївна – к.с.-г., доцент, доцент кафедри лісового та садово-паркового господарства, заступник директора з наукової роботи навчально-наукового інституту агротехнологій та природокористування.

2. Пришляк Наталя Вікторівна – д.е.н., доцент, доцент кафедри адміністративного менеджменту та альтернативних джерел енергії.

3. Граняк Валерій Федорович – к.т.н., доцент, в.о. завідувача кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки.



Рис. 2.7. Науковці ВНАУ - стипендіати Героїв України – Героїв Небесної Сотні у 2023 р. Згідно наказу Міністерства освіти і науки України № 1435 від 20.11.2023 р., переможцями конкурсу на здобуття державних іменних стипендій на 2024 рік

та стипендіати Героїв України – Героїв Небесної Сотні стали 2 науковці Вінницького національного аграрного університету за такими номінаціями:

- стипендія імені Дмитра Максимова – д.е.н., професор, проректор з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності Гончарук Інна Вікторівна;

- стипендія імені Романа Гурика –к.т.н., доцент, доцент кафедри загальнотехнічних дисциплін та охорони праці, заступник декана з наукової роботи інженерно-технологічного факультету Купчук Ігор Миколайович.

Відповідно до Постанови Верховної Ради України «Про іменні стипендії Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук» № 3297-ІХ від 09.08.2023 р. та рішення Комітету Верховної Ради України з питань освіти, науки та інновацій на підставі подання конкурсної комісії, у 2023 році призначено 49 іменних стипендій Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук. Серед іменних стипендіатів із університетів Вінницької області єдина стипендіатка з Вінницького національного аграрного університету – доктор економічних наук, професор, проректор з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності ВНАУ Інна ГОНЧАРУК, яка виконує наукову (науково-технічну) роботу: «Біоенергетичний рециклінг відходів у системі раціонального використання природних ресурсів та сталого розвитку сільського господарства і територіальних громад».

Претенденти на отримання Стипендії висуваються з числа вітчизняних молодих учених, які мають науковий ступінь доктора наук та збагатили науку визначними здобутками, проводять важливі фундаментальні та/або прикладні наукові дослідження, а також мають намір і змогу виконувати в Україні актуальну наукову (науково-технічну) роботу, зазначену в поданні. Конкурсна наукова (науково-технічна) робота повинна мати високий ступінь готовності й оцінюватися як потенційно видатне наукове досягнення, яке може бути завершене протягом року отримання Стипендії і вирішуватиме конкретні завдання, що відповідають інтересам і очікуванням громадян, територіальних громад, українського суспільства, Верховної Ради України, а також сприяють

розвитку науки й суспільному прогресу, формуванню високого рівня національної безпеки і оборони України.



Рис. 2.8. Інна Гончарук - іменна стипендіатка Верховної Ради України для молодих учених - докторів наук у 2023 р.

Скарбничку здобутків молодих вчених поповнено Преміями Верховної Ради України молодим ученим. 20 грудня 2023 року Верховна Рада України прийняла Постанову Верховної Ради України, якою присуджено 50 Премій Верховної Ради України молодим ученим за 2022 рік, серед яких 2 науковці Вінницького національного аграрного університету:

1. Гончарук Ярослав Вікторович – к.е.н., доцент кафедри аграрного менеджменту та маркетингу, заступник декана з наукової роботи факультету менеджменту та права за роботу «Реструктуризація переробних підприємств АПК».

2. Граняк Валерій Федорович – к.т.н., доцент, в.о. завідувача кафедри електроенергетики, електротехніки та електромеханіки інженерно-технологічного факультету за роботу «Розробка методів та засобів вимірювання вхідних параметрів системи контролю технічного стану та діагностування гідроагрегатів».



Рис. 2.9. Науковці ВНАУ – Лауреати Премій Верховної Ради України молодим ученим за 2022 рік

Ефективне функціонування науково-інноваційної діяльності інститутів та факультетів ВНАУ не можливе без формування відповідного кадрового потенціалу та формування наукових шкіл за основними напрямками науково-дослідної діяльності університету.

Станом на 31.12.2023 року загальна чисельність науково-педагогічних працівників ВНАУ становила 261 особу, з них штатних – 233 особи, з них: академіки НААН України – 3, доктори наук – 36, кандидати наук – 139. Загальна кількість штатних працівників із науковим ступенем склала 175 осіб, що становить 75,1% від загальної чисельності працівників.

За 2023 рік 4 науковці ВНАУ отримали вчене звання професора (Польова О.Л, Цуркан О.В., Дідур І.М., Логоша Р.В.), 5 – доцента (Паламаренко Я.В., Мазур О.В., Бабин І.А., Яковець Л.А., Томляк Т.С.), 2 науково-педагогічних працівники здобули ступінь доктора філософії (Коршевніук С.П., Томляк Т.С.) та 1 науковий ступінь кандидата наук (Врадій О.І.).

Вінницький національний аграрний університет у 2023 році продовжував стратегії популяризації результатів власних досліджень та створення ефективних майданчиків обговорення актуальних проблем аграрного сектору економіки шляхом проведення 6 всеукраїнських науково-практичних конференцій:

1. 27-28 квітня 2023 р. Всеукраїнська науково-практична конференція «Структурно-функціональні зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції» (посвідчення УкрІНТЕІ № № 164 від 17.02.2023 р.).

2. 24-26 травня 2023 р. Всеукраїнська науково-практична конференція «Аграрна галузь України в умовах євроінтеграції: сучасний стан та перспективи розвитку» (посвідчення УкрІНТЕІ № 232 від 17.04.2023 р.).

3. 30-31 травня 2022 р. Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні напрями соціально-економічного розвитку АПК України в умовах євроінтеграції» (посвідчення УкрІНТЕІ № 262 від 03.05.2023 р.).

4. 28-29 вересня 2023 р. Всеукраїнська науково-практична конференція «Фінансові, облікові та контрольні-аналітичні інструменти в забезпеченні післявоєнного відновлення та розвитку економіки України» (посвідчення УкрІНТЕІ № 336 від 28.06. 2023 р.).

5. 19-20 жовтня 2023 р. Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні підходи агропромислової інженерії у контексті євроінтеграції» (посвідчення УкрІНТЕІ № 365 від 11 вересня 2023 р.).

6. 26-27 жовтня 2023 р. Всеукраїнська науково-практична конференція «Теоретичні та практичні проблеми забезпечення якості та безпечності продукції тваринництва і харчової галузі у контексті євроінтеграції» (посвідчення УкрІНТЕІ № 351 від 01.09. 2023 р.).

28 квітня 2023 року у Вінницькому національному аграрному університеті відбулась всеукраїнська науково-практична конференція «Структурно-функціональні зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції», яка присвячена дослідженню й обговоренню проблем реалізації економічної стратегії та курсу економічної політики євроатлантичної інтеграції.

Співorganizаторами конференції виступили факультет економіки та підприємництва та ВСП «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну ВНАУ».

У роботі конференції взяли участь 88 провідних науковців, дослідників та практиків із вітчизняних закладів вищої освіти, наукових установ, коледжів

ВНАУ із міст м. Києва, Харкова, Білої Церкви, Полтави, Черкас, Тернополя, Умані, Львова, Кам'янець-Подільського, Житомира, Черкас та інших.

У ході дискусій на пленарному засіданні також активно обговорювались питання з актуальних проблем економіки регіонів, бізнес-структур та соціально-економічного розвитку будівельної галузі в поствоєнний період в умовах європейського вектору розвитку України.

Цьогорічна конференція стала відкритим майданчиком для плідних дискусій, ще одним вагомим кроком до створення цілісної концепції та дієвої стратегії розвитку національної економіки в умовах євроатлантичних процесів. За результатами конференції запропоновані напрямки трансформації та нові моделі соціально-просторового розвитку України у війсьній та повоєнний час; вектори розвитку інформаційних технологій, а також будуть сформовані науково-обґрунтовані рекомендації щодо структурно-функціональних змін національної економіки.



Рис. 2.10. 27-28 квітня 2023 р. участки Всеукраїнської науково-практичної конференції «Структурно-функціональні зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції»

25 травня 2023 року у Вінницькому національному аграрному університеті відбулась всеукраїнська науково-практична конференція «Аграрна галузь України в умовах євроінтеграції: сучасний стан та перспективи розвитку», співorganizаторами якої був факультет агрономії та лісівництва і Чернятинський фаховий коледж ВНАУ.

У науково-практичній конференції взяли участь 88 учасників із

університетів, науково-дослідних установ, аграрних бізнесових структур м. Миколаєва, Харкова, Кам'янець-Подільського, Житомира, Рівного, Вінниці, м. Нітра (Словаччина).

Під час пленарного засідання науковці зосередили увагу на сучасних тенденціях і перспективах розвитку сільського господарства в умовах євроінтеграції.

Після завершення пленарного засідання дослідники, молоді вчені та аспіранти взяли участь у роботі 3 секційних засідань: еколого-біологічні основи вирощування сільськогосподарських культур в умовах змін клімату та дефіциту енергоносіїв; збереження земельних ресурсів та шляхи підвищення виробництва рослинницької продукції в умовах євроінтеграції; інноваційні рішення у технологіях розмноження та вирощування лісових, декоративних і плодовоовочевих культур в Україні та Євросоюзі.



Рис. 2.11. 24-26 травня 2023 р. учасники Всеукраїнської науково-практичної конференції «Аграрна галузь України в умовах євроінтеграції: сучасний стан та перспективи розвитку»

30-31 травня 2023 року у Вінницькому національному аграрному університеті відбулась всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні напрями соціально-економічного розвитку АПК України в умовах євроінтеграції», співорганізаторами якої був факультет менеджменту та права і Технологічно-промисловий фаховий коледж ВНАУ.

У роботі конференції взяли участь понад 70 учасників із університетів, науково-дослідних установ, аграрних бізнесових структур м. Києва, Білої

Церкви, Умані та ін.

Конференція присвячена сучасним викликам, які постають перед аграрним сектором економіки під час військового стану в сфері інноваційного розвитку АПК в умовах євроінтеграційних процесів.

Після завершення пленарного засідання дослідники, молоді вчені та аспіранти взяли участь у роботі 3 секційних засідань: соціально-економічні передумови розвитку аграрного сектору економіки в умовах євроінтеграції; нормативно-правове регулювання інноваційного розвитку АПК України; економічно-правові аспекти європейської інтеграції України.



Рис. 2.12. 30-31 травня 2022 р. учасники Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні напрями соціально-економічного розвитку АПК України в умовах євроінтеграції»

28-29 вересня 2023 р. у Вінницькому національному аграрному університеті відбулася Всеукраїнська науково-практична конференція «Фінансові, облікові та контрольні-аналітичні інструменти в забезпеченні післявоєнного відновлення та розвитку економіки України». Конференція була приурочена до 41-ї річниці університету та присвячена науковим пошукам та дискусіям із актуальних проблем розвитку фінансів, обліку, оподаткування, аналізу та контролю в Україні в контексті реалізації національних програм Плану відновлення України. Зусилля наукової спільноти були спрямовані на реалізацію ключових цілей післявоєнної відбудови країни: інтеграція в ЄС, зміцнення оборони і безпеки, цифровізація економіки, енергетична незалежність та впровадження європейського зеленого курсу, розвиток секторів економіки з

доданою вартістю, конкурентний доступ до капіталу бізнесу, забезпечення макрофінансової стабільності, поліпшення бізнес-середовища, відбудова та модернізація житлового фонду та об'єктів соціальної інфраструктури.

У конференції долучилися провідні науковці та дослідники з дев'яти закладів вищої освіти: Києва, Житомира, Івано-Франківська, Луцька, Дніпра а також фахівці та практики з науково-дослідних установ, відокремлених структурних підрозділів ВНАУ, загалом 81 учасник.

У наукових доповідях та в процесі дискусій розглядалися актуальні питання і проблеми діяльності органів державного фінансового контролю; особливості оподаткування суб'єктів господарювання в умовах воєнного стану; стратегічні орієнтири та інструменти трансформації управління розвитком підприємств у повоєнний період.

Акцентовано увагу на невирішених проблемах теорії бухгалтерського обліку в умовах післявоєнного відновлення; фінансовій підтримці агропромислового комплексу в період воєнного стану; особливостях формування методології оцінки шкоди та збитків агропідприємств за наслідками військових дій; викликах, що постали перед бухгалтерським обліком у воєнний час; фінансово-кредитному механізмі ефективного розвитку агрохолдингів та інших актуальних проблемах сьогодення.

19-20 жовтня 2023 року у Вінницькому національному аграрному університеті відбулась Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні процеси агропромислової інженерії в контексті євроінтеграції».

Конференція присвячена впровадженню сучасних інноваційних техніко-технологічних рішень у сфері агропромислової інженерії, шляхом обміну досвідом між провідними науковцями, інженерами-практиками та молодими вченими, з метою формування науково-обґрунтованих рекомендацій щодо подальшого розвитку стратегічних напрямів інженерно-технологічного забезпечення виробничих підсистем агропромислового комплексу України у контексті євроінтеграції.

Традиційно робота конференції відбулась у форматі пленарного та трьох

секційних засідань «Інноваційні ресурсозберігаючі технології техніко-технологічного забезпечення агропромислового комплексу України», «Новітні енергоефективні та енергозберігаючі технології в машинобудуванні, переробній та харчовій промисловості», «Інноваційні підходи до розвитку електротехнічних систем і комплексів у контексті євроінтеграції».

У наукових доповідях на пленарному та секційних засіданнях розглядалися актуальні питання перспектив розвитку сучасного вітчизняного сільськогосподарського машинобудування, вирішення прикладних задач моделювання механіко-технологічних процесів агропромислового виробництва методом дискретних елементів, питання впровадження технологій точного землеробства, геоінформаційних систем та автоматизації виробництва.

Учасниками науково-практичної конференції сформовано резолюцію, в якій наголошено на необхідності інноваційного розвитку енерго-, ресурсоощадного сільськогосподарського машинобудування, оснащеного сучасними засобами автоматизації, дистанційного управління в складних умовах воєнного стану, енергетичної небезпеки та поглиблення євроінтеграційних процесів в Україні.



Рис. 2.13. 19-20 жовтня 2023 р. учасники Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні підходи агропромислової інженерії у контексті євроінтеграції»

26-27 жовтня 2023 року у Вінницькому національному аграрному університеті відбулася Всеукраїнська науково-практична конференція «Теоретичні та практичні проблеми забезпечення якості та безпечності продукції тваринництва і харчової галузі у контексті євроінтеграції». Конференція присвячена науковим пошукам та дискусіям із актуальних питань

імплементатії положень Угоди про Асоціацію України з ЄС пов'язаних із проблемами та перспективами розвитку тваринництва і харчової галузі, питань основних вимог до безпечності харчових продуктів у напрямку їх екологічності та органічності, пошуку шляхів та розробці наукових напрямів досліджень використання системи НАССР для створення технологій нової продукції високого рівня безпеки та якості. Порядком роботи конференції передбачено очну та дистанційну форму участі вчених із інших закладів вищої освіти та наукових установ. Робота конференції проходила у формі пленарного та трьох секційних засідань: «Перспективні шляхи покращення конкурентоспроможності галузі тваринництва в умовах євроінтеграції України», «Інноваційні тенденції розвитку бджільництва та забезпечення якості продукції в умовах євроінтеграційної стратегії України», «Сучасні виклики харчової галузі щодо вимог безпечності та якості продукції у продовольчій безпеці країни».

У конференції взяли участь 87 провідних науковців та дослідників із 13 закладів вищої освіти, наукових установ, провідних підприємств із міст Київ, Вінниця, Дніпро, Рівне, Черкаси, Одеса, Біла Церква, Львів, Харків, Кам'янець-Подільський та інших.



Рис. 2.14. 26-27 жовтня 2023 р. учасники Всеукраїнської науково-практичної конференції «Теоретичні та практичні проблеми забезпечення якості та безпечності продукції тваринництва і харчової галузі у контексті євроінтеграції»

Істотно у 2023 році активізувалась студентська наукова діяльність. Понад 200 студентів та аспірантів взяли участь у всеукраїнських та міжнародних конкурсах, 48 – із яких стали переможцями та призерами, що майже у 4 разів

перевищує результати минулого року (табл. 2.4).

Таблиця 2.4

Студенти ВНАУ - переможці та призери конкурсів різного рівня у 2023 р.

п/п	ІПН студента	Результат, диплом	Факультет	Назва заходу
1	Крижанівський Віталій Віталійович	Диплом I ступеня	Факультет екології, лісівництва та садово-паркового господарства	Всеукраїнський конкурс винахідницьких і раціоналізаторських проєктів еколого-натуралістичного напрямку (у віковій категорії 16-23 роки)
2.	Лиманюк Катерина Володимирівна	Диплом III ступеня	Факультет обліку, фінансів та аудиту	Дистанційний міжнародний конкурс студентських наукових робіт «Black Sea Science 2023»
3.	Крижанівський Віталій Віталійович	Диплом III ступеня	Факультет екології, лісівництва та садово-паркового господарства	Дистанційний міжнародний конкурс студентських наукових робіт «Black Sea Science 2023»
4.	Обнявко Марія Володимирівна	Диплом про присудження премії Національної академії наук України для студентів вищих навчальних закладів	Факультет обліку, фінансів та аудиту	Конкурс Національної академії наук України на здобуття премій для молодих учених і студентів закладів вищої освіти за кращі наукові роботи
5.	Василина Анна Василівна	Диплом про присудження премії Національної академії наук України для студентів вищих навчальних закладів	Факультет обліку, фінансів та аудиту	Конкурс Національної академії наук України на здобуття премій для молодих учених і студентів закладів вищої освіти за кращі наукові роботи
6.	Василина Анна Василівна	I місце	ННІ економіки та управління Факультет Обліку, фінансів та аудиту	V Всеукраїнський конкурс бізнес-проєктів «Бізнес-трамплін»
7.	Лиманюк Катерина Володимирівна	I місце	Факультет обліку, фінансів та аудиту	V Всеукраїнський конкурс бізнес-проєктів «Бізнес-трамплін»

8.	Козлан Ангеліна Дмитрівна	I місце	Факультет обліку, фінансів та аудиту	V Всеукраїнський конкурс бізнес-проектів «Бізнес- трамплін»
9.	Василина Анна Василівна	Грошовий приз у 30 тис грн	Факультет обліку, фінансів та аудиту	IDIESLAB
10.	Лиманюк Катерина Володимирівна	Грошовий приз у 30 тис грн	Факультет обліку, фінансів та аудиту	IDIESLAB
11.	Підлісна Світлана Миколаївна	Грошовий приз у 30 тис грн	Факультет агрономії, садівництва та захисту рослин	IDIESLAB
12.	Лиманюк Катерина Володимирівна	Диплом ступеня III	Факультет обліку, фінансів та аудиту	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Облік і оподаткування»
13.	Дяченко Андрій Васильович	Диплом ступеня I	Інженерно- технологічний факультет	Фестиваль інновацій: IT рішення, що змінять Україну
14.	Дерунець Владислав Олександрович	Диплом ступеня I	Інженерно- технологічний факультет	Фестиваль інновацій: IT рішення, що змінять Україну
15.	Лиманюк Катерина Володимирівна	Диплом ступеня III	Факультет обліку, фінансів та аудиту	Фестиваль інновацій: IT рішення, що змінять Україну
16.	Василина Анна Василівна	Диплом ступеня III	Факультет обліку, фінансів та аудиту	Фестиваль інновацій: IT рішення, що змінять Україну
17.	Суботіна Анастасія Володимирівна	Диплом ступеня I	Факультет економіки, інформаційних технологій та сфери обслуговування	Студентський конкурс наукових робіт «Майбутнє збереження історичної спадщини та розвитку культурного туризму: Україна- Європа»
18.	Красилюк Іван Анатолійович	Диплом ступеня III	Факультет економіки, інформаційних технологій та сфери обслуговування	Міжнародний конкурс студентських наукових робіт за спеціальністю 051 «Економіка»
19.	Кучеренко Максим Олексійович	Диплом ступеня III	Інженерно- технологічний факультет	Міжнародний студентський професійний творчий конкурс «Аграрні науки та продовольство»
20.	Когут Василь Миколайович	Диплом ступеня III	Інженерно- технологічний факультет	Міжнародний студентський професійний творчий конкурс «Аграрні науки та продовольство»
21.	Франчук Максим	Диплом ступеня III	Інженерно- технологічний	Міжнародний студентський професійний творчий конкурс

	Вікторович		факультет	«Аграрні науки та продовольство»
22.	Танцюра Вікторія Сергіївна	Диплом ступеня III	Факультет агрономії, садівництва та захисту рослин	Міжнародний студентський професійний творчий конкурс «Аграрні науки та продовольство»
23.	Ящук Тарас Олександрович	Диплом ступеня III	Факультет агрономії, садівництва та захисту рослин	Міжнародний студентський професійний творчий конкурс «Аграрні науки та продовольство»
24.	Денисов Вадим Костянтинович	Диплом ступеня II	Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії	Міжнародний студентський професійний творчий конкурс «Аграрні науки та продовольство»
25.	Воронов Ілля Володимирович	Диплом ступеня III	Факультет економіки, інформаційних технологій та сфери обслуговування	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт «Особистість-суспільство-війна: суспільно-політичні, психологічні соціокультурні аспекти»
26.	Галета Дарина Олегівна	Диплом ступеня III	Факультет менеджменту та права	Всеукраїнський конкурс студентських проєктів «Українська повоєнна логістика очима студентів»
27.	Янчук Діана Олександрівна	Диплом ступеня III	Факультет менеджменту та права	Всеукраїнський конкурс студентських проєктів «Українська повоєнна логістика очима студентів»
28.	Пташинська Вікторія Ігорівна	Диплом ступеня III	Факультет менеджменту та права	Всеукраїнське інтелектуальне змагання серед студентів, які навчаються за спеціальністю 073 «Менеджмент»
29.	Хрекова Ярослава Ігорівна	Диплом ступеня II	Факультет менеджменту та права	Всеукраїнське інтелектуальне змагання серед студентів, які навчаються за спеціальністю 073 «Менеджмент»
30.	Марківська Олександра Володимирівна	Диплом ступеня I	Факультет менеджменту та права	Всеукраїнське інтелектуальне змагання серед студентів, які навчаються за спеціальністю 073 «Менеджмент»
31.	Чепіль Сергій Юрійович	Диплом ступеня I	Інженерно-технологічний факультет	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Електроніка»
32.	Ніщаків Ігор Віталійович	Диплом ступеня I	Інженерно-технологічний факультет	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Інтелектуальна власність»

33.	Хрищенко Владислав Валерійович	Диплом ступеня	II	Інженерно- технологічний факультет	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Інтелектуальна власність»
34.	Рабовол Олексій Вікторович	Диплом ступеня	II	Інженерно- технологічний факультет	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Інтелектуальна власність»
35.	Трачук Юлія Олександрівна	Грамота		Факультет менеджменту та права	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Інтелектуальна власність»
36.	Соломон Анна Ігорівна	Грамота		Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії	Всеукраїнський конкурс студентських наукових робіт зі спеціальності «Інтелектуальна власність»
37.	Кравець Вікторія Миколаївна	грошовий сертифікат тис. грн.	3	Факультет економіки, інформаційних технологій та сфери обслуговування	Соціальний проєкт «Scholarship в Україні»
38.	Крижанівський Віталій Віталійович	Диплом ступеня	I	Факультет екології, лісівництва та садово- паркового господарства	Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека»
39.	Крижанівський Віталій Віталійович	Диплом ступеня	II	Факультет екології, лісівництва та садово- паркового господарства	Обласний конкурс грантів на реалізацію інноваційних проєктів за напрямками «Зміцнення економіки України та її сталого розвитку», «Мир, соціальна комунікація та реабілітація» у закладах вищої та передвищої освіти Вінницької області
40.	Крижанівський Віталій Віталійович	Диплом ступеня	I	Факультет екології, лісівництва та садово- паркового господарства	Всеукраїнський творчий конкурс наукових робіт «Еколого-біологічні проблеми України та екологічна безпека»
41.	Дерунець Владислав Олександрович	2 місце		Інженерно- технологічний факультет	Всеукраїнський конкурс наукових студентських робіт з актуальних проблем пакувальної індустрії
42.	Бондаренко	3 місце		Факультет	Конкурс інноваційних проєктів

	Даниїл Сергійович	грошовий сертафікат 10 тис. грн.	економіки, інформаційних технологій та сфери обслуговування	«Start up прорив 2023»
43.	Горобець Любава Станіславівна	Диплом ступеня II	Факультет менеджменту та права	VII Всеукраїнський конкурс студентських науково-популярних есе «Трансформація сучасної світосистеми»
44.	Короленко Вікторія Сергіївна	Диплом ступеня II	Факультет економіки, інформаційних технологій та сфери обслуговування	Відкритий конкурс студентських наукових робіт з поліграфії, видавничої справи «Молодь і поліграфія»
45.	Нагорянська Владислава Валеріївна	Диплом ступеня II	Інженерно-технологічний факультет	Відкритий конкурс студентських наукових робіт з поліграфії, видавничої справи «Молодь і поліграфія»
46.	Собітнюк Тетяна Петрівна	Диплом ступеня II	Факультет менеджменту та права	Відкритий конкурс студентських наукових робіт з поліграфії, видавничої справи «Молодь і поліграфія»
47.	Козловська Людмила Анатоліївна	Диплом ступеня III	Факультет обліку, фінансів та аудиту	Відкритий конкурс студентських наукових робіт з поліграфії, видавничої справи «Молодь і поліграфія»
48.	Хрустівський Олександр Олексійович	Грамота за участь	Факультет технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії	Відкритий конкурс студентських наукових робіт з поліграфії, видавничої справи «Молодь і поліграфія»



Рис. 2.15. Нагородження на засіданні Вченої ради університету студентів ВНАУ - переможців та призерів наукових конкурсів

ІННОВАЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Для здійснення інноваційної діяльності ВНАУ активно використовується міжнародна наукова інноваційна платформа Агрохаб, матеріально-технічна база науково-дослідного господарства «Агрономічне», структурних підрозділів Навчально-науково-виробничого комплексу «Всеукраїнський науково-навчальний консорціум», Центру підтримки технологій та інновацій (TISC), Центру інноваційних технологій, науково-вимірювальна агрохімічна лабораторія, лабораторія моніторингу та агрохімічної паспортизації земель та угідь, лабораторія моніторингу та оцінки якості ґрунтів, лабораторія вібраційних машин переробних і харчових виробництв, лабораторія енергоефективного і ресурсоощадного обладнання та технологій в тваринництві, науково-дослідна лабораторія біоенергетики, МТС «Модуль», віварій, біостаціонар, полігон, ботанічний сад Поділля та інших структурних підрозділів підпорядкованих університету.

У *Центрі інноваційних технологій* проводиться: навчання, експериментальна та науково-дослідницька робота за напрямком робототехніки, конструювання, програмування мехатронних систем для забезпечення виробничих процесів АПК, 3D-моделювання технічних систем та прототипування з використанням 3D-друку. Оснащений двома 3D-принтерами KLEMA-180, наборами LEGO EV3 з мікропроцесорами, двома симуляторами управління для навчання операторів дронів, трьома діючими зразками дронів, що дозволяє провадження STEM підходів, щодо організації освітнього процесу на факультеті. STEM (Science, Technology, Engineering and Mathematics) - підхід до організації процесу навчання, який поєднує науку, технологію, інженерію та математику.

Удосконаленню форм інноваційної діяльності ВНАУ сприяло і розбудова інноваційної структури університету. Особливо слід відмітити створення у 2023 р. двох нових центрів - Навчально-дослідницького центру ВНАУ-FRENDT «Геоінформаційні системи в агроінженерії», навчально-практичного центру ВНАУ-МХП. Створення таких центрів регламентованого статтею 376 Угоди про

асоціацію України з ЄС і передбачено планом імплементації Рамкової програми з досліджень та інновацій ЄС. Навчально-дослідницькі центри - інноваційні платформи інтегрованої системи «освіта-наука-виробництво».

Навчально-дослідницький центр ВНАУ-FRENDT «Геоінформаційні системи в агроінженерії» є спільним проектом Вінницького національного аграрного університету і одного з потужних стейхолдерів ВНАУ – ТОВ «ФРЕНДТ».

Сучасне обладнання на якому будуть проходити підготовку студенти різних спеціальностей університету за програмами навчальних дисциплін із точного землеробства, навігаційних систем, геоінформаційних систем представлено: двома діючими стендами сучасних сівалок точного висіву Horsch Maestro; навчальним макетом безпілотного літального апарату XAG V40 для ультрамалооб’ємного внесення рідких засобів захисту рослин; зразками навігаційного обладнання Hexagon; навчальними електромонтажними стендами ТОВ «ФРЕНДТ»; зразками електромеханічних автопілотів сільськогосподарської техніки, комплектами інструменту та комплектуючих (мікроконтролери типу Arduino MEGA, Arduino UNO, Arduino NANO, датчики, сенсорні пристрої тощо) для виконання електротехнічних робіт.

Діяльність Центру передбачає співпрацю і залучення активної молоді – студентів, аспірантів, молодих науковців та викладачів ВНАУ і його структурних підрозділів-коледжів до діяльності за напрямком геоінформаційні системи в агроінженерії, підготовку, перепідготовку та стажування викладачів та фахівців підприємств аграрної галузі, залучення молоді інших закладів вищої, передвищої та середньої освіти націленої на проведення наукових досліджень із удосконалення систем і механізмів, підвищення ефективності роботи техніки і транспорту, впровадження у виробництво роботизованих систем та геопросторових технологій, створення стартапів та розкриття власного інноваційного потенціалу.

Функціонування Центру дасть змогу:

- забезпечити проведення консультацій щодо ефективного використання

технологій, машин і засобів механізації агропромислового комплексу, а також впровадження у виробництво роботизованих систем та технічних засобів, що використовують геопросторові технології, в тому числі географічні інформаційні системи (ГІС) і системи глобального позиціонування (GPS) для організації та управління виробництвом сільськогосподарської продукції;

- проводити студентам-агроінженерам, аспірантам, докторантам та молодим ученим майстер-класів із налаштування та обслуговування навігаційного обладнання сільськогосподарської техніки та їх залучення до практичної діяльності;

- забезпечити проведення консультацій щодо агрономічного консалтингу (моніторинг БПЛА, агроскаутинг), ГІС-консалтингу (електронні карти полів, створення ліній навігації, створення тематичних карт, карти виконаних робіт та карти врожайності) та технічного консалтингу (аудит техніки, модернізація енергетичних засобів під автоматичне водіння, переобладнання техніки під внесення рідких кристалічних добрив) тощо.

В цілому стратегічна діяльність новоствореного Центру спрямована на отримання низки позитивних соціально-економічних ефектів загальнодержавного рівня:

- поступове досягнення належного та ефективного рівня ведення сільськогосподарської діяльності в рамках досягнення цілей Європейського зеленого курсу, шляхом підвищення врожайності сільськогосподарських культур, зменшення кількості добрив, пестицидів та води за рахунок точного внесення, підвищення декарбонізації за рахунок економії паливних ресурсів;

- посилення зв'язків між активною молоддю та фахівцями у сфері цифровізації та діджиталізації сільськогосподарського виробництва;

- посилення зв'язків науки та виробництва шляхом практичної імплементації результатів досліджень у сфері геоінформаційних систем в АПК;

- підвищення навичок студентів з налаштування та обслуговування навігаційного обладнання сільськогосподарської техніки;

- створення нових стартапів;

- створення нових робочих місць тощо.



Рис. 3.1. 24.04.2023 р. Відкриття Навчально-дослідницького центру ВНАУ-FRENDT «Геоінформаційні системи в агроінженерії»

У Навчально-практичному центрі ВНАУ-МХП представлений широкий ряд обладнання для промисловості компанії міжнародної компанії Festo яка є виробником промислового обладнання. Основні сфери діяльності - пневмоавтоматика, електромеханіка та автоматизація процесів.

Компанія спеціалізується в області технічної освіти та підвищення кваліфікації, використовуючи новітні технології в розробці нових продуктів, зокрема завдяки науково-дослідницькій діяльності в області біоніки.

Перелік продукції Festo охоплює широкий ряд обладнання для промисловості: від пневматичних та електричних елементів керування і готових до монтажу систем, до складних рішень для автоматизації. Продукція Festo широко застосовується в автомобільній, машинобудівній, металургійній, харчовій, будівельній, хімічній і фармацевтичній індустрії, а також в галузях електро-, водо- і тепло забезпечення та багатьох інших.

Розроблені фахівцями ПАТ «МХП» для ВНАУ стенди з конвеєрною системою повністю сумісні із обладнанням Festo. Представлені набори пневматики, електропневматики та смарт-датчиків для складання пневматичних схем і дослідження їх роботи під час проведення лабораторно-практичних занять. Компонування розроблених стендів дозволяє проводити нескладну

модернізацію з додаванням технологій гідравліки, програмованих логічних контролерів, пневмоостровів, вакуумної техніки тощо. Інтерактивна панель Prestigio MultiBoard оснащена рядом навчальних інструментів та забезпечує інноваційний супровід освітнього процесу. Загальна вартість навчального обладнання складає понад 50 000 Євро.



Рис. 3.2. 24.10.2023 р. Відкриття Навчально-практичного центру ВНАУ-МХП

Ефективна науково-дослідна діяльність не можлива без забезпечення результативної інноваційної її складовою. Розуміючи це, керівництво університету розвиває НДГ «Агрономічне» як сучасну базу популяризації здобтків власних досліджень формування інноваційної дослідної бази, налагодження партнерських зв'язків із потенційними інвесторами, участі університету у базових регіональних та загальнодержавних програмах, грантових конкурсах тощо.

Впродовж 2023 року продовжилась розбудова НДГ «Агрономічне» як сучасного багатопрофільного науково-дослідного випробувального полігону, а також продуктивна діяльність щодо спільних проєктів наукових досліджень, залучення інвесторів, підписанням угод зі стейкхолдерами, утворенням агрохабів та агрокластерів, а також оновлення матеріально-технічної бази та забезпечення ефективної роботи господарства в умовах воєнних дія та загроз і викликів перед аграрним виробництвом нашої держави, яку вони спричинили.

НДГ «Агрономічне» ВНАУ - це сучасний виробничий полігон для

проведення різноманітних наукових досліджень прикладного та фундаментального характеру, на якому формуються демопосівни та бази для регіональної імплементації здобутків лідерів аграрного ринку України з дистрибуції мінеральних добрив, засобів захисту та інших агрохімікатів.

11 листопада 2023 р. відбулась демонстрація роботи мобільної платформи з дистанційним керуванням, яка розроблена компанією FRENDT відбулась на дослідних полях Науково-дослідного господарства «Агрономічне» ВНАУ.

Безпілотна універсальна наземна платформа (ФРЕНДТ-ровер) - розробка дистанційно керованою робота для автоматизації пошуку вибухонебезпечних предметів, створенням карти поля з прив'язкою до GPS-координат під час розмінування сільськогосподарських угідь. Роботизована платформа також може бути використана при виконанні технологічних процесів вирощування сільськогосподарських культур, аналізі структурного складу ґрунту, його механічних та фізико-хімічних властивостей, локальному внесенні добрив тощо.

Завдяки особливостям конструкції, використанню сучасних матеріалів, оснащенню інноваційними системами контролю, безпілотна платформа показала відмінні динамічні результати в русі та реверсі по кукурудзяній стерні, легко долаючи перешкоди без ущільнення ґрунту. Дана машина, після відповідного дооснащення вимірювальним та технологічним обладнанням, може стати альтернативою традиційним способам машиновикористання в рослинництві.



Рис. 3.3. 11.11.2023 р. демонстрація роботи безпіотної універсальної наземної

Спрямовані зусилля на синергію науково-дослідної діяльності, освітнього та виробничого потенціалу, популяризацію знань із прав інтелектуальної власності серед винахідників, сприяють підготовці кваліфікованих та конкурентоспроможних фахівців на ринку праці.

На базі ВНАУ, функціонує *Центр підтримки технологій та інновацій (TISC)*, який був відкритий одним із перших в Україні у 2019 році. TISC – міжнародний проєкт підтримки винахідництва, інновацій та стартап-проєктів, започаткований Всесвітньою організацією інтелектуальної власності (WIPO). Це державний інструмент підтримки, який функціонує у структурі УКРНОІВІ. Основним завданням TISC є інформаційно-консультативна підтримка та послуги з питань охорони інтелектуальної власності, комерціалізації та просування інновацій в Україні та за кордоном.

14 грудня 2023 р. проректор з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності ВНАУ взяла участь у дискусійній панелі «TISC IMPACT: досвід, виклики та перспективи», яка проходила в Києві в рамках IP&I FOR SCIENCE AND BUSINESS, де представила напрацювання регіонального TISC, відкритого на базі ВНАУ.



Рис. 3.4. 14.12.2023 р. дискусійна панель «TISC IMPACT: досвід, виклики та перспективи»

Для ВНАУ надзвичайно актуальним є сприяння створенню умов для розвитку інноваційної екосистеми, адже професорсько-викладацький склад, молоді вчені та студенти створюють стартапи, інноваційні розробки, є авторами

наукових проєктів, які неодноразово перемагали на різноманітних всеукраїнських конкурсах – хакатонах, фестивалях інновацій та прославляли українські розробки на світовій арені – у Данії, Німеччині, отримували гранти на реалізацію стартапів від американських фондів.

26 вересня 2023 року між Вінницьким національним аграрним університетом і Українським національним офісом інтелектуальної власності та інновацій укладено Меморандум про співробітництво і партнерство.

Основні функції УКРНОІВІ - реєстрація прав інтелектуальної власності; надання послуг та консультацій в сфері інтелектуальної власності; пошук інвестора та шляхів комерціалізації інтелектуальної власності; міжнародне співробітництво тощо.

Метою Меморандуму є координація зусиль у сфері правової охорони та захисту прав інтелектуальної власності, трансферу технологій та комерціалізації результатів наукових досліджень, подальший активний розвиток мережі TISC, а також розвитку інноваційної екосистеми як важливої частини інноваційної економіки країни.



Рис. 3.5. 26.09.2023 р. укладено Меморандум про співробітництво і партнерство між ВНАУ і УКРНОІВІ

Влітку 2023 р. ВНАУ підписав відкритий меморандум про співпрацю з Українським фондом стартапів, до якого долучились 84 університети України. Така співпраця відкриває нові можливості на шляху до розвитку інноваційної освіти в Україні, в створенні та розвитку для студентів, інноваторів та науковців

стартапів та інноваційних розробок.

Дана інтегрована підтримка університетських стартапів не лише сприятиме інноваційному розвитку науки в Україні, але й створить міцний фундамент для майбутнього підприємництва та технологічного просування країни.

Університет у 2023 році продовжував популяризацію власних наукових розробок на основі стартап-проектів. У звітному році було повністю оновлено сторінку стартап-проектів ВНАУ на якому представлено буклети 40 стартап-розробок <https://vsau.org/nauka/startap-proekti-vnau>.

Також інноваційна діяльність в усіх коледжах Вінницького національного аграрного університету спрямована на здійснення наукових досліджень та їх орієнтацію на створення і впровадження нових конкурентоспроможних технологій для забезпечення інноваційного розвитку суспільства, підготовки фахівців інноваційного типу, застосування нових наукоємних знань, формування сучасного наукового кадрового потенціалу, здатного забезпечити розробку та впровадження новітніх наукових розробок та інновацій.

Маємо у звітному році і позитивні результати щодо комерціалізації та імплементації інноваційних стартап-розробок університету.

Так, у березні 2023 року відбувся Pitch Day № 2 Science&Business - GIST Pitch Days для науковців та підприємців із готовими наукоємними рішеннями. Захід організовано Ukrainian Startup Fund з Міністерством цифрової трансформації України, Міністерством освіти і науки України за підтримки партнера - GIST Net (Ініціатива «Глобальні інновації через науку та технології» - Global Innovation through Science and Technology initiative).

За результатами програми було відібрано 25 science-based та deep-tech проектів-переможців, які отримають фінансову підтримку по 5000 доларів США на розвиток власних інноваційних проектів від GIST. Серед проектів-переможців стартап Немирівського фахового коледжу будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету «Lego-Eco brick» у складі команди винахідників Інни Гриценко, Людмили Яхно, Юлії Гиренко,

Руслани Рибалко та Юлії Яхно.

Стартап переміг у групі «Інфраструктура та промисловість», адже спрямований на зменшення витрат і часу будівництва житла за рахунок власного виробництва цегли. Проблема відновлення житла в Україні сьогодні є надзвичайно актуальною, тому переваги застосування Лего-Еко цегли очевидні. Основна ідея стартапу – використання полуторної будівельної цегли, яка за формою схожа на дитячий конструктор фірми «Lego». За рахунок наявності пазів укладати їх швидше і простіше. Наявні отвори можна використовувати для прокладки електропроводки. Вага Лего-Еко цегли менша, ніж у інших видів і виготовляється з екологічно чистих матеріалів і дешевших матеріалів. Кладка не вимагає спеціальних навичок, досить правильно викласти перший шар, а далі процес піде досить швидко, адже через наявність пазів і шпильок вони ідеально підходять один одному. Зчіпка шарів відбувається не традиційним розчином, а з використанням спеціального клею, який може наноситися пензликом або валиком. Використання клею скоротить не тільки витрати, але і не вимагає великого фізичного навантаження як при приготуванні цементного розчину, а стіна буде виглядати естетично. Придбавши Лего-Еко цеглу ви отримуєте якість лицевальної цегли за ціною побутового.

Метою даного проєкту є створення виробничого середовища для проходження навчальної практики у Відокремленому структурному підрозділі «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету», де студенти зможуть виготовити власними руками будівельний матеріал та, в подальшому, побудувати будинок із даної продукції. Також підтримується освітня мета: збільшення науково-практичного рівня володіння сучасними засобами; впровадження інноваційних методів освіти, здатних стимулювати у студентів творчий інтерес, інженерних, природничих і технічних дисциплін; використання інноваційних технологій, цифрових освітніх ресурсів із метою підвищення мотивації, зацікавленості студентів до занять та виведення освітнього процесу на новий якісний рівень; підвищення ефективності освітнього процесу під час практичного навчання.

Впровадження даного проєкту сприяє розвитку проєктувальної, дослідно-експериментальної, конструкторської, винахідницької діяльності студентів в умовах практичного навчання.

Крім того стартап сприяє підвищенню зацікавленості студентів до інженерних та технічних спеціальностей і мотивує до продовження освіти в науково-технічній сфері. Швидко відновити зруйновані міста України. Lego & Eco brick – просте і сучасне рішення для створення якісного та зручного житла.

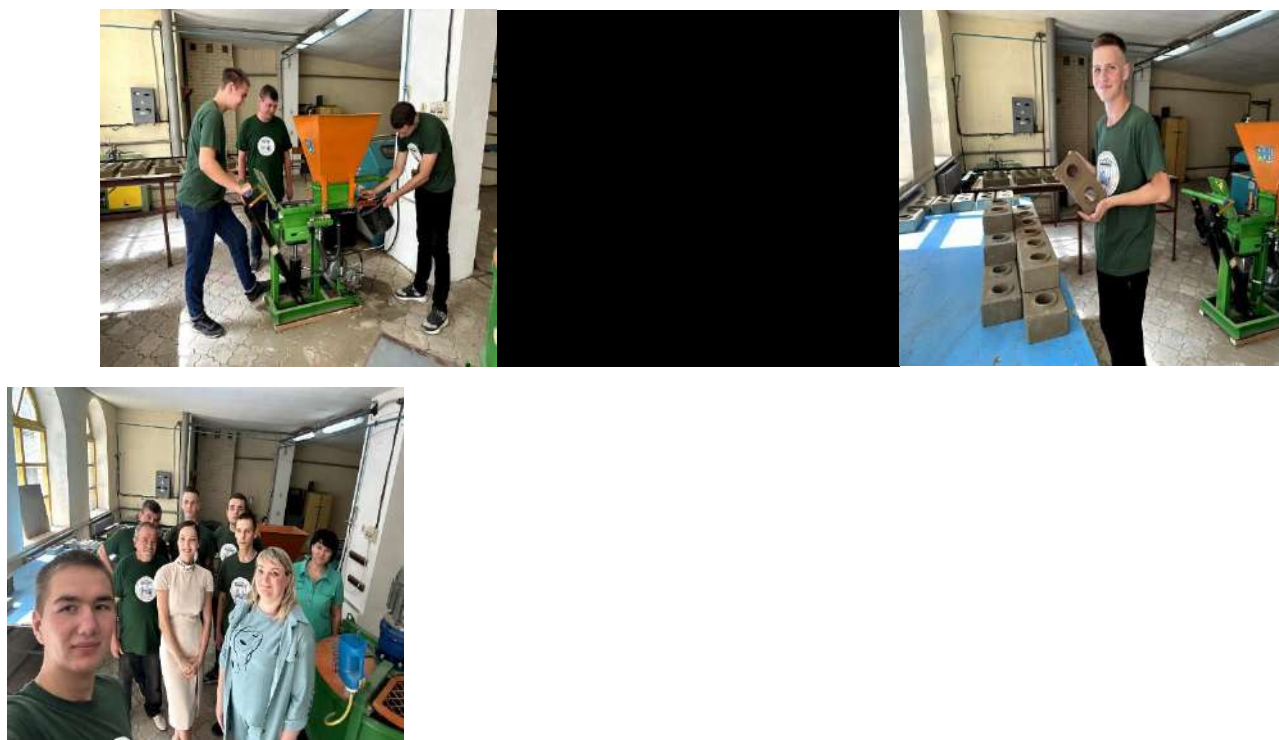


Рис. 3.6. Придбане обладнання за грант американського фонду для реалізації стартапу Lego-Eco brick

Фінансування і реалізація стартап-проєкту сприятиме генерації нових ідей та винаходів, підтримці і розвитку прогресивних рішень, технологічних продуктів та послуг українських команд вчених, комерціалізації якісних напрацювань інновацій задля відновлення та розвитку України, а також презентації та масштабування продуктів на глобальних ринках.

За сприяння Міністерства освіти і науки України, Європейської мережі підприємств України (Enterprise Europe Network) протягом 13-28 квітня 2023 року відбувся міжнародний стартап-захід «Young Innovation Hackathon». Головною метою заходу була підтримка молодіжних українських стартапів та

розвиток інноваційної культури серед молоді.

Young Innovation Hackathon включав насичену програму заходів: воркшопи в режимі реального часу від провідних експертів зі значним досвідом у сфері інноваційної та інвестиційної діяльності стартапів; нетворкінг та комунікацію з провідними партнерами заходу, його учасниками та експертами; доступ до глобальної мережі менторів, партнерів, галузевих експертів та стартапів; настановчі сесії від експертів, що охоплюють ключові сфери діяльності стартапу; практичні поради від менторів із метою просування власної справи; інструменти та методики мислення, які допоможуть прискорити зростання та розвиток команди; Q&A-сесії, на яких учасники могли поставити та розібрати актуальні для них запитання; Young Innovation Bootcamp; консультації з менторами; заочне представлення стартапів та пітч-сесію.

У заході взяли участь понад 200 стартапів із різних сфер - ІТ, електроніки, харчової, біологічної та медичної інновацій та технологій. Учасники мали можливість навчатися у експертів, спілкуватися з колегами та презентувати свої стартап-проекти потенційним інвесторам.

Серед 200 стартапів для пітч-сесії, яка відбулась 28 квітня 2023 року на Young Innovation Demo Day були відібрані 10 кращих стартапів, серед яких 4 стартапи Вінницького національного аграрного університету: Технологічно-промислового фахового коледжу ВНАУ - AriBread, факультету економіки та підприємництва - MAS, Немирівського фахового коледж будівництва, економіки та дизайну ВНАУ - Lego&Eco BRICK і AGRO-house3D+.

Інформаційні профілі та пропозиції усіх 10 команд-фіналістів будуть представлені в мережі Європейської мережі підприємств України (Enterprise Europe Network).

Жюрі з високваліфікованих спеціалістів оцінили виступи стартапів та, за результатами пітчінгу, обрали TOP-3 стартапи-переможці, які отримали рекомендації та представлять свої стартапи у Німеччині - на великому фестивалі у м. Лейпциг і взяти участь у тренінгах у м. Галле.

До трійки переможців увійшов стартап Технологічно-промислового

коледжу ВНАУ – АріВред – це інноваційний, функціональний продукт, що вирішує цілий ряд проблем. Унікальним компонентом даного продукту є бджолиний підмор, діючою біологічно-активною речовиною якого є хітозан. Склад команди: заступник директора з навчальної роботи Алла Горденко, викладач технологічних спецдисциплін Світлана Тузова, викладач іноземних мов Віта Шаргородська та студентки 3 курсу технологічного відділення спеціальності «Харчові технології» Ольга Рудь та Анастасія Щербата.

Так, ВНАУ став учасником Global Startup Festival, який відбувся в Лейпцигу (Німеччина) у червні 2023 року. Свої інноваційні ідеї на Global Startup Festival представляли ще чотири команди – одна з України, дві з Німеччини і одна з Пакистану. Тренінги та фінальні пітчі відбувались англійською мовою. Організатори в повній мірі взяли на себе фінансове забезпечення даного заходу.

Підприємці (як початківці, так і досвідчені представники) з різних країн світу проходили навчання, мали зустрічі з інвесторами, нетворкінг, що дозволило розширити їхні можливості для втілення реалізації стартапів. Особлива увага фестивалю була спрямована на розширення можливостей міжнародних учасників для створення стартапів у Німеччині. Учасники мали можливість навчитися в успішних засновників міжнародного бізнесу, які щедро ділилися своїм підприємницьким досвідом у Німеччині.

Перший день проходив у м. Галле у формі тренінгів. На другий день відбулись фінальні пітчі із відгуками експертів та інвесторів. Експертами зі стартапів були представники Німеччини: Патрік Вольфрам, інвестиційний аналітик, BMP Ventures AG; Анна-Жанін Фройнд, старший консультант Investforum Startup-Service, Univations GmbH; Даніель Ворх, генеральний директор Univations GmbH.



Рис. 3.7. 26-27.06.2023 р. стартап ВНАУ «АріБред» представлено на GLOBAL STARTUP FESTIVAL у Німеччині

Представляли стартап «АріБред» викладач технологічних спецдисциплін ВСП ТПФК ВНАУ Світлана Тузова та студентка 3 курсу технологічного відділення спеціальності «Харчові технології» Ольга Рудь. «АріБред» - це інноваційний, функціональний продукт, що вирішує цілий ряд проблем, унікальним компонентом даного продукту є бджолиний підмор, діючою біологічно-активною речовиною є хітозан. На високому рівні було оцінено представлення проєкту, який має на меті змінити культуру харчування людей.

Наші представники також мали можливість взяти участь в інформативних семінарах та отримати уявлення про юридичні аспекти для індивідуальних підприємців, можливості фінансування та динамічну екосистему стартапів у центральній Німеччині.

17 травня 2023 року до Дня науки за підтримки Міністерства освіти і науки України, Global Innovation through Science and Technology (GIST), Українського фонду стартапів, Європейської мережі підприємств Україна (Enterprise Europe Network Ukraine) та інших на базі Київського національного університету імені Тараса Шевченка відбувся V Всеукраїнський фестиваль інновацій під девізом: «ІТ рішення, що змінять Україну».

Основною метою заходу була підтримка молодіжних українських стартапів, а також стартапів, які мають мінімальний продукт або реалізоване ІТ рішення, яке наблизить перемогу України, допоможе у її відбудові або змінить

життя людей на краще.

У рамках Фестивалю інновацій учасники презентували стартапи перед журі; відвідали лекцію від Українського фонду стартапів щодо можливостей фінансування проєктів, участі у різноманітних вітчизняних та закордонних грантових програмах та долучились до панельної дискусії; мали можливість комунікації з провідними партнерами заходу (ІТ-компаніями, стартапами, експертами) та його учасниками, а також займались нетворкінгом.

На Фестивалі інновацій було презентовано понад 50 проєктів. Частина учасників заходу долучилася до роботи онлайн із усіх куточків світу, а понад 30 – презентувати свої стартапи в режимі офлайн.

Свої стартапи презентували команди винахідників з факультетів університету: інженерно-технологічного факультету; факультету економіки та підприємництва; факультету обліку та аудиту; факультету менеджменту та права; факультету агрономії та лісівництва; аспіранти, а також коледжі ВНАУ: Технологічно-промисловий фаховий коледж, Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну, Чернятинський фаховий коледж, Ладжинський фаховий коледж та Могилів-Подільський технологічно-економічний фаховий коледж.

За результатами V Всеукраїнського Фестивалю інновацій серед ІТ-проєктів:

1 місце отримали розробники роботизованого наземного комплексу Safer із Сумського державного університету.

2 місце посів стартап FlightMindAI із Київського національного університету імені Тараса Шевченка.

3 місце вибороли 2 стартапи – автоматична система безпеки розумного будинку та стартап Вінницького національного аграрного університету GrainSee – мобільний додаток, що дозволяє вилікувати рослини за допомогою фото, який презентували студентки факультету обліку та аудиту Анна Василина, Катерина Лиманюк та кандидат економічних наук, доцент, заступник декана з наукової роботи Яна Іщенко.

Серед не ІТ-проектів перемогли 2 стартапи інженерно-технологічного факультету ВНАУ «Рекуператор» (команда винахідників – кандидат технічних наук, доцент, декан інженерно-технологічного факультету Віталій Яропуд, доктор економічних наук, професор, проректор з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності Інна Гончарук, кандидат технічних наук Павло Луц, який презентували студенти 1 курсу інженерно-технологічного факультету Владислав Дерунець і Андрій Дяченко) і «Реактор змішувач» (команда винахідників – доктор філософії з галузевого машинобудування Сергій Бурлака та кандидат технічних наук, доцент, заступник декана з наукової роботи Ігор Купчук). Ці стартапи також отримали призи та можливість підтримки їхніх проектів від компаній-партнерів Фестивалю.



Рис. 3.8. 17.05.2023 р. команди винахідників ВНАУ – переможці V Всеукраїнського фестивалю інновацій

Також науковці Вінницького національного аграрного університету взяли участь у найбільшій науково-популярній конференції в Україні INSCIENCE CONFERENCE 2023, яка проходила 17-18 червня у Києві.

Програма конференції охоплювала два дні. Учасників конференції чекали виступи українських (Заступник Міністра освіти і науки України Денис Курбатов) та іноземних спікерів і спікерок із США, Німеччини, Фінляндії, Франції та Естонії; лекції й дискусії на головній сцені; зона воркшопів; виставка

deep tech стартапів та наукових розробок; нетворкінг та безліч інших активностей. Подія залучила більше тисячі вчених і популяризаторів науки та представників інноваційного бізнесу. Фокус цьогорічної конференції – Science to Rebuild Ukraine.

2 стартапи ВНАУ були відібрані і запрошені для участі у зоні виставки на конференції, де були представлені 20+ deep tech стартапів та наукових розробок і винаходів із фокусом на перемогу та відновлення країни. Ключові напрямки: Довкілля, Космос, Людина, Технології (включають miltech розробки).

Стартап «Reactor-Mixer» (винахідники - доктор філософії з галузевого машинобудування Сергій Бурлака, проректор з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності, доктор економічних наук, професор Інна Гончарук, кандидат технічних наук, доцент, заступник декана з наукової роботи інженерно-технологічного факультету Ігор Купчук, кандидат технічних наук, доцент Олена Труханська) представили стартап в офлайн режимі на виставці, поспілкувались із інвесторами, взяли участь у воркшопах, а стартап «GrainSee» (винахідники - студенти факультету обліку та аудиту - Анна Василина, Олексій Гайворонюк та Ангеліна Козлан) представили в режимі онлайн.

Гості конференції мали можливість дізнатися про інновації made in Ukraine, які вже вражають світ, особисто поспілкуватися з інноваторами та інноваторками. Команди винахідників представити та протестувати свої стартапи і мали можливість знайти партнерів та потенційних інвесторів.



30 листопада 2023 року методист ВСП «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну Вінницького національного аграрного університету» Людмила Яхно представила проєкт «Lego-Eco brick», який ввійшов в 20 кращих із 168, а потім із 20 потрапив в 10 та став переможцем у Міжнародному конкурсі проєктів “Growth Hacking” для українських стартапів за підтримки «Програма USAID. Конкурентоспроможна економіка України».

Метою конкурсу є долучення до розвитку української стартап-екосистеми та виведення українських компаній на міжнародний ринок.

Члени журі: Дарія Янієва, інвестиційна директорка Sigma Software Labs; Яна Паладієва, керівник проєктів та програм в USF; Наталія Петрова, менеджерка проєктів USAID; Вадим Гордєєв, креативний CEO idealers; Олександр Яценко, принципал SMOK Ventures; Олівія Мілтон, СМО в Reply.

У рамках проєкту відібрано 10 стартапів-фіналістів. Для них агенція Айділерс безоплатно створить позиціонування, бренд-айдентику, готовий пітч-дек, підготує бізнес до виходу на ринок, зробить його привабливим для інвесторів, що стане запорукою швидкого зростання.



Рис. 3.10. 30.11.2023 р. стартап «Lego-Eco brick» переміг у Міжнародному конкурсі проєктів “Growth Hacking”

У грудні 2023 р. 2 стартапи ВНАУ перемогли у конкурсі інноваційних проєктів «STARTUP ПРОРИВ 2023».

Понад 500 учасників взяли участь у Конкурсі інноваційних проєктів «STARTUP ПРОРИВ 2023».

Мета конкурсу – надати унікальну можливість продемонструвати свої таланти, творчість, інноваційні ідеї, презентувавши свій проєкт, а також забезпечити налагодження цінних контактів та партнерств із ключовими гравцями відповідної галузі; отримати визнання та просування свого проєкту на ринку. Це спільний проєкт у напрямку розвитку молодіжного підприємництва та інноваційного дослідження і розвитку в українських університетах, адже молодь може змінити світ, створивши інноваційні рішення сьогодення і майбутнього. Підготовка та проведення конкурсу стала можливим завдяки підтримці наданій через Агентство США з міжнародного розвитку (USAID) в рамках Проєкту «Економічна підтримка України».

Серед поданих стартапів, до першого етапу було відібрано 16. Серед яких 7 стартапів - Вінницького національного аграрного університету. Шляхом голосування та оцінювання журі пітчінгу фіналістів, два стартапи ВНАУ здобули перемогу:

2 місце - стартап Light bild (керівник проєкту - Яхно Людмила Сергіївна, методист Немирівського фахового коледжу будівництва, економіки та дизайну ВНАУ), отримавши грошову винагороду 20000 грн.

3 місце - стартап Storm (керівник проєкту - Бондаренко Данііл Олексійович, студент факультету економіки, інформаційних технологій та сфери обслуговування ВНАУ), отримавши грошову винагороду 10000 грн.



Рис. 3.11. стартапи-переможці «STARTUP ПРОРИВ 2023»

14 грудня 2023 р. відбувся фінал Lab2Market UA. Це нова на території України підприємницька програма, призначена для підтримки дослідників, винахідників та вчених, які працюють у закладах освіти та наукових установах, у процесі комерціалізації їхніх наукових розробок.

За 8 тижнів інтенсивного навчання, яке включало в себе лекції, менторські сесії та групові обговорення, учасники отримали ключові знання і навички, необхідні для ефективного переходу від лабораторії до ринку.

До фіналу було відібрано 9 стартапів, серед яких стартап ВНАУ «РЕАКТОР-ЗМІШУВАЧ» (винахідники - доктор філософії з галузевого машинобудування Сергій Бурлака, проректор з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності, доктор економічних наук, професор Інна Гончарук, кандидат технічних наук, доцент, заступник декана з наукової роботи інженерно-технологічного факультету Ігор Купчук).

Завдяки програмі Lab2Market UA була можливість для команд продемонструвати свої інноваційні рішення та привернути увагу потенційних інвесторів та партнерів, адже синергія науки і бізнесу можлива.



Рис. 3.12. 14.12.2023 р. Винахідники ВНАУ представили стартап «РЕАКТОР-ЗМІШУВАЧ» у фіналі Lab2Market UA

Успішним у 2023 році була участь ВНАУ у грантових програмах.

На виконання Програми розвитку місцевого самоврядування у Вінницькій області «Успішні сильні громади» на 2018-2025 рр., Вінницькою обласною радою спільно з Департаментом гуманітарної політики Вінницької обласної військової державної адміністрації проводився конкурс для отримання грантів закладами освіти області на реалізацію проектів у сфері розробки та застосування інформаційних та інноваційних технологій в управлінській діяльності, освітній процес та науково-пошукову роботу. У роботі експертної ради конкурсу від Вінницького національного аграрного університету взяла участь доктор економічних наук, професор, проректор з наукової та інноваційної діяльності Інна Гончарук.

За результатами конкурсного відбору у номінації «Заклади вищої освіти» та «Заклади фахової передвищої освіти» 2 проекти ВНАУ посіли 3 місце та отримали грошові гранти у розмірі 60 тис.грн. на реалізацію проектів.



Рис. 3.13. 2 проєкти ВНАУ – переможці у різних номінаціях грантів згідно Обласної програми розвитку місцевого самоврядування у Вінницькій області «Успішні сильні громади» в закладах освіти Вінницької області на 2018-2025 рр.

Проєкт інженерно-технологічного факультету «Навчально-дослідницький центр з впровадження геоінформаційних систем в агроінженерії – європейська модель дуальної підготовки агроінженерів» (керівник проєкту – доктор економічних наук, професор, академік НААН України, президент університету Григорій Калетнік) представляв кандидат технічних наук, доцент, декан інженерно-технологічного факультету Віталій Яропуд. Проєкт спрямований на реалізацію нової моделі дуальної форми навчання для студентів інженерних спеціальностей і ґрунтується на цільовій орієнтації проведення індивідуальної науково-дослідної роботи, участі у тренінгах та майстер-класах із налаштування, обслуговування та удосконалення навігаційного обладнання сільськогосподарської техніки, а також надання консультаційних, дорадчих та освітніх послуг у сфері впровадження високоефективних технологій точного землеробства закладам вищої освіти та приватним організаціям.

Колектив виконавців проєкту (кандидат технічних наук, професор,

завідувач кафедри агроінженерії та технічного сервісу Ірина Гунько, кандидат технічних наук, доцент, заступник декана з наукової роботи Ігор Купчук та інші) переконані, що впровадження проєкту дозволить отримати низку позитивних соціально-економічних ефектів, серед яких поступове досягнення належного та ефективного рівня ведення сільськогосподарської діяльності в рамках досягнення цілей Європейського зеленого курсу, посилення зв'язків науки, освіти й виробництва, та сприятиме успішному працевлаштуванню й адаптації випускників до умов професійного середовища.

Проєкт Технологічно-промислового фахового коледжу ВНАУ «EDUCATION WITHOUT BARRIERS» (керівник проєкту – кандидат педагогічних наук, директор коледжу Марина Кондратова) представляли заступник директора з навчальної роботи Алла Горденко та кандидат сільськогосподарських наук, викладач технологічних дисциплін Андрій Заєць.

Проєкт є актуальним, адже вирішує ключові проблеми навчання студентів в умовах воєнного часу: забезпечує належну організацію дистанційного навчання з безперебійним підключенням до мережі «Інтернет», використання техніки та технологій, що сприятиме якісному наданню освітніх послуг, стимулюватиме мобільність студентів, освітню сферу й покращить викладацьку діяльність в освітньому інформаційно-технологічному просторі.

ВНАУ не лише посилює інноваційну складову наукової діяльності, але й активно популяризує її та набуває ролі центру з самоорганізації на ниві інноваційно-пошукової роботи закладів фахової вищої та передвищої освіти.

Так, за ініціативи та фінансового сприяння доктора економічних наук, професора, академіка НААН України, президента університету Калетніка Григорія Миколайовича, Вінницьким національним аграрним університетом організовано та проведено Обласний конкурс грантів на реалізацію інноваційних проєктів у закладах вищої та передвищої освіти Вінницької області за напрямками «Зміцнення економіки України та її сталого розвитку», «Мир, соціальна комунікація та реабілітація».

Конкурс проводився з метою фінансової підтримки закладів вищої освіти

та закладів фахової передвищої освіти Вінницької області, стимулювання наукової діяльності, створення умов для реалізації ідей студентської молоді, навичок генерації інноваційних технологій та впровадження їх у виробництво, а також формування нового світогляду майбутніх фахівців в умовах сучасних викликів та загроз.

На розгляд конкурсної комісії, до якої входили наукові, науково-педагогічні, педагогічні працівники ВНАУ (кількість представників ВНАУ у складі конкурсної комісії не перевищувала 50 % від затвердженого складу), представники інших закладів вищої та передвищої освіти Вінницької області, підприємств, громадських організацій, органів місцевого самоврядування та інші було подано 18 проєктів.

За результатами рецензування робіт та проведення підсумкової конференції, комісією визначено переможців, яким вручили грошові сертифікати на урочистому відзначенні Дня заснування Вінницького національного аграрного університету 29 вересня 2023 р.

Заклади передвищої освіти:

2 місце – Чернятинський фаховий Коледж ВНАУ (директор коледжу – Довгань Павло Олегович). Проєкт «Універсальна комбінована борона» (керівник проєкту – викладач технічних дисциплін Шоп'як Богдан Ярославович; представляв проєкт – викладач технічних дисциплін Кулик Вадим Олександрович).

2 місце – Немирівський фаховий Коледж будівництва, економіки та дизайну ВНАУ (директор коледжу – Куриленко Юрій Петрович). Проєкт «Альтернативне джерело тепла для комп'ютерної лабораторії» (керівник проєкту – Яхно Людмила Сергіївна, представляла проєкт – Загній Ольга Іванівна).

3 місце - Відокремлений структурний підрозділ «Барський фаховий коледж транспорту та будівництва Національного транспортного університету» (директор коледжу – Кібітлевський Йосип Едуардович). Проєкт «Створення виробничого середовища для підготовки фахівців здатних здійснювати

підтримку та відновлення працездатного стану транспортних засобів агрологістики» (керівник проєкту – Оржехівська Ольга Василівна, проєкт представляв – Дяченко Володимир Анатолійович).

3 місце - Відокремлений структурний підрозділ «Вінницький фаховий коледж Національного університету харчових технологій» (директор коледжу – Керницький Володимир Антонович). Проєкт «Платформа сприяння сталому розвитку для економічного зростання України» (керівник проєкту – Чеснік Наталія Миколаївна, яка і представляла проєкт).

3 місце - Ладижинський фаховий Коледж ВНАУ (директор коледжу – Цуркан Олег Васильович). «Проєкт автономного (резервного) електропостачання навчального корпусу №1 Ладижинського фахового коледжу Вінницького національного аграрного університету» (керівник проєкту – Павловський Дмитро Валерійович, представляв проєкт – Величко Тамара Григорівна).

3 місце - Могилів-Подільський технолого-економічний фаховий Коледж ВНАУ. Проєкт «Ще один крок до успіху» (керівник проєкту – Казьмір Валентина Анатоліївна, проєкт представляла – Максимова Ірина Миколаївна).

Заклади вищої освіти:

2 місце – навчально-науковий інститут агротехнологій та природокористування, факультет екології, лісівництва та садово-паркового господарства ВНАУ(директор інституту – кандидат сільськогосподарських наук, доцент Дідур Ігор Миколайович). Проєкт «Green Future» (керівник проєкту – Крижанівський Віталій Віталійович, представляли проєкт – студенти Крижанівський Віталій Віталійович та Мороз Катерина Русланівна).

2 місце - інженерно-технологічний факультет ВНАУ (декан факультету – кандидат технічних наук, доцент Яропуд Віталій Миколайович). Проєкт «Розробка універсальної системи-симулятора автоматичного водіння машинних агрегатів» (керівник проєкту – кандидат технічних наук, доцент Яропуд Віталій Миколайович, представляв проєкт – кандидат технічних наук, доцент Холодюк Олександр Володимирович).

3 місце - факультет менеджменту та права ВНАУ (декан факультету – кандидат економічних наук, доцент Пронько Людмила Миколаївна). Проєкт «Навчально-дослідницький центр маркетингових досліджень» (керівник проєкту – доктор економічних наук, доцент Логоша Роман Васильович, представляв проєкт – кандидат економічних наук Гонтарук Ярослав Вікторович).



Рис. 3.14. 29.09.2023 р. Нагородження переможців та призерів обласного конкурсу грантів на реалізацію інноваційних проєктів у закладах вищої та передвищої освіти Вінницької області за напрямками «Зміцнення економіки України та її сталого розвитку», «Мир, соціальна комунікація та реабілітація»

Проєкти переможці обласного конкурсу сприятимуть активній інтеграції України та Вінниччини у європейський науково-освітній простір та істотно поліпшать умови проживання у сільській місцевості. Так, до прикладу проєкт «Green Future» став переможцем у обласному конкурсі грантів на реалізацію інноваційних проєктів у закладах вищої та передвищої освіти Вінницької області. Саме у рамках «Green Future» на території університету і планують створити сортувальну станцію. А за те, що отримуватимуть від переробки вторсировини, планують висадити лавандове поле біля гуртожитку. Проєкт «Green Future» – грантовий, над його розробкою працювали студенти екологі майже місяць. Перемогли з-поміж 18 університетів і коледжів.



Рис. 3.15. Сортування сміття у рамках імплементації грантового проєкту «Green Future»

Відсортоване сміття з університету раз на тиждень забирає місцева компанія, що займається переробкою вторсировини й відходів. За кожен кілограм сміття сплачують гроші. Щоб мотивувати студентів сортувати сміття, керівниця проєкту Катерина Мороз створила телеграм-бот. За кілограм відсортованих відходів нараховуватимуться бали. Кожен студент, який приходить на сміттесортувальну станцію, матиме можливість важити сміття та фотографувати свої показники. Потім вони передаватимуться у телеграм-бот, у якому нараховуватимуться екобали. Потім їх можна буде обміняти на різні смаколики, пиріжечки у нашому кафе.

Досить активною впродовж 2023 року була і патентно-ліцензійна діяльність науково-педагогічних працівників ВНАУ. За звітний період подано 2 заявки на патенти на винахід, 12 заявок патентів на корисну модель та 2 заявки на отримання свідоцтва авторського права на твір. Отримано 2 патенти на винахід та 13 на корисну модель, 10 свідоцтв на авторське право на твір.

Таблиця 3.1.

Заявки на отримання патентів науковцями ВНАУ, які подано у 2023 році

№	Дата	Номер	Назва	Автори
<i>Заявки на винахід</i>				
1	13.03.2023 р.	а 2023 01021	Біспектральна пірометрична вимірювальна система температури полюсних обмоток ротора обертових електричних	Граняк Валерій Федорович, Ярошенко Леонід Вікторович

			машин	
2	21.03.2023 р.	а 2023 01164	Інфрачервона сушарка	Гончарук Інна Вікторівна, Полевада Юрій Алікович, Токарчук Олексій Анатолійович, Токарчук Діна Миколаївна, Замрій Михайло Анатолійович, Ревва Віктор Юрійович
<i>Заявки на корисну модель</i>				
1	03.04.2023 р.	и 2023 01421	Конвективна сушарка волоських горіхів	Калетнік Григорій Миколайович, Яропуд Віталій Миколайович, Шаргородський Сергій Анатолійович, Лавренюк Петро Петрович
2	21.03.2023 р.	и 2023 01163	Інфрачервона сушарка	Гончарук Інна Вікторівна, Полевада Юрій Алікович, Токарчук Олексій Анатолійович, Замрій Михайло Анатолійович, Ревва Віктор Юрійович
3	04.04.2023 р.	и 2023 01458	Вібраційна дробарка з керованим віброприводом	Гончарук Інна Вікторівна, Купчук Ігор Миколайович, Яропуд Віталій Миколайович, Бурлака Сергій Андрійович, Бистрицький Олександр Петрович
4	10.04.2023 р.	и 2023 01558	Вібраційна конусна дробарка з керованим віброприводом	Гончарук Інна Вікторівна, Купчук Ігор Миколайович, Яропуд Віталій Миколайович, Бурлака Сергій Андрійович, Руткевич Володимир Степанович, Войціцький Олександр

				Валентинович
5	20.02.2023 р.	Корисна модель u 2023 00675	Конвективна сушарка волоських горіхів	Калетнік Григорій Миколайович, Яропуд Віталій Миколайович, Шаргородський Сергій Анатолійович, Лавренюк Петро Петрович
6	03.05.2023 р.	u 2023 02102	Спосіб підвищення продуктивності бугайців молочної породи та поліпшення якості яловичини в умовах дефіциту мікроелементів	Фаріонік Тарас Володимирович, Разанова Олена Петрівна, Скоромна Оксана Іванівна, Огороднічук Галина Михайлівна
7	03.08.2023 р.	u 2023 03737	Спосіб підвищення інтенсивності росту курчат-бройлерів	Разанова Олена Петрівна, Огороднічук Галина Михайлівна
8	18.08.2023 р.	u 2023 03946	Конвективна сушарка волоських горіхів	Яропуд Віталій Миколайович, Купчук Ігор Миколайович, Луц Павло Михайлович, Бабин Ігор Анатолійович
9	18.08.2023 р.	u 2023 03947	Гідравлічний привод блочно-порційного відокремлювача консервованих кормів	Гончарук Інна Вікторівна, Яропуд Віталій Миколайович, Купчук Ігор Миколайович, Руткевич Володимир Степанович, Шаргородський Сергій Анатолійович, Бурлака Сергій Андрійович
10	13.09.2023 р.	u 2023 04330	Спектральний аналізатор складу біогазу	Гончарук Інна Вікторівна, Граняк Валерій Федорович, Токарчук Олексій Анатолійович, Токарчук Діна Миколаївна, Полевода Юрій Алікович
11	13.09.2023	u 2023 04328	Спектро-аналітична	Гончарук Інна

	р.		система діагностування технічного стану асинхронних електродвигунів	Вікторівна, Граняк Валерій Федорович, Токарчук Олексій Анатолійович, Токарчук Діна Миколаївна
12	16.10.2023 р.	и 2023 04846	Спосіб регулювання мікроклімату бджолиного гнізда	Салюк Олександр Олександрович, Разанова Олена Петрівна

Таблиця 3.2.

Кількість патентів, отриманих ВНАУ у 2023 році

Позиція	Назва	Автори
Патенти на винахід	№ 127154 «Пристрій для вібропланетарної обробки»	Ярошенко Леонід Вікторович
	№ 127740 «Вібраційна сушарка з інфрачервоними випромінювачами та рознесеними опорами вібробудників»	Ярошенко Леонід Вікторович, Гончарук Інна Вікторівна, Телекало Наталія Валеріївна, Штуць Андрій Анатолійович, Колісник Микола Анатолійович
Патенти на корисну модель	№ 152222 «Пристрій для вібраційного відцентрово-планетарного обробітку»	Ярошенко Леонід Вікторович
	№ 152651 «Вібраційна шеретувальна машина з керованим віброприводом»	Купчук Ігор Миколайович, Ємчик Тетяна Вікторівна, Телекало Наталія Валеріївна, Гончарук Ярослав Вікторович, Шевчук Ганна Вікторівна, Вовк Валерія Юріївна.
	№ 152887 «Спосіб підвищення продуктивності вирощування нуту звичайного»	Мазур Віктор Анатолійович, Дідур Ігор Миколайович, Мордванюк Мирослава Олексіївна, Панцирева Ганна Віталіївна.
	№ 152977 «Апарат вихрового шару для обробки рідкого гною»	Мазур Ігор Михайлович, Яропуд Віталій Миколайович.
	№ 153221 «Автономна біогазова електрогенеруюча установка»	Калетнік Григорій Миколайович, Гончарук Інна Вікторівна, Граняк Валерій Федорович, Токарчук Олексій Анатолійович, Токарчук Діна Миколаївна.
	№ 153339 «Установка для обробки зернистого матеріалу інфрачервоним випромінюванням»	Гончарук Інна Вікторівна, Калініченко Роман Андрійович, Котов Борис Іванович, Ревва Віктор Юрійович, Спірін Анатолій Володимирович, Полевода Юрій Алікович.
	№ 153618 «Інфрачервона сушарка»	Гончарук Інна Вікторівна, Полевода Юрій Алікович, Токарчук Олексій Анатолійович, Замрій Михайло Анатолійович, Ревва Віктор Юрійович.

	№ 153587 «Пристрій для вирощування гідропонної продукції»	Мельник Олександр Сергійович, Солона Олена Василівна.
	№ 153978 «Конвективна сушарка волоських горіхів»	Калетнік Григорій Миколайович, Яропуд Віталій Миколайович, Шаргородський Сергій Анатолійович, Лавренюк Петро Петрович.
	№ 154529 «Вібраційна конусна дробарка з керованими віброприводом»	Гончарук Інна Вікторівна, Купчук Ігор Миколайович, Яропуд Віталій Миколайович, Бурлака Сергій Андрійович, Руткевич Володимир Степанович, Войціцький Олександр Валентинович.
	№ 154788 «Вібраційна шахтна сушарка»	Ярошенко Леонід Вікторович, Видмиш Андрій Андрійович
	№154864 «Спосіб підвищення продуктивності бугайців молочної породи та підвищення якості яловичини в умовах дефіциту мікроелементів»	Фаріонік Тарас Володимирович, Разанова Олена Петрівна, Скоромна Оксана Іванівна, Огороднічук Галина Михайлівна
	№154857 «Вібраційна дробарка з керованим віброприводом»	Гончарук Інна Вікторівна, Купчук Ігор Миколайович, Яропуд Віталій Миколайович, Бурлака Сергій Андрійович, Бистрицький Олександр Петрович
Патентів на балансі університету станом на 31.12.2023 р		140

У рейтингу університетів України за кількістю отриманих у 2023 році, ВНАУ посідає 23 місце.

Таблиця 3.3.

Перелік свідоцтв про авторське право, отриманих НПП ВНАУ у 2023 році

№ п/п	Номер ОПВ і назва	Автори
1	№ 121462 Літературний письмовий твір наукового характеру з ескізом «Технологічна схема конвеєрного тепломасообмінного обладнання (сушарка)»	Калетнік Григорій Миколайович, Яропуд Віталій Миколайович, Полевода Юрій Алікович, Солона Олена Василівна, Твердохліб Ігор Вікторович, Бабин Ігор Анатолійович
2	№ 121571 Креслення з описом «Конструктивна схема конвеєрного тепломасообмінного обладнання»	Калетнік Григорій Миколайович, Яропуд Віталій Миколайович, Полевода Юрій Алікович, Солона Олена Василівна, Твердохліб Ігор Вікторович, Бабин Ігор Анатолійович
3	№ 121572 Креслення з описом «Схема моделі адаптивного вібромлина із просторово-циркуляційним рухом	Калетнік Григорій Миколайович, Яропуд Віталій Миколайович, Полевода Юрій Алікович, Солона Олена Василівна, Твердохліб Ігор Вікторович, Бабин Ігор Анатолійович

	завантаження»	
4	№ 120422 Комп'ютерна програма «Оцінка економічної ефективності виробництва біогазу з агробіомаси та сільськогосподарських відходів «BioWasteCalc».	Гончарук Інна Вікторівна, Ємчик Тетяна Вікторівна, Чіков Ілля Анатолійович, Вовк Валерія Юріївна
5	№ 115903 Комп'ютерна програма «Success control»	Граняк Валерій Федорович, Руткевич Володимир Степанович
6	№ 114767 Комп'ютерна програма «Statistic analyze»	Гайдамак Олег Леонідович
7	№ 122113 Авторське право на твір «Монографія «Наукові підходи обґрунтування щодо використання мікроелементних хелатних сполук за виробництва яловичини в умовах дефіциту мікроелементів»»	Яремчук Олександр Степанович, Фаріонік Тарас Володимирович, Разанова Олена Петрівна, Скоромна Оксана Іванівна, Ушаков Владлен Михайлович
8	№ 121781 Авторське право на твір «Монографія «Ефективність використання добавок мікробіологічного походження при вирощуванні кролів»»	Огороднічук Галина Михайлівна
9	№ 121780 Авторське право на твір «Монографія «Екологічна оцінка продукції бджільництва та способи її поліпшення в умовах техногенного забруднення довкілля»»	Разанов Сергій Федорович, Огороднічук Галина Михайлівна
10	№ 121727 Авторське право на твір «Монографія «Ефективність застосування сучасних мікробіологічних добавок вітчизняного виробництва у птахівництві»»	Главатчук Віта Анатоліївна, Огороднічук Галина Михайлівна

Вінницькому національному аграрному університету на науковій ниві звітного 2023 року є чим пишатись хоч цей рік був надзвичайно складним для всіх університетів, проте слід розуміти, що успішна науково-інноваційна діяльність – запорука успішного існування нашої держави, відповідь будь-яким зовнішнім агресіям, утвердження того, що ми українці – успішні, талановиті і готові відбудувати нашу Україну, зробивши її ще кращою, сучасною європейською державою.

5. МІЖНАРОДНА ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ЄВРОІНТЕГРАЦІЯ

Невід’ємною складовою Стратегії розвитку Вінницького національного аграрного університету є інтернаціоналізація закладу освіти у світовому освітньому просторі. Серед пріоритетних завдань Університету за даним напрямком визначено:

- розвиток академічної мобільності науково-педагогічних працівників та студентів;
- участь у міжнародних освітніх і наукових програмах обміну;
- участь у рамкових грантових програмах Європейського Союзу;
- участь у міжнародних конкурсах, програмах, проєктах, стартапах, воркшопах тощо;
- активізація роботи із пошуку закордонних ЗВО-партнерів;
- посилення роботи та нові шляхи співпраці з існуючими закордонними партнерами – навчальними закладами, дослідними установами та спеціалізованими підприємствами;
- забезпечення координації діяльності підрозділів Університету з розробки та виконання міжнародних угод і договорів.

У 2023 році Вінницький національний аграрний університет у співпраці з німецьким Університетом прикладних наук Вайнштефан-Тріздорф продовжив участь у рамковому проєкті ЄС DAAD в рамках ERASMUS+ № 57649162 «Support of the digitalization of Ukrainian agricultural universities (2)». В рамках цього проєкту було проведено ряд заходів та створено численну кількість освітніх продуктів.

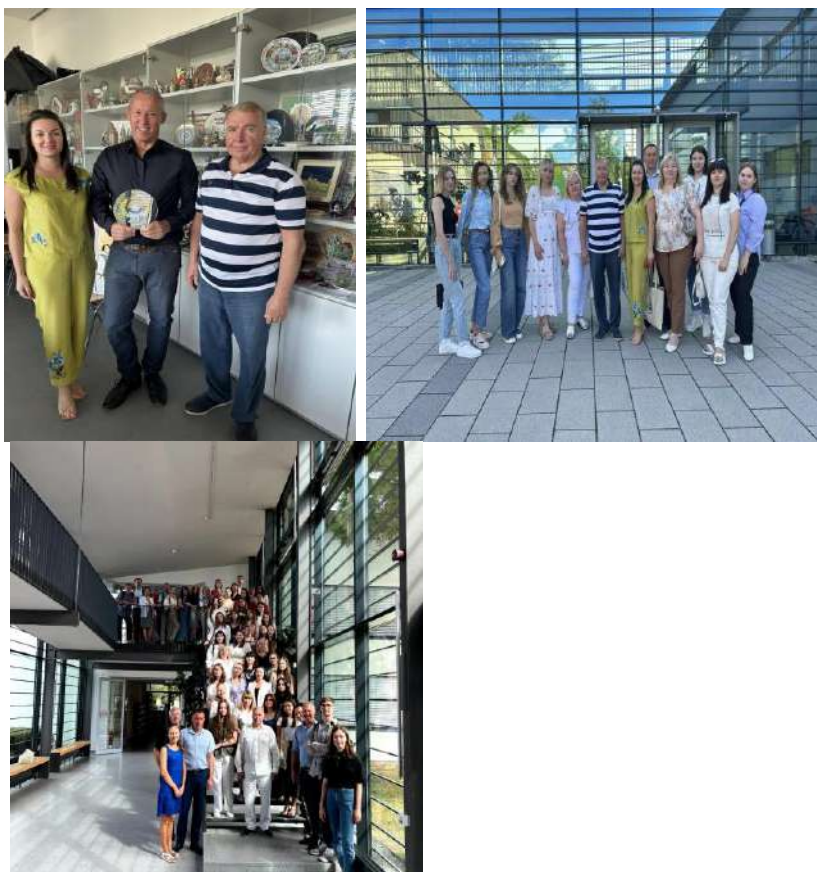
Особливо значимою подією стало те, що Вінницький національний аграрний університет виступив організатором воркшопу DAAD ERASMUS+ «Підтримка цифровізації українських аграрних університетів». У тренінгу взяли участь більше 60 учасників з 5 провідних аграрних вишів України та 18 коледжів, які представляють загалом 10 областей України. Лекторами воркшопу стали професор Ральф ШЛАУДЕРЕР (Німеччина) – віце-президент з академічної

національної та міжнародної безперервної освіти, керівник Академії та Міжнародної школи HSWT та професор Ніккі ван Веггел (Великобританія).



В рамках проєкту DAAD № 57649162 «Support of the digitalization of Ukrainian agricultural universities (2)» 23.03.2023 - 24.03.2023pp. п'ять науково-педагогічних працівників ВНАУ взяли участь у тренінгу на тему: "Digital tools for a modern, student-centered and motivating lecturing: using Camtasia in education", по завершенню тренінгу кожен учасник отримав сертифікат.

Відповідно до програми реалізації проєкту 17.07-24.07.20213 року делегація Вінницького національного аграрного університету у складі 7-ми викладачів та 5 студентів, очолюваної президентом університету Григорієм Калетніком, стала учасником Літньої DAAD ERASMUS+ в університеті прикладних наук Вайнштефан-Тріздорф (Німеччина). По завершенню Літньої школи, кожен учасник отримав сертифікат.



06 вересня 2023 року в рамках співпраці та реалізації програми міжнародної академічної мобільності відбулося офіційне відкриття навчального онлайн семестру в університеті прикладних наук Вайнштефан-Тріздорф. 55 кращих студентів ВНАУ протягом 1-го семестру зараховані студентами німецького університету. Перед ними відкрилися чудові можливості доступу до всіх платформ, програм, методичних матеріалів, лекції провідних науковців Німеччини та Великобританії.



З 23 листопада по 30 листопада 2023 року відповідно тдо програми проекту DAAD ERASMUS+ відбулася чергова поїздка науковців Вінницького Національного Аграрного Університету та його коледжів до Університету прикладних наук Вайнштефан-Тріздорф (Німеччина). Викладачі та науковці 17 коледжів та університетів України вкотре мали змогу обмінятися досвідом, здобути нові знання, знайти нові знайомства та отримати значні можливості у реалізації освітнього потенціалу. Делегація Вінницького національного аграрного університету найчисленніша - 15 науково-педагогічних та педагогічних працівників.



ВНАУ входить до двох престижних міжнародних асоціацій:

- Вишеградська асоціація університетів (VUA);
- Асоціацією університетів Чорноморського регіону (BSUN) .

Щороку Університет здійснює комплекс заходів з розвитку міжнародної співпраці: відділ євроінтеграції та міжнародної діяльності у тісній взаємодії з іншими підрозділами розвиває відносини університету із університетами партнерами за усіма напрямками міжнародної співпраці університету.

Відділ євроінтеграції та міжнародної діяльності спільно з науково-педагогічними працівниками та студентами університету протягом року були активними учасниками міжнародних заходів та конференцій, он-лайн семінарів, вебінарів, круглих столів.

Протягом 2023 року, науково-педагогічні працівники та студенти ВНАУ взяли участь у різноманітних міжнародних заходах (у т.ч. навчання, стажування, навчально-виробничі практики), зокрема:

- Участь студентів та науково-педагогічних працівників у Міжнародному конкурсі студентських наукових робіт «Black Sea Science»;
- Міжнародний стартап захід: YOUNG INNOVATION HACKATHON;
- Міжнародний конкурс студентських наукових робіт – 3 місце;
- Міжнародний студентський конкурс стартапів «TourSystemUk Challenge»;
- Міжнародний конкурс студентських наукових робіт «Майбутнє збереження історичної спадщини та розвитку культурного туризму: Україна - Європа» у межах виконання освітнього проєкту Erasmus+Jean Monnet – 1 місце;
- Міжнародний конкурс наукових робіт здобувачів вищої освіти за напрямками: «Art and Design», «Fashion industry», «Public and Corporate Management» - 2 місце;
- Міжнародний студентський професійний творчий конкурс «Аграрні науки та продовольство» - 3 місце;
- Подали 4 заявки на проєкт EU Days Ukraine Єврошколи ;

- Участь у програмі Erasmus+ Virtual international summer school in the framework of the DAAD Project „Digital Ukraine: Ensuring academic success in times of crisis (2023);
- Участь у проєкті DAAD «Україна цифрова: забезпечення академічної успішності під час кризи(2023)», який реалізується Еразмус+;
- 2 науково-педагогічні працівники взяли участь у міжнародному стажуванні в рамках наукових обмінів для участі у міжнародних грантах;
- 30 науково-педагогічних працівників пройшли міжнародне стажування, та отримали відповідні сертифікати.



- 17 студентів Вінницького національного аграрного університету пройшли міжнародне стажування (практику) на підприємствах та в установах Німеччині та Туреччині.



Станом на 2023 р. у ВНАУ навчається 8 студентів – іноземців – громадяни Молдови, Узбекистану.

В рамках міжнародного наукового співробітництва і академічної мобільності між Вінницьким Національним Аграрним Університетом (ВНАУ) і навчально-науковими закладами освіти Китайської народної республіки, професор ВНАУ, Максим МЕЛЬНИЧУК перебуває в Китаї. Програма візиту науковця передбачає стажування та низку заходів, які пов'язані із розробкою спільних освітньо-наукових програм і проєктів.



Цьогоріч вперше Вінницький національний аграрний університет в перших рядах престижного міжнародного рейтингу Study Abroad Aide.

За результатами проведеного дослідження міжнародною асоціацією Study Abroad Aide ВНАУ посів почесне 17 місце серед 8050 університетів світу. Університет вперше увійшов до престижного міжнародного рейтингу та зайняв одне з найвищих місць на міжнародному сайті світових університетів. Визначальними показниками даного рейтингу є унікальність освітніх програм, акредитовані спеціальності, модні затребувані на ринку праці професії, сучасна матеріально-технічна база, фінансова стабільність і доступність, здатність до швидкої трансформації, відповідно до світових тенденцій, відсоток професорів і докторів наук та їх молодий вік у професорсько-викладацькому складі, співпраця зі стейкхолдерами та працевлаштування випускників, можливості для розвитку наукових та творчих здібностей. ВНАУ визнаний комфортним, привабливим та надійним для студентів. Таке визнання Університету на міжнародному рівні є результатом інноваційної роботи науково-педагогічних працівників, керівництва, високі показники студентів у

навчанні, активна участь у програмах академічної мобільності, науково-практичних конференція та стартапах.



Вінницький національний аграрний університет активно співпрацює із закордонними університетами і міжнародними організаціями із понад 30-ти країн, з якими підписані угоди, договори та меморандуми про навчальне, освітнє, наукове та міжнародне співробітництво.

Зарубіжні університети-партнери:

№	Назва університету-партнера	Країна	Посилання на документ	Короткий опис змісту
1.	Пловдивський аграрний університет	Болгарія	Договір про партнерство, співробітництво та науковий обмін	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проектів. Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах,

			2019-2024 pp.	наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах та дослідженнях. Взаємообмін для читання лекцій, підготовка кадрів через аспірантуру та докторантуру. Інформаційний та інтелектуальний обмін у академічній, науковій та дослідницькій сферах. Обмін досвідом щодо комп'ютеризації навчального процесу та науково-дослідної роботи. Сприяння налагодженню взаємоспівпраці у науковій, дослідницькій та педагогічній сферах через спільну організацію та проведення конференцій, симпозіумів, виставок. Обмін результатами спільних досліджень та їх впровадження у національну економіку. Сумісна публікація результатів досліджень у виданнях вузів-партнерів
2	Кавказький Міжнародний університет	Грузія	Договір про партнерство, співробітництво та науковий обмін 2021-2026 pp.	Стимулювання академічного обміну та співпраці між установами. Забезпечення академічної мобільності викладачів, докторантів, аспірантів, студентів (бакалаври, магістри та PhD програми). Організація спільних семінарів, курсів та інших наукових заходів. Сумісна публікація результатів досліджень у виданнях вузів-партнерів. Сприяння впровадженню результатів співробітництва у економіку обох країн. Розробка спільних програм подвійного ступеня. Визнання ECTS (кредитів), накопичених в період мобільності відповідно до встановлених внутрішніх правил та процедур вузів-партнерів
3	Академія сільськогосподарських наук Грузії		Договір про творчу співпрацю 03.10.2013-безстроковий	Організація співпраці в підготовці науково-педагогічних кадрів і спеціалістів вищої професійної освіти. Сумісна науково-дослідна діяльність на базі кадрового потенціалу обох сторін. Науково-методична та науково-практична співпраця. Проведення сумісних науково-технічних міроприємств різного рівня (симпозіуми, семінари, форуми, конференції, читання і т.п.). Проведення сумісної дослідно-експериментальної діяльності
4	Литовський Бізнес Університет прикладних наук	Литва	Договір про співпрацю 2021-2026	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проектів. Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах, наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах, дослідженнях та проектах взаємовигідних для обох сторін. Сприяння налагодженню взаємної співпраці у науковій, дослідницькій та педагогічній сферах через спільну організацію та проведення конференцій, симпозіумів, виставок. Інформаційний обмін в академічній, науковій і соціальній сферах взаємовигідних для обох сторін

5	Латвійський університет	Латвія	Договір про взаєморозуміння та співпрацю 2019-2024 рр.	Обмін викладачами та студентами. Спільна дослідницька діяльність. Участь у семінарах та навчальних нарадах. Обмін навчальними матеріалами та іншою інформацією. Спеціальні короткострокові навчальні програми. Обмін адміністративним персоналом та координаторами. Спільні культурні програми
6	Національний Інститут Економічних Досліджень	Молдова	Договір про партнерство, співробітництво та науковий обмін 2021-2026 рр.	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проєктів. Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах, наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах, дослідженнях та проєктах взаємовигідних для обох сторін. Сприяння налагодженню взаємної співпраці у науковій, дослідницькій та педагогічній сферах через спільну організацію та проведення конференцій, симпозіумів, виставок. Інформаційний обмін в академічній, науковій і соціальній сферах взаємовигідних для обох сторін
	Науково-практичний інститут біотехнології в зоотехнології і ветеринарної медицини		Договір про співпрацю 2021-2026 рр.	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проєктів. Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах, наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах, дослідженнях та проєктах взаємовигідних для обох сторін.
7	Варшавський університет Природничих наук	Польща	Меморандум про взаєморозуміння 19.09.2018-19.09.2022 рр.	Взаємообмін з метою Зміцнення співпраці науковців у дослідницькій та сільськогосподарській сферах. Участь у конференціях. Сумісні навчальні та наукові проєкти. Сумісні навчальні програми. Сумісні публікації.
9	Вища школа Бізнесу – Національний Університет Луїз		Договір про партнерство, співробітництво та науковий обмін 2018-2023 рр.	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проєктів. Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах, наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах та дослідженнях. Взаємообмін для читання лекцій, підготовка кадрів через аспірантуру та докторантуру. Інформаційний та інтелектуальний обмін у академічній, науковій та дослідницькій сферах. Обмін досвідом щодо комп'ютеризації навчального процесу та науково-дослідної роботи. Сприяння налагодженню взаємоспівпраці у науковій, дослідницькій та педагогічній сферах через спільну організацію та проведення конференцій, симпозіумів, виставок. Обмін результатами спільних досліджень та їх впровадження у національну економіку.

				Сумісна публікація результатів досліджень у виданнях вузів-партнерів
10	Академія Агробізнесу в м. Ломжа		Договір про проведення стажування 2021-2026	Сумісні програми стажування з напрямку «Агробізнес»
11	Куявський університет у Влоцлавеку		Договір про співпрацю 2021-2026 рр.	Обмін викладачами та студентами і аспірантами. Організація спільних науково-технічних заходів. Сумісні публікації різного рівня. Співпраця в розробці робочих та навчальних програм
12	Університет Білосток		Договір про співпрацю 2021-2026	Обмін викладачами та студентами і аспірантами. Організація спільних науково-технічних заходів. Сумісні публікації різного рівня. Співпраця в розробці робочих та навчальних програм
13	Краківський сільськогосподарський університет ім. Гуго Коллонтая		Договір про співпрацю 2021-2026	Обмін викладачами та студентами і аспірантами. Організація спільних науково-технічних заходів. Сумісні публікації різного рівня. Співпраця в розробці робочих та навчальних програм
14	Університет “Штефан чел Маре”	Румунія	Договір про партнерство, співробітництво та науковий обмін 2019-2024 рр.	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проектів. Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах, наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах та дослідженнях. Взаємообмін для читання лекцій, підготовка кадрів через аспірантуру та докторантуру. Інформаційний та інтелектуальний обмін у академічній, науковій та дослідницькій сферах. Обмін досвідом щодо комп'ютеризації навчального процесу та науково-дослідної роботи. Сприяння налагодженню взаємоспівпраці у науковій, дослідницькій та педагогічній сферах через спільну організацію та проведення конференцій, симпозіумів, виставок. Обмін результатами спільних досліджень та їх впровадження у національну економіку. Сумісна публікація результатів досліджень у виданнях вузів-партнерів

15	Асоціація університетів Чорноморського регіону		Свідоцтво про членство	Обмін досвідом щодо комп'ютеризації навчального процесу та науково-дослідної роботи. Сприяння налагодженню взаємоспівпраці у науковій, дослідницькій та педагогічній сферах через спільну організацію та проведення конференцій, симпозіумів, виставок.
16	Словацький аграрний університет у м. Нітра	Словаччина	Договір про співпрацю 2021-2026 рр.	Подвійні дипломи. Взаємообмін науково-педагогічних працівників. Обмін науковою та науково-методичною літературою, сумісні консультації у сферах спільних інтересів. Обмін досвідом у сфері підготовки висококваліфікованих спеціалістів. Сумісне проведення конференцій, симпозіумів тощо. Обмін досвідом щодо комп'ютеризації навчального процесу та науково-дослідної роботи. Сприяння налагодженню взаємоспівпраці у науковій, дослідницькій та педагогічній сферах через спільну організацію та проведення конференцій, симпозіумів, виставок. Обмін результатами спільних досліджень та їх впровадження у національну економіку. Сумісна публікація результатів досліджень у виданнях вузів-партнерів
17	Вишеградська асоціація університетів	Угорщина	Свідоцтво про членство	Обмін досвідом щодо комп'ютеризації навчального процесу та науково-дослідної роботи. Сприяння налагодженню взаємоспівпраці у науковій, дослідницькій та педагогічній сферах через спільну організацію та проведення конференцій, симпозіумів, виставок.
18	Університет прикладних наук Вайєнштафен-Тріздорф	Німеччина	Договір про співпрацю 2019-2024 рр.	Подвійні дипломи. Двохсторонній обмін науково-педагогічними працівниками та студентами. Спільна наукова робота у сфері спільних інтересів, сумісні наукові публікації, академічна мобільність викладачів та студентів
19	Університет Хознхайм		Договір про співпрацю 2019-2024 рр.	Подвійні дипломи. Двохсторонній обмін науково-педагогічними працівниками та студентами. Спільна наукова робота у сфері спільних інтересів, сумісні наукові публікації, академічна мобільність викладачів та студентів

20	Університет Барі Альдо Моро	Італія	Договір про партнерство, співробітництво та науковий обмін 2019-2023 рр.	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проектів. Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах, наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах та дослідженнях. Взаємообмін для читання лекцій, підготовка кадрів через аспірантуру та докторантуру. Інформаційний та інтелектуальний обмін у академічній, науковій та дослідницькій сферах. Обмін досвідом щодо комп'ютеризації навчального процесу та науково-дослідної роботи. Сприяння налагодженню взаємоспівпраці у науковій, дослідницькій та педагогічній сферах через спільну організацію та проведення конференцій, симпозіумів, виставок. Обмін результатами спільних досліджень та їх впровадження у національну економіку. Сумісна публікація результатів досліджень у виданнях вузів-партнерів
21	Дронтонський професійний університет	Нідерланди	Угода про освітню та наукову співпрацю Безстрокова угода	Обмін викладачами та студентами і аспірантами. Організація спільних науково-технічних заходів. Сумісні публікації різного рівня. Співпраця в розробці робочих та навчальних програм
22	Old College	Канада	Меморандум співпраці. Безстроковий	Обмін викладачами та студентами і аспірантами. Організація спільних науково-технічних заходів. Сумісні публікації різного рівня. Співпраця в розробці робочих та навчальних програм
23	Сільськогосподарський центр державного університету штату Луїзіана	США	Договір про співпрацю	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проектів. Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах, наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах, дослідженнях та проектах взаємовигідних для обох сторін.
24	Institut national supérieur des sciences agronomiques, de l'alimentation et de l'environnement	Франція	Договір про співпрацю 2020-2025 рр.	Обмін викладачами та студентами і аспірантами. Організація спільних науково-технічних заходів. Сумісні публікації різного рівня. Співпраця в розробці робочих та навчальних програм
25	Вірменський державний економічний університет	Вірменія	Договір про співпрацю 2020-2025 рр.	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проектів, які є взаємовигідними та рівноціковими для обох Сторін; Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах, наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах та дослідженнях; Інформаційний та інтелектуальний обмін у академічній, науковій та дослідницькій сферах, що є взаємовигідними та рівноціковими для

				обох Сторін; Обмін досвідом роботи по комп'ютеризації навчального процесу та науково-дослідницької роботи.
26	Академія наук провінції Хейлунцзян	Китай	Договір про співпрацю 2021-2026 рр.	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проєктів. Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах, наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах, дослідженнях та проєктах взаємовигідних для обох сторін. Сприяння налагодженню взаємної співпраці у науковій, дослідницькій та педагогічній сферах через спільну організацію та проведення конференцій, симпозіумів, виставок. Інформаційний обмін в академічній, науковій і соціальній сферах взаємовигідних для обох сторін
27	"BETEN INGENIERIE" та Асоціація Vitagora	Франція	Меморандум про створення інноваційного агропромислового кластеру "AgroVin"	Розроблення пропозицій щодо покращення ефективності ведення с.-г. виробництва, сприяння впровадження інноваційних продуктів наукових аграрних установ області. Проведення самостійних та спільних науково-дослідних робіт щодо створення та оптимізації нових агротехнологій, процесів с.-г. продукції, розробка інноваційних ідей та рішень.
28	Університет Чанаккале Онсекіз Март	Туреччина	Договір про співпрацю 2021-2026	Розробка та втілення спільних освітніх, наукових та дослідницьких проєктів. Підтримка академічних та наукових обмінів між науковцями, викладачами та студентами для участі в освітніх грантах, наукових конференціях, лекціях, семінарах, тренінгах, дослідженнях та проєктах взаємовигідних для обох сторін.

6. ВІДДІЛ АСПІРАНТУРИ І ДОКТОРАНТУРИ

Відповідно до статті 13 Закону України «Про ліцензування видів господарської діяльності» Департамент атестації кадрів вищої кваліфікації та ліцензування Міністерства освіти і науки України прийняв рішення про розширення провадження освітньої діяльності за третім освітньо-науковим рівнем вищої освіти для Вінницького національного аграрного університету, яке затверджене наказом МОН України від 18.05.2016 р. № 523.

Розширення провадження освітньої діяльності у ВНАУ відбулось за такими галузями знань та спеціальностями, як:

№ п/п	Код та найменування галузі знань	Шифр та найменування спеціальності	Ліцензійний обсяг (особи)
1.	05 Соціальні та поведінкові науки	051 Економіка	30
2.	07 Управління та адміністрування	071 Облік і оподаткування	20
3.	13 Механічна інженерія	132 Матеріалознавство	16
4.	13 Механічна інженерія	133 Галузеве машинобудування	25
5.	18 Виробництво та технологія	181 Харчові технології	20
6.	20 Аграрні науки та продовольство	201 Агрономія	20
7.	20 Аграрні науки та продовольство	204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва	15
8.	21 Ветеринарна медицина	211 Ветеринарна медицина	6

У 2021 році у Вінницькому національному аграрному університеті успішно акредитовано п'ять освітньо-наукових програм підготовки докторів філософії.

Серпневим засіданням Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти прийнято рішення про акредитацію освітньо-наукової програми «Економіка» за третім (освітньо-науковим) рівнем (протокол Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти № 14 від 27 серпня 2021 р.).

Рішення про акредитацію у ВНАУ освітньо-наукових програм «Галузеве машинобудування», «Матеріалознавство», «Агрономія» та «Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва» ухвалено на вересневому засіданні Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти (протокол Національного агентства із забезпечення якості вищої освіти № 16 від 30 вересня 2021 р.).

Відповідно до ліцензованих спеціальностей 29 вересня 2023 року було зараховано на навчання до аспірантури 14 осіб в межах основного набору до аспірантури за державним замовленням та 18 осіб за кошти фізичних та/або юридичних осіб на денну та заочну форми навчання, а також 29 вересня 2023 року – 17 осіб в межах додаткового набору за кошти фізичних та/або юридичних осіб на денну форму навчання. Всього до аспірантури ВНАУ у 2023 році зараховано **49** аспірантів.



Прийом заяв і документів для вступу до аспірантури і докторантури ВНАУ, 10.07.2023 р.

Варто відзначити, що в аспірантурі ВНАУ стався справжній стрімкий прорив уперед. Ще в 1996 році в нашому ЗВО навчались три аспіранта, сьогодні – **106**.

У звітному році:

- 1 аспірант Коршевнюк С.П. (PhD) захистив дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії;

- 2 науково-педагогічних працівників успішно захистили кандидатську дисертацію (Врадій О.І.) та дисертацію на здобуття ступеня доктора філософії

(Томляк Т.С.) у інших ЗВО.

У 2023 році відділ аспірантури і докторантури випустив 8 аспірантів денної форми навчання.

1 травня 2023 року Вченою радою ВНАУ було затверджено та 2 грудня 2023 року перезатверджено (зі змінами) Правила прийому на навчання до аспірантури (доктор філософії) та докторантури (доктор наук) ВНАУ в 2023 році та Положення про прийом на навчання до аспірантури та докторантури ВНАУ на здобуття ступеня доктора філософії та доктора наук.

23 травня 2023 року Вченою радою ВНАУ було затверджено навчальні плани на 2023-2027 роки, робочі навчальні плани на 2023-2024 навчальний рік підготовки здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня та освітньо-наукові програми третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за всіма ліцензованими спеціальностями.

24 жовтня 2023 року на плановому засіданні Вченої ради Вінницького національного аграрного університету було затверджено теми дисертаційних робіт аспірантам першого року навчання.

Відповідно до Закону України «Про вищу освіту» у Вінницькому національному аграрному університеті запроваджено європейську кредитно-трансферну систему організації навчального процесу та нові навчальні плани, які передбачають проведення заліково-екзаменаційних сесій для аспірантів.

Навчальний процес здійснювався згідно із затвердженим графіком, відповідно до якого були проведені поточні атестації, залікова та заліково-екзаменаційна сесії.

У 2023 році заліково-екзаменаційні сесії тривали у періоди: з 1 травня по 12 травня 2023 року та з 20 листопада по 8 грудня 2023 року для аспірантів 1-3 років навчання. Вже сьомий рік як відділ аспірантури і докторантури перейшов на електронну систему оцінювання знань внутрішньою системою «Сократ», який інтегрований з системою Moodle. Викладач, при виставленні підсумкової оцінки за іспит, керується двома критеріями: результатами поточного контролю та кількістю балів, яку аспірант отримав на іспиті (заліку)

за результатами тестування на комп'ютері. Така система є прозорою, доступною, адже до неї має доступ кожен аспірант, незалежно від місця розташування, що суттєво скорочує кількість аудиторного навантаження на аспіранта та викладача.

За результатами зимової заліково-екзаменаційної сесії аспірантів успішність склала 94%, якість – 92%. 6 аспірантів мають заборгованість по 1-2 дисциплінах.

Щороку всі аспіранти та докторанти проходять атестацію на відповідних кафедрах та вчених радах факультетів.

Згідно графіку навчального процесу у 2023 році успішно пройшла атестація аспірантів у періоди: з 15 по 26 травня 2023 року та з 20 листопада по 02 грудня 2023 року.

За підсумками річної атестації (звітування) вченими радами факультетів було прийнято рішення атестувати аспірантів ВНАУ за 2022-2023 навчальний рік, а також рішеннями кафедр у результаті проміжної атестації за I семестр 2023-2024 навчального року та за період навчання в аспірантурі загалом, що є підтвердженням їх успішної та результативної навчально-наукової роботи.



*Складання заліково-екзаменаційної сесії аспірантами ВНАУ,
травень 2023 року*

У грудні 2023 року відділом аспірантури і докторантури було проведено моніторинг наукових праць серед аспірантів та докторантів за 2023 рік та оновлено фонд наукових праць аспірантів та докторантів у демонстраційній залі наукових досягнень університету. За результатами проведеного

моніторингу виявлено, що загальна кількість наукових фахових публікацій (статей) за 2023 рік становить **175** одиниць, тез доповідей у матеріалах наукових конференцій **96** одиниць. Серед видань, які включені до міжнародних наукометричних баз даних, аспіранти мають **11** статей у Scopus та **3** статті у Web of Science.

Участь у **науково-практичних конференціях** аспірантів та докторантів ВНАУ – невід’ємна частина їх наукового росту. Молоді вчені активно беруть участь в усіх науково-практичних конференціях, які проводяться, в першу чергу, на базі ВНАУ та його структурних підрозділів, а також в межах країни та закордоном. За 2023 рік аспіранти взяли участь у **59** міжнародних та **86** всеукраїнських наукових конференціях.



Всеукраїнська науково-практична інтернет-конференція «Аграрна галузь України в умовах євроінтеграції: сучасний стан та перспективи розвитку», 24-25.05.2023 р.

У звітному періоді аспіранти взяли активну участь у розробці **стартап-проектів**, які згодом були подані на наукові конкурси. Це зокрема:

1. У конкурсі **«YOUNG INNOVATION HACKATHON»**, який проходив з 18 по 28 квітня 2023 року, взяли участь стартапи:

- «Горошок паннонський, як фактор еколого-біологічного землеробства» – Коробко Аліна Анатоліївна аспірантка другого року навчання спеціальності 201 Агронія, Сташевський Роман Володимирович аспірант третього року навчання спеціальності 201 Агронія, Сторожук Юрій Володимирович, аспірант першого року спеціальності 201 Агронія, Скакун

Михайло Васильович, аспірант першого року навчання спеціальності 201 Агрономія.

- «Утилізація каліфорнійськими черв'яками техногенно забруднених фітореemedіантів» – *Куценко Микола Ігорович, аспірант другого року навчання спеціальності 201 Агрономія, Бондаренко Михайло Ігорович аспірант другого року навчання 201 Агрономія;*

- «Зелені дахи – революція у будівництві майбутнього» – *Верхолюк Сергій Дмитрович, аспірант другого року навчання спеціальності 201 Агрономія;*

- «Реактор змішувач» – *Телятник Інна Анатоліївна, аспірантка першого року навчання спеціальності 133 Галузеве машинобудування;*

- «Питний мед - напій довголіття» – *Скрипник Сергій Вікторович, аспірант третього року навчання зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва;*

- «Комбінований агрегат для підготовки ґрунту під посів просапних культур на малих ділянках», *Шульган Марія Ярославівна, аспірантка другого року спеціальності 071 Облік і оподаткування;*

2. У конкурсі **«ФЕСТИВАЛЬ ІННОВАЦІЙ: ІТ РІШЕННЯ, ЩО ЗМІНЯТЬ УКРАЇНУ»**, де аспіранти презентували очно свої стартап-проекти 17 травня 2023 року, взяли участь стартапи:

- «City box», *Чмих Катерина, аспірантка другого року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство, Яківчук Сергій Володимирович, аспірант першого року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство;*

- «Календарний план робіт на пасіці» – *Шульган Марія Ярославівна, аспірантка другого року денної форми навчання зі спеціальності 071 Облік і оподаткування, Скрипник Сергій Вікторович, аспірант третього року заочної форми навчання зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва;*

- «Питний мед – напій довголіття!», *Скрипник Сергій Вікторович, аспірант третього року заочної форми навчання зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва;*

- «Комбінований агрегат для підготовки ґрунту під посів просапних культур на малих ділянках», *Шульган Марія Ярославівна, аспірантка третього року денної форми навчання зі спеціальності 071 Облік і оподаткування кафедри аналізу та аудиту.*

3. У конкурсі «**YOUNG INNOVATION HACKATHON II**», який проходив 28-29 вересня 2023 року, взяли участь стартапи:

- «Мобільна система визначення параметрів мікроклімату ізольованих агрогеоценозів», *Карпійчук Михайло Федорович, аспірант третього року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство, Чмих Катерина В'ячеславівна, аспірантка другого року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство, Телятник Інна Анатоліївна, аспірантка другого року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство;*

- «Вібраційний млин для механічної активації сипких матеріалів», *Волинець Євген Олександрович, аспірант третього року денної форми навчання зі спеціальності 181 Харчові технології;*

- «Моніторинг лісових екосистем за допомогою дистанційних методів», *Верхолюк Сергій Дмитрович, аспірант третього року навчання зі спеціальності 201 Агрономія;*

- «Горошок паннонський, як фактор еколого-біологічного землеробства», *Коробко Аліна Анатоліївна аспірантка другого року навчання спеціальності 201 Агрономія, Сташевський Роман Володимирович аспірант третього року навчання спеціальності 201 Агрономія, Сторожук Юрій Володимирович, аспірант першого року спеціальності 201 Агрономія, Скакун Михайло Васильович, аспірант першого року навчання спеціальності 201 Агрономія;*

- «Комбінований агрегат», *Шульган Марія Ярославівна аспірантка 3 року денної державної форми навчання зі спеціальності 071 Облік і оподаткування;*

- «Питний мед», Скрипник Сергій Вікторович аспірант 4 року заочної контрактної форми навчання зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва.

4. У конкурсі **«ВСЕУКРАЇНСЬКИЙ КОНКУРС ІТ СТАРТАПІВ – UNICORN»**, який проходив з 9 жовтня до 1 грудня 2023 року, взяли участь стартапи:

- «Мобільна система визначення параметрів мікроклімату ізольованих агрогеоценозів», Карпійчук Михайло Федорович, аспірант третього року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство, Чмих Катерина В'ячеславівна, аспірантка другого року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство, Телятник Інна Анатоліївна, аспірантка другого року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство;

- «Вібраційний млин для механічної активації сипких матеріалів», Дубровіна Ольга Олександрівна, аспірантка першого року навчання зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування, Волинець Євген Олександрович, аспірант третього року денної форми навчання зі спеціальності 181 Харчові технології;

- «Комбінований агрегат для підготовки ґрунту під посів просапних культур на малих ділянках», Шульган Марія Ярославівна аспірантка 3 року денної державної форми навчання зі спеціальності 071 Облік і оподаткування.

- «Питний мед», Скрипник Сергій Вікторович аспірант 4 року заочної контрактної форми навчання зі спеціальності 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва;

- «Green roofs of healthy cities», Верхолюк Сергій Дмитрович, аспірант другого року навчання спеціальності 201 Агрономія.

5. У конкурсі **«STARTUP ПРОРИВ 2023»**, який проходив з 9 жовтня - 29 листопада 2023 року, взяли участь стартапи:

- «Мобільна система визначення параметрів мікроклімату ізольованих агрогеоценозів», Карпійчук Михайло Федорович, аспірант третього року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство, Чмих Катерина

В'ячеславівна, аспірантка другого року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство, Телятник Інна Анатоліївна, аспірантка другого року денної форми навчання зі спеціальності 132 Матеріалознавство;

-«Горошок паннонський, як фактор еколого-біологічного землеробства», Коробко Аліна Анатоліївна аспірантка другого року навчання спеціальності 201 Агрономія, Сташевський Роман Володимирович аспірант третього року навчання спеціальності 201 Агрономія, Сторожук Юрій Володимирович, аспірант першого року спеціальності 201 Агрономія, Скакун Михайло Васильович, аспірант першого року навчання спеціальності 201 Агрономія.

- «Green roofs of healthy cities», Верховлюк Сергій Дмитрович, аспірант другого року навчання спеціальності 201 Агрономія.

Варто відзначити створені у 2023 році спеціалізовані вчені ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії на базі Вінницького національного аграрного університету (табл. 1).

Таблиця 1

Спеціалізовані вчені ради з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертацій на здобуття ступеня доктора філософії ВНАУ

Шифр ради	П.І.Б. здобувача ступеня доктора філософії, галузь знань, спеціальність	Склад ради
ДФ 05.854.016	Коршевніук Сергій Петрович, галузь знань «Аграрні науки та продовольство», спеціальність «Агрономія»	Голова разової спеціалізованої вченої ради: - Ткачук Олександр Петрович, д.с.-г.н., професор, Вінницький національний аграрний університет. Рецензенти: - Панцирева Ганна Віталіївна, к.с.-г.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет. - Циганська Олена Іванівна, к.с.-г.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет. Офіційні опоненти: - Бахмат Олег Миколайович, д.с.-г.н., професор, Заклад вищої освіти «Подільський

		<p>державний університет»;</p> <p>- Господаренко Григорій Миколайович, д.с.-г.н., професор, Уманський національний університет садівництва.</p>
ДФ 05.854.017	<p>Миронова Ганна Володимирівна, галузь знань «Аграрні науки та продовольство», спеціальність «Агрономія»</p>	<p>Голова разової спеціалізованої вченої ради:</p> <p>- Вдовенко Сергій Анатолійович, д.с.-г.н., професор, Вінницький національний аграрний університет.</p> <p>Рецензенти:</p> <p>- Поліщук Михайло Іванович, к.с.-г.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет.</p> <p>- Вергелес Павло Миколайович, к.с.-г.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет.</p> <p>Офіційні опоненти:</p> <p>- Ільчук Роман Васильович, д.с.-г.н., старший науковий співробітник, Інститут сільського господарства Карпатського регіону Національної академії аграрних наук України;</p> <p>- М'ялковський Руслан Олександрович, д.с.-г.н., професор, Заклад вищої освіти «Подільський державний університет».</p>
ДФ 05.854.018	<p>Шевчук Вікторія Вікторівна, галузь знань «Аграрні науки та продовольство», спеціальність «Агрономія»</p>	<p>Голова разової спеціалізованої вченої ради:</p> <p>- Гетман Надія Яківна, д.с.-г.н., старший науковий співробітник, Вінницький національний аграрний університет.</p> <p>Рецензенти:</p> <p>- Ткачук Олександр Петрович, д.с.-г.н., професор, Вінницький національний аграрний університет;</p> <p>- Циганський В'ячеслав Іванович, к.с.-г.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет.</p> <p>Офіційні опоненти:</p> <p>- Лихочвор Володимир Володимирович, д.с.-г.н., професор, Львівський національний університет природокористування;</p> <p>- Чинчик Олександр Сергійович, д.с.-г.н., професор, Заклад вищої освіти «Подільський державний університет».</p>
ДФ	Мельник	Голова разової спеціалізованої вченої ради:

05.854.019	Вікторія Олександрівна, галузь знань «Аграрні науки та продовольство», спеціальність «Агрономія»	<p>- Ткачук Олександр Петрович, д.с.-г.н., професор, Вінницький національний аграрний університет.</p> <p>Рецензенти:</p> <p>- Вдовенко Сергій Анатолійович, д.с.-г.н., професор, Вінницький національний аграрний університет;</p> <p>- Гуцол Галина Василівна, к.с.-г.н., доцент, Вінницький національний аграрний університет.</p> <p>Офіційні опоненти:</p> <p>- Дем'янчук Олена Сергіївна, д.с.-г.н., професор, член-кореспондент НААН України, Інститут агроєкології і природокористування НААН України.</p> <p>- Копитко Петро Григорович, д.с.-г.н., професор, Уманський національний університет садівництва.</p>
------------	--	--

30 червня 2023 року у Вінницькому національному аграрному університеті провела роботу спеціалізована вчена рада з правом прийняття до розгляду та проведення разового захисту дисертації на здобуття ступеня доктора філософії ДФ 05.854.016. Відбувся прилюдний захист дисертації за галуззю знань 20 Аграрні науки та продовольство зі спеціальності 201 Агрономія аспіранта ВНАУ Сергія КОРШЕВНЮКА на тему «Формування



продуктивності зерна сочевиці залежно від передпосівної обробки насіння та позакореневих підживлень в умовах Лісостепу правобережного». Науковий керівник – Ігор ДІДУР, к.с.-г.н., доцент, декан факультету агрономії та лісівництва Вінницького національного аграрного університету.

У 2023 році молоді вчені – аспіранти були також виконавцями **державних** (долучено 5 аспірантів), **госпдоговірних** (долучено 6 аспірантів у 4 тематики) та **ініціативних** (долучено 82 аспіранти у 28 тематиках) **тематик**.



Виконавцями державної тематики «Розробка науково-технічного забезпечення енергетичної автономії АПК на основі еколого-ефективного використання агробіомаси для виробництва біопалив» є аспіранти Валерія Вовк, Оксана Тарасова, Дмитро Дацюк та Юрій Присяжнюк; «Розробка комплексу енергоефективного і ресурсощадного обладнання та перспективних технологій годівлі сільськогосподарських тварин АПК України» – Олександр Войціцький; «Розробка біоорганічних технологій вирощування сільськогосподарських культур для виробництва біопалив і забезпечення енергонезалежності АПК» – Валерія Вовк.

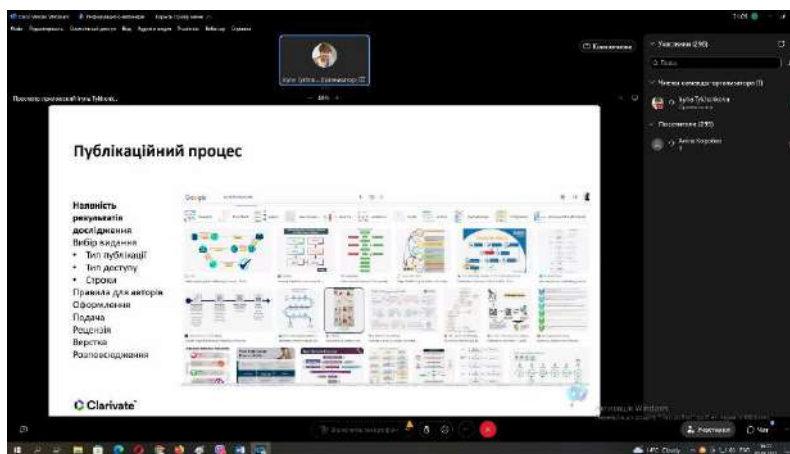
31 січня 2023 року аспіранти Анна Ревкова, Анна Кватернюк, Тамара Гладкіх, Андрій Хавхун, Ольга Мазур, Ігор Мазур, Антоніна Піддубна, та Аліна Коробко взяли участь у круглому столі «Цифрова трансформація наукової діяльності у закладах вищої освіти в умовах євроінтеграції».

Метою заходу було обговорення досвіду застосування у закладах вищої освіти цифрових сервісів та е-інфраструктур, розгляд особливостей застосування інструментів відкритої науки, особливості цифровізації наукової діяльності та обмін досвідом.

Аспіранти Вишинська Алла, Дідух Ярослав, Горовий Артур, Коваль Олена, Коробко Аліна, Надкерничний Ігор, Піддубна Антоніна, Попович Сергій, Сербін Євгеній та Юзько Яна пройшли курс вебінарів від освітньої програми «StarterNetwork», метою яких був розвиток інноваційного та підприємницького потенціалу українських університетів та передача досвіду і кращих практик естонської екосистеми, допомога представникам академічного середовища з інноваційними ідеями, винаходами чи дослідженнями перетворити їх на стартапи та підтвердити ринковий потенціал.

Навчальні сесії Програми проходили з 18 вересня по 23 жовтня 2023 року.

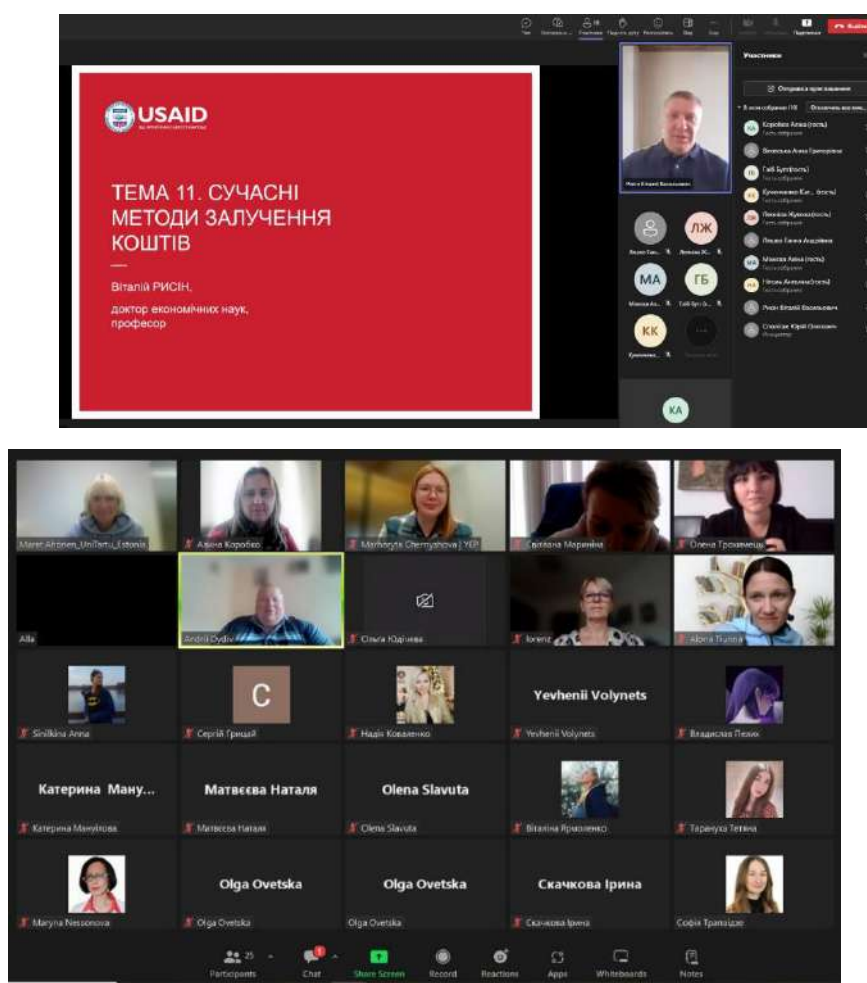
Вебінари від українських та естонських експертів охопили такі теми: Колаборація університетів та корпорацій – найкращі практики; Популяризація науки та комунікація про дослідження; Створення спільних платформ для просування інновацій; Різноманіття у підприємництві та науці: як і навіщо; Експрес-курс для університетських стартапів та спінофів.



*Курс
вебінарів від
освітньої
програми
«StarterNetwork»
,
3.03.2023 –
12.05.2023 рр.*

Також аспіранти Аліна Коробко, Марія Шульган та Сергій Скрипник долучилися до онлайн навчання за проектом «R&D ТА МОЛОДІЖНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО».

«R&D та молодіжне підприємництво» – спільний проєкт, що був започаткований за ініціативи USAID, Національного університету «Львівська політехніка» та ГО «Тех Стартап Скул», у напрямку розвитку молодіжного підприємництва та інноваційного дослідження і розвитку в Українських закладах освіти, адже молодь може змінити світ, створивши інноваційні рішення сьогодення і майбутнього.



Під час прослуховування навчально-тренінгового курсу «R&D ТА МОЛОДІЖНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО»

Курс «МОЛОДІЖНЕ ПІДПРИЄМНИЦТВО» має на меті розвинути підприємницький потенціал серед молоді (1 кредит ECTS). Навчання тривало з 9 жовтня по 01 грудня (2 рази на тиждень, дистанційно/онлайн).

Протягом 2023 року аспіранти брали участь у серіях **вебінарів**, зокрема:

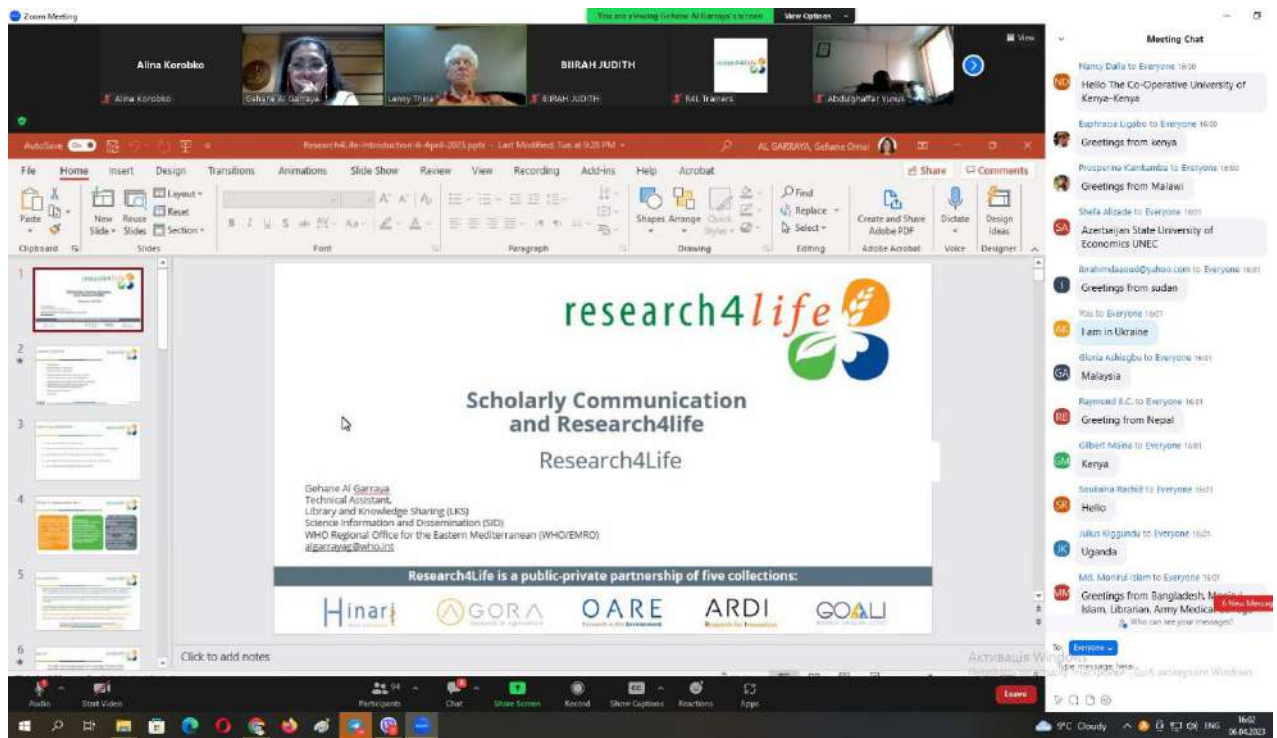
- Протягом квітня-травня та жовтня-листопада 2023 року по роботі з платформою Research4Life, до якої українські ЗВО в умовах воєнного стану отримали безкоштовний доступ;

- Протягом січня-березня, а згодом вересня-листопада 2023 року, організованих компанією Clarivate Analytics щодо можливостей використання ресурсів платформи Web of Science Core Collection з метою їх ефективного використання у своїй науковій та інноваційній діяльності;

- В літній та осінньо-зимовій серії вебінарів, організованих компанією Elsevier, щодо пошуку досліджень, присвячених цілям сталого розвитку, використання авторських профілей в Scopus та платформи SciVal для пошуку партнерів, аналізування можливостей наукової співпраці;

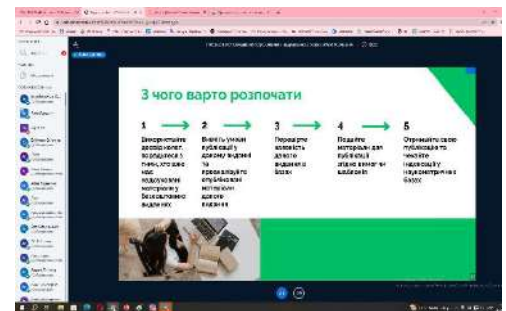
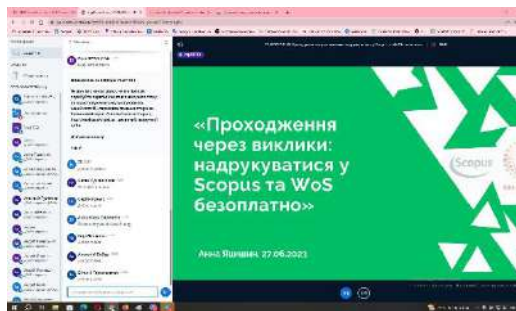
- Впродовж року організованих Державною науково-технічною бібліотекою України щодо використання постійних ідентифікаторів учених та установ, їх роль у науковій екосистемі. Майстер-класи про використання ідентифікаторів ROR та ORCID у науковій діяльності.

Аспіранти Ольга Мазур, Вовк Валерія, Сергій Яківчук, Надія Вітер, Доцюк Світлана, Дацюк Дмитро, Ревкова Анна, Микола Куценко, Катерина Токар, Максим Богатюк та Аліна Коробко, пройшли відкритий онлайн-курс Research4Life (MOOC). Курс тривав з 3 квітня по 7 травня 2023 р. на якому ми дізнались як використовувати п'ять колекцій Research4Life: Hinari, AGORA, OARE та ARDI якнайповніше. Мова навчання – англійська.



Аспіранти на вебінарах курсу Research4Life

27 червня 2023 р. відбувся відкритий семінар з підвищення кваліфікації співробітників УкрІНТЕІ на тему **«Проходження через виклики: надрукуватися у Scopus та WoS безоплатно»**.



Аспіранти під час прослуховування семінару з підвищення кваліфікації співробітників УкрІНТЕІ на тему «Проходження через виклики: надрукуватися у Scopus та WoS безоплатно», 27.06.2023 р.

У 2023 році аспірантами Вінницького національного аграрного університету була закладена та проведена велика кількість польових та лабораторних дослідів з метою перевірки та підтвердження теоретичних розробок та впровадження практичних результатів.

Польові досліді закладені згідно з методиками проведення наукових польових та лабораторних дослідів. Аспіранти виконують поставлені цілі,

завдання польових досліджень, застосовують розроблені ними схеми та наукові розробки. Закладка і виконання дослідів, в тому числі наявність повторностей, послідовність і терміни здійснення основних агротехнічних і облікових операцій відповідає сучасним методикам і сприяють отриманню достовірних результатів, допомагає науковому керівнику краще пізнати своїх аспірантів, розкрити їхню різнобічність інтересів та уподобань, спрямувати професійну орієнтацію.

Науково-дослідне господарство «Агрономічне» ВНАУ – структурний підрозділ Вінницького національного аграрного університету та основне місце здобуття практичних навичок аспірантів.



Аспіранти під час проведення наукових досліджень

Багатогранне життя аспірантів, окрім навчально-наукової складової, наповнене і культурним розвитком та збагаченням.

29 вересня 2023 року, аспірантам Вінницького національного аграрного університету випала велика честь взяти участь святкуванні 41 річниці з Дня заснування ВНАУ, яке проходило на чолі з президентом університету, д.е.н., професором, академіком НААН України Григорієм КАЛЕТНИКОМ та ректором університету, к.с.-г.н., професором Віктором МАЗУРОМ!

ВНАУ привітали представники міської та обласної військової адміністрації, а також випускники, друзі та численні гості.

За підтримки Інни Гончарук, проректора з науково-педагогічної, наукової та інноваційної діяльності, д.е.н., професора, аспіранти радо привітали керівництво та гостей університету зі святом.

Святкування розпочалось з огляду локацій структурних підрозділів університету, де вони представляли свої досягнення та демонстрували вміння.

Відділ аспірантури і докторантури представив свою світлицю у традиційному українському національному стилі з демонстрацією своїх наукових та особистих здобутків, а також ручної вишивки, прядива, етнічного одягу, посуду та побуту. Аспіранти в національних костюмах Світлана ДОЦЮК та Наталя БОНДАРУК, а також завідувач відділу аспірантури і докторантури Світлана ЛОГІНОВА зустріли керівництво університету та гостей свята із хлібом на вишитому рушнику, частували традиційною випічкою, стравами з сала, м'яса та картоплі. Запрошений аспірантами колектив «Заграй» привітав народною піснею «Моя рідня», а згодом підтримував святкову атмосферу виконуючи найпопулярніші національні композиції. Аспірантка Дар'я ШЛЯХОВА прикрасила свято присутністю двох коней, які є предметом її дисертаційного дослідження. Гості мали змогу спостерігати створення нових витворів художнього мистецтва під час проведення майстер-класу аспіранткою Юлією КУЧЕРЕНКО.

Родзинкою свята від відділу аспірантури і докторантури був «Пес Патрон», який зустрів гостей м'якими обіймами та фотографувався з усіма бажаними на фоні повітряних кульок у кольорах державного прапора України з символічними написами (ВНАУ 41, аспірантура, докторантура, дослід, PhD, Scopus, Web of Science, наука, експеримент, інновації, дисертація).

Продовжилось свято вітальними словами від керівництва ВНАУ, передачею Збройним Силам України 2-х дронів та 41 смачного короваю. Далі учасників свята привітали художні колективи з цікавими концертними номерами, відбулось нагородженнями переможців конкурсу грантів, врученням подарунків факультетам, коледжам та відділу аспірантури і



докторантури ВНАУ.

Традиційно керівництвом університету було відзначено Подяками аспірантів за вагомі особисті досягнення у навчанні, активну громадську діяльність, ініціативність, зміцнення позитивного

іміджу університету та з нагоди 41 річниці з Дня заснування Вінницького національного аграрного університету, зокрема: Валерію ВОВК, Марію ШУЛЬГАН, Олену КОВАЛЬ, Миколу КУЦЕНКА, Дмитра ДАЦЮКА, Владислава ПАЛАМАРЧУКА, які вручили президент університету Григорій КАЛЕТНИК та ректор університету Віктор МАЗУР.



Аспіранти та керівництво ВНАУ під час святкування 41 річниці з Дня заснування університету, 29.09.2023 р.

Надзвичайно приємно бачити здібних, активних, талановитих та перспективних молодих вчених, які бажають працювати в сфері науки. Не викликає сумніву, що однією з дієвих форм підвищення кваліфікації науково-педагогічних працівників ВНАУ та оновлення його інтелектуального потенціалу в цілому є навчання в аспірантурі і докторантурі.

7. ВІЙСЬКОВА ПІДГОТОВКА

У осінньому семестрі 2023-2024 навчального року заняття на кафедрі військової підготовки проводили 3 викладача. На кафедрі проходять військову



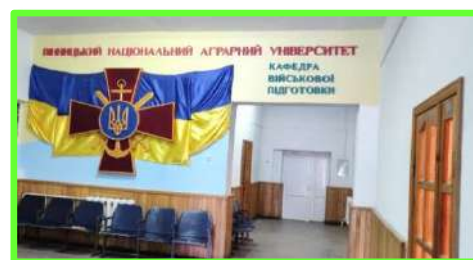
підготовку 79 слухача (39 осіб першого року та 40 осіб другого року навчання) за військово-обліковою спеціальністю бойове застосування механізованих підрозділів.

Відповідно до затвердженого плану у осінньому семестрі загальне навантаження по видами робіт на науково-педагогічних працівників кафедри становило 1417 години, у тому числі:

навчальне навантаження – 231 годин;

науково-методична робота – 1138 годин;

організаційно-виховна робота – 48 годин.



На кафедрі проводились навчальні

аудиторні заняття, у тому числі: лекції, групові заняття, семінари, практичні заняття, самостійна підготовка під керівництвом викладачів, а також заходи модульного та семестрового контролю.

Зі слухачами протягом осіннього семестру проведено 18 лекцій, 1 семінарське заняття, 60 групових занять, 24 практичних занять, 46 самостійних занять під керівництвом викладача та 12 контрольних занять.

Лекції, семінари, групові та контрольні заняття проводились у навчальних аудиторіях модулю МТС. Практичні заняття проводились на стройовому плацу та на тактичному містечку.

Проведення занять перевірялось в.о. завідувача кафедри, виявлені недоліки усувались у робочому порядку.

Заплановане навчальне навантаження виконано у повному обсязі, відхилень немає.

Науково-педагогічні працівники кафедри відпрацьовували навчально-методичні матеріали для проведення всіх видів занять, мультимедійні презентації занять, навчально-методичних рекомендацій щодо

вивчення змістових модулів та складних тем занять, а також розробляли матеріали фонду тестових завдань для проведення модульного та семестрового контролю.

Протягом осіннього періоду 2023 навчального року науково-педагогічні працівники кафедри до підвищення кваліфікації у вищих військових навчальних закладах Сухопутних військ Збройних Сил України не залучались, чергове підвищення кваліфікації заплановане у 2024 році.

Від Міністерства оборони України у 2023 році замовлення на проведення науково-дослідної, проектно-наукової та дослідно-технологічної роботи не надходили.

У жовтні 2023 року 73 випускника кафедри отримали військове звання "молодший лейтенант запасу".

Усі навчальні аудиторії обладнані мультимедійними проекторами та необхідними плакатами і посібниками, приміщення кафедри укомплектовані необхідними меблями.

8. ВИХОВНА РОБОТА ТА СОЦІАЛЬНИЙ ЗАХИСТ СТУДЕНТІВ

Виховна робота університету є важливим компонентом навчально-виховного процесу, яка спрямована на формування світоглядної позиції та ціннісних орієнтацій студентської молоді, надання широких можливостей для опанування основами наук, багатством національної та світової культури, створення умов для вільного, демократичного, духовного, гармонійного розвитку, індивідуального та професійного самовдосконалення.

Виховна робота у Вінницькому національному аграрному університеті здійснюється відповідно до Закону України «Про освіту», Закону України «Про вищу освіту», Постанови Кабінету Міністрів України «Про Державну національну програму «Освіта» (Україна XXI століття)», Наказу Міністерства освіти і науки України від 30 грудня 2009 року № 1248 «Про покращення соціально-педагогічного і психологічного навчально-виховного процесу у вищих навчальних закладах III-IV рівнів акредитації», а також Програми великої трансформації «Освіта 4.0: Український світанок», рішень Вченої ради університету, щорічного плану виховної роботи університету.

Пріоритетними напрямками виховної роботи в університеті визначено:

- утвердження загальнолюдських та гуманістичних цінностей;
- створення умов для успадкування студентами духовних надбань українського народу, формування патріотичних почуттів;
- утвердження здорового способу життя, фізичного розвитку;
- виховання художньо-естетичної, правової, професійної культури;
- зміцнення ролі органів студентського самоврядування та студентської профспілки у створенні позитивного іміджу університету.

У 2023 році в зв'язку з продовженням військових дій на території нашої держави пріоритетні напрямки діяльності відповідали вимогам військового часу, а саме:

- активний розвиток волонтерського руху, як в університеті, так і у коледжах ВНАУ;

- посилення індивідуальної роботи з учасниками освітнього процесу, щодо правил безпеки під час війни та психологічної адаптації відповідно до викликів часу;

- створення безпечного освітнього середовища через захисні споруди та найпростіші укриття.

На базі зазначених напрямків виховної роботи ґрунтувалися загальноуніверситетські і факультетські плани виховної роботи, а також плани виховної роботи кураторів академічних груп.

Для належної організації виховного процесу в університеті створено відповідну інфраструктуру, яку очолює і координує проректор з виховної роботи та діяльності відокремлених структурних підрозділів, до складу якої входять: центр довузівської підготовки, прийому на навчання та виховної роботи; центр культурно-мистецької діяльності, декоративно-прикладного та вжиткового мистецтва; соціальний педагог; психолог. Робота проводиться у активній взаємодії із директорами ННІ, деканами та заступниками деканів факультетів, директорами коледжів, завідувачами кафедр, кураторами академічних груп, органами студентського самоврядування та студентським профспілковим комітетом.

Одним із основних напрямів виховної роботи – залишається національно-патріотичне виховання, що в період військових дій стало основою із основ виховного процесу. А саме, університет разом з коледжами створили:

- волонтерські центри;
- організували плетіння маскувальних сіток;
- організували виготовлення м'ясо-молочних, круп'яних виробів;
- долучилися до збору коштів на придбання дронів для військових.

Передали для Збройних сил України:

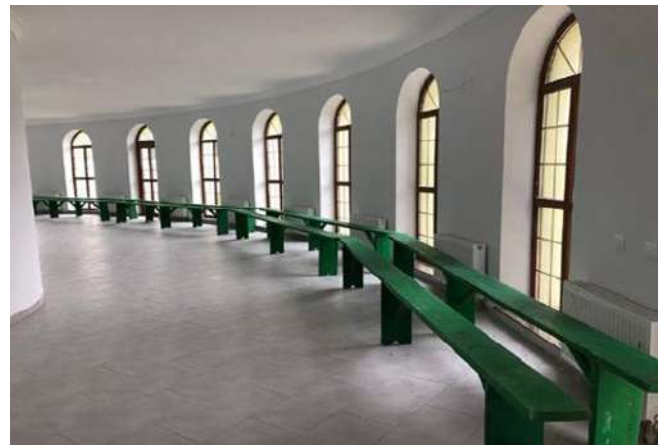
- 8 вантажних автомобілів;
- 2 швидкі допомоги;
- медикаменти;

- спорядження;
- закупили тепловізори, дрони;
- теплий одяг.

У гуртожитках ВНАУ знайшли тимчасовий прихисток **більше 4 тисяч переселенців**. Загальний внесок у підтримку ЗСУ аграрною родиною склав **більше 3 млн. гривень**, включаючи підтримку учасників АТО, починаючи з 2014 року.

Минулорічний звітний період став особливим в житті та діяльності університету, адже всі компоненти виховної роботи було переформатовано щодо роз'яснювальної роботи з правил поведінки учасників освітнього процесу під час сигналу «Повітряна тривога», захиста збереження життя учасників навчально-виховного процесу.

Вінницький національний аграрний університет першим на Вінниччині створив та отримав дозвіл ДСНС України на роботу 5 безпечних укриттів, загальною кількістю – на 1 800 чоловік, загальною площею 1489, м.кв., що дало можливість забезпечити повноцінний змішаний навчальний процес з 1-го серпня 2023 року.



У динамічному, успішному, інноваційному розвитку університету, зміцненні його позитивного іміджу велика роль відведена органам студентського самоврядування: студентській раді та студентській профспілці.

Про високий рівень знань наших студентів свідчать іменні стипендії Вінницької обласної ради та Вінницької міської ради. Так іменними

стипендіатами Вінницького національного аграрного університету у 2023 році стали:

1. Вінницька обласна рада:

- Трепак Катерина, студентка факультету агрономії та лісівництва;
- Краска Володимир, студент факультету обліку та аудиту;
- Мельник Анастасія, студентка факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії.

2. Вінницька міська рада:

- Бугай Ольга, студентка факультету агрономії та лісівництва;
- Базаліцький В'ячеслав, студент інженерно-технологічного факультету;
- Солтасюк Аліна, студентка факультету менеджменту та права;
- Головченко Яна, студентка факультету обліку та аудиту.

У вересні 2023 року було проведено **вибори студентського самоврядування університету**. Головою студентської ради університету було обрано студента 4 курсу ННІ агротехнологій та природокористування Андрія Тімошина. До складу студентської ради університету, студентських рад інститутів та факультетів було обрано більше 150 найактивніших, найуспішніших студентів.

При університеті діє соціально-психологічна служба, яка працює за двома напрямками: соціально-педагогічний та психологічний супровід навчально-виховного процесу і має головною метою забезпечення соціально-психологічного здоров'я студентів. Важливим напрямом роботи служби є патронаж соціально незахищених категорій студентів.

На постійній основі відбувається співпраця з кураторами академічних груп, батьками, органами студентського самоврядування, інститутами, деканатами, заступниками деканів, громадськими організаціями (Вінницьким міським центром соціальних служб для сім'ї, дітей та молоді, Департаментом соціальної політики).

Цього навчального року впроваджено новий формат співпраці з інститутами та факультетами «Знайомство з соціально-психологічною службою», у ході яких у формі зустрічей та бесід-презентацій беруть участь заступник директорів та заступники деканів з виховної роботи, куратори, старости та представники академічних груп. Використання нової практики дозволило учасникам зустрічей познайомитись з багатовекторною діяльністю соціально-психологічної служби в повному обсязі профілактичної, просвітницької, виховної, коригуючої, консультаційної роботи, за рахунок чого забезпечується постійний взаємозв'язок зі студентами.



Вища школа була представлена як територія нових навчально-виховних та розвиваючих можливостей, які створюють теоретичний фундамент та динамічний практикум і для отримання професії і, що не менш важливо, формування особистісних якостей студента.

Під час зустрічей було анонсовано широкий інструментарій роботи соціального педагога, який включає тренінги комунікативної компетенції, «Мнемотехніки», «Ефективні методики підготовки до сесії», «Засади командотворення», «Ораторське мистецтво», бесіди «Ми, наші витоки і християнство», «Соціально-психологічна адаптація першокурсника», «Шкідливі звички», «Ази корпоративної культури. Формування інтелігентності», «Мат – не наш формат», «Алфавіт сімейний», «Репертуар дошлюбного спілкування», «Онтологія та психологія статі», «Місто, в якому ми живемо», брейн-ринги відповідно до спеціалізацій, дебатні клуби, виховні

театралізовані заходи, майстер-класи з писанкарства, бесіди, консультації для студентів соціальних категорій та ін.

Однією з найбільш ефективних форм роботи із студентами стала групова форма тренінгу, яка дозволяє оперативно моделювати процес міжособистісної взаємодії, різноманітні ситуації з урахуванням індивідуального рівня розвитку комунікативної діяльності і рівня соціально-психологічної адаптації.

Позитивний результат продемонстрували вправи на усвідомлення себе через сприйняття іншими людьми («механізм зворотнього зв'язку»)

- «Сніговий ком»
- «Довіра»
- «Інтерв'ю»
- «Візитівка»
- «Малюнок удвох»
- «Факс»

Під час повітряної тривоги у спеціально облаштованих приміщеннях університетських бомбосховищ проходять бесіди «Рекомендації по ситуації військових криз», тестування «Рівень соціальної адаптації».

Велика увага психологічною службою університету надавалась дорожній карті у сфері ментального здоров'я.

У руслі важливих ініціатив Уряду щодо збереження ментального здоров'я та стресостійкості було проведено зустріч зі студентами пільгових категорій –на тему «Оперативна дорожня карта з психічного здоров'я та психо-соціальної підтримки в Україні під час та після війни», яка була розроблена Міністерством охорони здоров'я України за підтримки ВООЗ за ініціативою та кураторством Першої леді України Олени Зеленської.



Студенти перших курсів були ознайомлені із сімома пріоритетними проектами Всеукраїнської програми ментального здоров'я. Першокурсники, які належать до соціальних категорій, зокрема діти-сироти та діти учасників військових дій були ознайомлені з правовими аспектами відповідних соціальних статусів, постановами Кабміну щодо соціальних пільг, механізмами реалізації цих програм структурними підрозділами університету. Студенти пільгових категорій отримали конкретні поради щодо психологічно комфортного проходження сесії; прийоми боротьби зі страхом, мнемотехніки, навички комунікативної компетенції у форматах взаємин «студент-студент», «студент-викладач». Подібні зустрічі створюють надійну перспективу у формуванні ментального здоров'я в цілому, відчуття психологічної безпеки та стресостійкості на всіх етапах освітньо-виховного процесу.

7 квітня 2023 року, в день свята Благовіщення Пресвятої Богородиці у Вінницькому національному аграрному університеті відбувся **День відкритих дверей**.

Центральна площа університету була заповнена вщент, адже більше 2 тис. абітурієнтів та їх батьків відвідали ВНАУ.

З великою зацікавленістю майбутні студенти оглянули презентаційні майданчики шести факультетів університету, взяли участь у більше ніж 20 майстер-класах, ознайомились із лабораторіями, інноваційними центрами, бібліотекою, їдальнею, лекційними аудиторіями.



Відкрили для себе захоплюючий світ омріяних спеціальностей, а ще мали можливість скуштувати власноруч виготовлене морозиво, сир "Халумі", спробували управляти квадрокоптерами, вчилися 3-D моделюванню, флорестичному дизайну, відчули себе в ролі бухгалтера, банкіра, керівника підприємства, відтворили судове засідання, спробували створити телеграм-бот та віртуальну екскурсію.

А ще із задоволенням спілкувалися із студентським активом, пили чай, каву, пригощалися різноманітними смаколиками, якими люб'язно пригощали студенти ВНАУ.



До абітурієнтів та гостей заходу звернувся президент університету Григорій Калетнік, директор Департаменту агропромислового розвитку Олег Сідоров та ректор університету Віктор Мазур.



Президент університету розкрив можливості та подякував присутнім за таку високу зацікавленість навчальним закладом, відмітив надзвичайно вагому роль

спеціальностей університету в післявоєнній відбудові країни, відновлені економіки, з гордістю відзначив, і те, що більше 3 мільйонів грн. студенти та науково-педагогічні працівники направили на підтримку ЗСУ, завершуючи свій виступ підтвердив, що сьогоднішні мрії вступників у стінах рідного ВНАУ обов'язково стануть реальністю.

Приємно і те, що присутній високий гість – державний управлінець Олег Сідоров також є випускником університету, відзначив високу роль науково-педагогічних працівників та випускників ВНАУ у формуванні стабільної Продовольчої безпеки і закликав абітурієнтів прийняти відповідальне рішення і будувати своє успішне майбутнє разом із Вінницьким Національним Аграрним Університетом!



Творчі колективи центру культурно-мистецької діяльності, декоративно-прикладного та вжиткового мистецтва університету порадували присутніх патріотичним феєричним виступом, подарували неймовірні емоції та незабутні враження!

У вересні 2023 року у Вінницькому національному аграрному університеті відбулась урочиста **Посвята у студенти**. Студентами вишу стали 2700 студентів, які обрали саме наш – найзатребуваніший, найперспективніший заклад вищої освіти Подільського регіону.



У цьогорічній вступній кампанії ВСТУП-2023 Вінницький національний аграрний університет увійшов у 50 найпопулярніших закладів вищої освіти України, які користуються найвищим попитом серед абітурієнтів.



Учасники урочистостей хвилиною мовчання вшанували світлу пам'ять, мужність та героїчний подвиг полеглих героїв під час виконання бойових завдань із захисту державного суверенітету та територіальної цілісності України, а також безневинно убієнних мирних громадян, які загинули внаслідок збройної агресії російської федерації проти України.



Творчі колективи Вінницького національного аграрного університету подарували учасникам свята неперевершені емоції та незабутні враження.

Цьогоріч за результатами конкурсу звання «Кращий студент факультету» удостоєні:



- Крижанівський Віталій, студент факультету агрономії та лісівництва;
- Шинкарук Марина, студентка інженерно-технологічного факультету;
- Хрекова Ярослава, студентка факультету менеджменту та права;
- Красилюк Іван, студент факультету економіки та підприємництва;
- Василина Анна, студентка факультету обліку та аудиту;
- Будєєв Олександр, студент факультету технології виробництва і переробки продукції тваринництва та ветеринарії.

Звання «**Кращий студент коледжу**» отримали:

- Рудь Ольга, студентка Технологічно-промислового фахового коледжу ВНАУ;
- Мензул Ігор, студент Ладижинського фахового коледжу ВНАУ;
- Яцентюк Юлія, студентка Могилів-Подільського технологічно-економічного фахового коледжу ВНАУ;
- Цинкобура Дмитро, студент Немирівського фахового коледжу будівництва, економіки та дизайну ВНАУ;
- Кулик Євгеній, студент Чернятинського фахового коледжу ВНАУ.

29 вересня 2023 року університет відзначив **41-річницю з Дня заснування Вінницького національного аграрного університету**.

Науково-педагогічні, педагогічні працівники, студентство університету і коледжів відтворили на Храмовій площі 15 вражаючих локацій, які без перебільшення були схожі на справжній театр під відкритим небом.

Науково-навчальні інститути, факультети, коледжі, відділ аспірантури та докторантури, науково-дослідне господарство «Агрономічне» розгорнули неперевершені українські світлиці, які переливалися яскравими осінніми барвами у старовинній вишивці, різноманітні килимарства, декоративно-прикладного мистецтва, світились особливим багатством дарів щедрої осені зібраних із університетського поля, захоплювали секретами української кухні, відтворювали народні звичаї, обряди.



Науково-дослідне господарство «Агрономічне» збагатило площу неймовірною виставкою новітньої сільськогосподарської техніки, яку вдалось придбати за останні 2 роки успішної фінансово-господарської діяльності підприємства.



У рамках заходів до Дня заснування університету провели цілий ряд акцій в підтримку Збройних Сил України та безмежної вдячності Захисникам і Захисницям України.





Подяками університету було відзначено 86 науково-педагогічних, педагогічних працівників, співробітників, студентів університету та коледжів за вагомий особистий внесок у розвиток закладу вищої освіти.

Надзвичайно емоційною, патріотичною була святкова концертна програма за участю творчих колективів центру культурно-мистецької діяльності, декоративно-прикладного та вжиткового мистецтва.



У звітному періоді студенти Вінницького національного аграрного університету отримали від керівництва університету незвичайний подарунок – новостворений студентський простір: «SOFT SKILLS».

Відкриваючи креативну зону, президент університету Григорій КАЛЕТНИК зазначив, що ВНАУ завжди знаходиться у творчому і науковому пошуку, прагне відповідати викликам сьогодення, запозичувати найкращі практики топових міжнародних університетів.

Адже, завдання сучасного університету полягає не лише у підготовці висококласних спеціалістів, а також студенти за час навчання мають оволодіти сучасними соціально-комунікативними навичками, розвивати лідерські якості,

вміти організувати власний креативний простір, навчитися командоутворенню, вести різноманітні дискусії та розвивати творчі здібності.



Саме перелічені цілі надихнули керівництво університету віднайти необхідні кошти для організації сучасного студентського простору!

Студенти дуже щиро, емоційно, по-дружньому і з вдячністю відреагували на несподіваний подарунок: активно спілкувалися, обговорювали плани на майбутнє, пили каву, пригощалися неймовірними смаколиками, які з любов'ю приготували для них неперевершені технологи університетської їдальні!



Перший крок зроблено! Попереду великий цікавий, успішний шлях, де народяться нові ідеї, запропонуються суперові проєкти, втіляться в життя найзаповітніші мрії!!!

Щороку у Вінницькому національному аграрному університеті проходить Всеукраїнський фестиваль-конкурс «З любов'ю до батьківської землі». У 2023

році фестиваль відбувся у онлайн форматі. Участь у фестивалі взяли більше 200 учасників.



9. ВІДОКРЕМЛЕНІ СТРУКТУРНІ ПІДРОЗДІЛИ УНІВЕРСИТЕТУ

У 2023 році структура університету включає 5 відокремлених підрозділів: Ладижинський фаховий коледж, Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну, Могилів-Подільський технологічно-економічний фаховий коледж, Технологічно-промисловий фаховий коледж, Чернятинський фаховий коледж.

Основні здобутки колективу Ладижинського фахового коледжу

АКРЕДИТАЦІЯ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ

У 2022-2023 н.р. успішно акредитовані наступні освітньо-професійні програми:

- **перший (бакалаврський) рівень**

освітньо-професійна програма «Агроінженерія» (гарант – д.т.н., доцент Цуркан О.В.);

- **рівень фахової передвищої освіти**

освітньо-професійна програма «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» (гарант – к.е.н., доцент Волинець О.О.).

Здобуття вчених звань науково-педагогічними працівниками коледжу у
2023 році

№	ПІБ	Здобуте вчене звання	Посада
1	Цуркан О.В.	професор	директор коледжу

Видання навчально-методичної літератури по циклових комісіях
Ладижинського фахового коледжу ВНАУ у 2023 році

№ п/п	Назва циклової комісії	Методичні розробки
1	Загальноосвітніх дисциплін	6
2	Інженерно-технічних та агрономічних дисциплін	9
3	Електротехнічних дисциплін	1
4	Економічних та інформаційних дисциплін	7
	Всього по коледжу	23

З метою налагодження тісної взаємодії освіти і ринку праці, а також для координації діяльності здобувачів вищої освіти, направленої на удосконалення та покращення якості підготовки майбутніх фахівців за дуальною формою навчання, позитивну динаміку зростання показників якості проходження виробничої практики, підвищення рівня працевлаштування випускників в коледжі є співпраця зі стейкхолдерами – керівниками провідних підприємств.

За підтримки керівництва Вінницького національного аграрного університету дуальна освіта у Ладизинському фаховому коледжі Вінницького національного аграрного університету впроваджена:

- із 2020 року на основі договорів про співпрацю з Філією «Переробний комплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» та Філією «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» - для студентів спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 208 «Агроінженерія»;

- із 2022 року на основі договорів про співпрацю із ПрАТ «Зернопродукт МХП» - для студентів спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка», 201 «Агрономія» та 208 «Агроінженерія»;

- із 2023 року на основі договорів про співпрацю із Філією «ВКВК» ТОВ «Вінницька птахофабрика» - для студентів спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 208 «Агроінженерія»;

- із 2023 року на основі договорів про співпрацю із Філією «МХП Логістика» ПрАТ МХП - для студентів спеціальності 208 «Агроінженерія».

Наразі ведеться робота по підписанню договорів про співпрацю із Відокремленим підрозділом «Біогаз Ладизин» ТОВ «Вінницька птахофабрика» - для студентів спеціальностей 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» та 208 «Агроінженерія». Також у поточному році за підтримки керівництва Вінницького національного аграрного університету інтенсивно ведуться переговори із керівництвом АТ

«ДТЕК Західенерго», яке у найближчому майбутньому гарантовано стане доповненням у скарбничку зовнішніх стейкхолдерів коледжу.

Наставниками від коледжу є:

- для студентів спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка» - голова циклової комісії електротехнічних дисциплін Величко Тамара Григорівна;
- для студентів спеціальностей 201 «Агрономія» та 208 «Агроінженерія»
 - голова циклової комісії інженерно-технічних та агрономічних дисциплін Серіков Андрій Вікторович.

За роки співпраці із агроіндустріальним холдингом МХМ у коледжі було створено лабораторію механізації, переробки і зберігання сільськогосподарської продукції, презентовано трактор Massey Ferguson 8480 із пневматичною сівалкою John Deere 1780 та системою точного висіву Precision Planting, започатковано проведення лабораторно-практичних робіт на виробничих потужностях виробництва та стажування науково-педагогічного колективу.

Залучення студентів у дуальній освіті за всі роки співпраці:

- Філія «Птахокомплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» - 73;
- Філія «Переробний комплекс» ТОВ «Вінницька птахофабрика» - 41;
- ПрАТ «Зернопродукт МХП» - 11;
- Філія «ВКВК» ТОВ «Вінницька птахофабрика» - 9;
- Філія «МХП Логістика» ПрАТ МХП - 3.

Викладачі та здобувачі освіти ВСП «Ладизинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету» завжди беруть активну участь у наукових заходах всеукраїнського та міжнародного рівнів.

24-26 квітня відбулась ХХ всеукраїнська наукова конференція студентів і молодих вчених «Молодь: освіта, наука, духовність». Здобувачі освіти 2 року навчання спеціальності «Агроінженерія» Андрій Сушина і Лука Ганжа взяли участь у заході під керівництвом викладача Наталії Прокопенко.



*Здобувачі освіти 2 року навчання Ладижинського фахового коледжу
Вінницького НАУ спеціальності «Агроінженерія» Андрій Сухина і Лука
Ганжа*

Викладачі коледжу беруть активну участь у Міжнародних та Всеукраїнських науково-практичних конференціях, а також публікаціях наукових праць, деякі з них індексуються у міжнародній наукометричній базі даних SCOPUS:

1. Tsurkan O., Prysiazhniuk D., Spirin A., Borysiuk D. Research of the energy parameters of the vibro-ozonation complex. *Przegląd elektrotechniczny*. 2023. № 99 (6). Pp. 39-44.
2. Tsurkan O., Horbatiuk R., Spirin A. and oth. Research of energy consumption of the vibration machine for surface restoration of working bodies of tillage units. *Przegląd elektrotechniczny*. 2023. № 11. Pp. 82-87.
3. Spirin A., Borysiuk D., Tsurkan O. and oth. Research of the method of calculating the area of a binary image. *Przegląd elektrotechniczny*. 2023. № 10. Pp. 125-128.
4. Spirin A., Borysiuk D., Tsurkan O. and oth. Ways of Intensification of Grass Seed Production. 2023. *Journal of Engineering Sciences (Ukraine)*. № 10(1). Pp. 11–19.

5. Kotov B., Stepanenko S., Tsurkan O. Fractioning of grain materials in the vertical ring air channel during electric field imposition. *Przegląd elektrotechniczny*. 2023. № 99 (1). Pp. 100-104.

6. Борисюк Д.В., Спирін А.В., Присяжнюк Д.В. та ін. Дослідження процесу віброозонового сушіння зерна та енергетичних параметрів установки для його реалізації. *Наукові праці ВНТУ*. 2023. № 2. С. 1-16.

У 2023 році Міністерством освіти і науки України було проведено два конкурсні відбори проєктів фундаментальних наукових досліджень, наукових досліджень та науково-технічних (експериментальних) розробок за програмою КПКВК 2201040.

За результатами наукової і науково-технічної експертизи затверджено перелік із 79 проєктами досліджень та/або розробок молодих вчених та 219 проєктами досліджень і розробок ЗВО та НУ основного конкурсу, які фінансуватимуться коштом держбюджету України у 2024 році.

Серед проєктів-переможців конкурсів 5 прикладних наукових досліджень Вінницького національного аграрного університету – 2 молодих вчених і 3 основного конкурсу, серед яких і НПП Ладжинського фахового коледжу Вінницького НАУ:

1. «Підвищення конкурентоспроможності аграрного сектора України у воєнний час шляхом інноваційного розвитку виробництва експортно-орієнтованих видів продукції» (науковий керівник – доктор технічних наук, професор Цуркан Олег Васильович).

У звітному році Ладжинський фаховий коледж Вінницького національного аграрного університету виступив співорганізатором щорічної Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні процеси агропромислової інженерії в умовах сталого розвитку», яка проходила 19-20 жовтня 2023 року на базі Вінницького національного аграрного університету та Ладжинського фахового коледжу Вінницького НАУ.



Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні процеси агропромислової інженерії в умовах сталого розвитку»

Основні здобутки колективу Могилів-Подільського технологічно-економічного фахового коледжу

Підвищення кваліфікації

У 2023 р. підвищення кваліфікації здійснили 37 викладачів коледжу (100%) за різними програмами, в тому числі 4 викладача - шляхом стажування на виробництві.

Пройшли атестацію у 2023р. 3 викладача.

Викладачами розроблено понад 30 видів навчально-методичних матеріалів, серед яких: навчальні посібники, в т. ч. електронні та мультимедійні, методичні розробки, контролюючі інтегровані завдання виробничого характеру, відеоматеріали; проведено 22 відкритих заняття. Крайні методичні роботи викладачів Бережної Г.М., Макогончук Т.В., Максимової І.М., Кордонської І.В., Останіної Ю.В. були представлені на Всеукраїнському конкурсі «Педагогічний ОСКАР – 2023».

Проекти та стартапи

1. Обласний конкурс студентських робіт «Оптимальна модель організації аграрного виробництва», який проводився ГО «Ми ВІННИЧАНИ» представлено проєкт моделі багатопрофільного аграрного господарства по зберіганню та переробці різних видів сировини «Multifunctional AGROHUB»

/Собчук І.С. – викладач спецдисциплін, Боярська А., Войцехівська А., Котруца А., Лівкут Р. – студенти/, грудень 2023 р. - 1 місце.

2. Обласний конкурс грантів, організатором якого був Вінницький національний аграрний університет, команда викладачів представили проект «Ще один крок до успіху» через поповнення зернової лабораторії коледжу сучасними приладами для визначення якості зерна /Казьмір В.А., Сітнікова Н.О., Максимова І.М., Деркач О.І./ жовтень 2023р – 3 місце.

3. Фестиваль інновацій: ІТ рішення, що змінять Україну; назва стартапу «Даруємо брукху друге життя» травень 2023р. – участь.

4. Стартап Young Innovation Hackathon II, «Цілюща косметика» /Казьмір В.А., Галайда Л.В. Максимова І.М, Блайда І./ вересень 2023 р. – участь.

5. Конкурс інноваційних проєктів «Startup Прорив 2023», стартап «В хлібові здоров'я наше й сила» /Казьмір В.А., Галайда Л.В. Максимова І.М, Федорук І./ листопад 2023 р.

Переможці олімпіад, конкурсів

1. Фотоконкурс-виставка «Моя нескорена Україна», який проводив Науково-методичний центр ВФПО. Переможець конкурсу: Чайка О.
2. XV Міжнародний басейновий конкурс «Барви Дністра». Призові місця у номінаціях: «Фоторобота: пейзаж», «Твір, оповідання, вірш, науково-популярна стаття», «Аматорська робота». Призери: I м. - Ільєва О.П., ІІ м. - Кузьмінський М., Зімборська А., Войцехівська І. С., ІІІ м. - Яцентюк Ю., Нестерук А.
3. Онлайн веб-квест з хімії, біології і екології серед здобувачів освіти ЗФПО Вінницької області. Переможці: I місце - Пономарьова Д., Рирак І., Кушко В.
4. Обласний конкурс пошуково-дослідницьких робіт серед студентів закладів фахової передвищої освіти Вінницької області з української філології. Призер: диплом ІІІ ступеня - Яцентюк Ю.
5. Обласний конкурс пошуково-дослідницьких робіт серед студентів закладів фахової передвищої освіти Вінницької області із зарубіжної літератури. Призер: диплом ІІ ступеня - Пилипенко А.

6. Участь в XXIII Міжнародному конкурсі з української мови імені Петра Яцика 20 січня 2023 р., учасник Яцентюк Ю.О. (II курс).
7. Участь у різноманітних Всеукраїнських конкурсах, інтернет-олімпіадах з різних предметів - 468 учасників.

Чемпіони області

1. I місце в чемпіонаті Вінницької області з боксу серед чоловіків виборів у своїй ваговій категорії студент 4 курсу спеціальності 181 Харчові технології Юрій Воробйов (20 жовтня 2023 р.).

2. III місце в чемпіонаті Вінницької області з греко-римської боротьби серед чоловіків у ваговій категорії 80 кг виборів студент I курсу спеціальності «Підприємництво та торгівля» Богдан Гуторов (16 вересня 2023 р.).

Участь у спортивних змаганнях

Викладачі та студенти коледжу систематично беруть активну участь у спортивних змаганнях з різних видів спорту, представляють коледж на районних, міських, обласних, іграх серед студентів фахової вищої освіти:

1. II місце в обласних зональних змаганнях серед студентів фахової передвищої освіти Вінницької обл. з футзалу серед юнаків (березень 2023 р.).

2. III місце в обласних зональних змаганнях серед студентів фахової передвищої освіти Вінницької обл. з фут залу серед дівчат(березень 2023 р.).

3. IV місце в обласних фінальних змаганнях з фут залу серед студентів фахової передвищої освіти Вінницької обл. серед юнаків (квітень 2023 р.).

4. II місце в зональних змаганнях на Кубок Вінницької області з міні-футболу серед чоловічих команд (травень 2023 р.).

5. З 19 листопада по 17 грудня 2023 року збірні команди навчальних груп коледжу брали участь в змаганнях Могилів-Подільського району з футзалу, у підсумку посіли 5 місце.

Участь у конференціях, публікації статей

Конференції:

Протягом року викладачі коледжу взяли участь у 24 науково-практичних конференціях різного рівня, серед яких 6 – Міжнародні, 16 – Всеукраїнські, 1

– Регіональна, 1 – учнівська, де викладачі коледжу поділилися освітніми технологіями навчання та результативними методиками викладання дисциплін.

Статті, тези:

Опубліковано 45 статей у періодичній, педагогічній пресі та збірках конференцій.

1. Подуфалов П.П. «Основи європейського демократичного суспільства», Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Інтеграція вищої правової освіти України у європейський освітній простір - виклики воєнного часу» м. Ломжа (Польща), с.85-87;
2. Макогончук Т.В. «Проблеми та шляхи підвищення ефективності викладання онлайн в умовах воєнного стану», Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Інтеграція вищої правової освіти України у європейський освітній простір - виклики воєнного часу» м. Ломжа (Польща), с.88-91;
3. Собчук І.С. «Проблеми та шляхи підвищення ефективності викладання онлайн в умовах воєнного стану», Збірка матеріалів Міжнародної науково-практичної конференції «Інтеграція вищої правової освіти України у європейський освітній простір - виклики воєнного часу» м. Ломжа (Польща), с.85-87;
4. Омелько М.А., студент, Мельник В., «Особливості автоматизації обліку підприємств елеваторної промисловості», Збірка матеріалів III Всеукраїнської науково-практичної конференції «Актуальні питання економіки, обліку та фінансів в Україні» с.144 – 147;
5. Омелько М.А., «Співпраця закладу освіти зі стейкхолдерами як важлива складова успішної організації навчально-виховного процесу» Збірка матеріалів VI Всеукраїнської науково-практичної конференції «Професійна компетентність педагога в умовах оновлення змісту освіти та вимог ринку праці (з акцентом на особливості воєнного часу)» с. 18-21;
6. Соляр Л.В., «Формування професійної компетентності через

впровадження сучасних інформаційних технологій навчання», Збірка IV Всеукраїнської конференції «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи», с. 137-142;

7. Омелько М.А., «З досвіду використання можливостей платформи Google Classroom та хмарних сервісів під час викладання обліково-економічних дисциплін», Збірка IV Всеукраїнської конференції «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи», с.153-156;

8. Макогончук Т.А., «Превентивне виховання студентської молоді (з досвіду роботи куратора)», Збірка IV Всеукраїнської конференції «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи», с.162-165;

9. Войцехівська І.С., Ільєва О.П., «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи», Збірка IV Всеукраїнської конференції «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи», с.122-126;

10. Макогончук Т.В., «Роль економічної та соціальної складової бізнес – середовища в місцевому розвитку громад», Збірка Всеукраїнської науково – практичної конференції «Структурно-функціональні зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції», с.113-115;

11. Галушак Л.Б., Максимова І.М., «Досвід циклової комісії в організації дистанційної освіти», Збірка XXIII Міжнародної науково-практичної конференції «Людина, культура, техніка в новому тисячолітті», с. 128-132;

12. Ільєва О.П., Войцехівська І.С., «Формування патріотичних почуттів на заняттях мови та літератури», Збірка Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми молоді в сучасних соціально – економічних умовах», с. 153-156;

13. Мірошник С.В., «Соціально-психологічні та педагогічні фактори соціалізації в сучасних умовах», Збірка Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми молоді в сучасних соціально – економічних умовах», с. 136-1139;
14. Подуфалов П.П., «Історія виникнення та розвитку громадського суспільства як правової категорії», Збірка Міжнародної науково-практичної конференції «Актуальні проблеми молоді в сучасних соціально – економічних умовах», с. 142-145;
15. Омелько М.А., студентка Зімборська О., «Значення та особливості контролю розрахунків по оплаті праці», Збірка Всеукраїнської науково-практичної конференції «Економіка, фінанси, облік і аудит: проблеми та перспективи розвитку», с. 139-141;
16. Риженко М.В., «Науково-дослідна робота як важливий чинник підготовки висококваліфікованих спеціалістів», «Значення та особливості контролю розрахунків по оплаті праці», Збірка Всеукраїнської науково-практичної конференції «Економіка, фінанси, облік і аудит: проблеми та перспективи розвитку», с. 143-146;
17. Соляр Л.В., «Організація науково-дослідної та пошукової діяльності студентів у коледжі», Збірка Всеукраїнської науково-практичної конференції «Економіка, фінанси, облік і аудит: проблеми та перспективи розвитку», с. 156-159;
18. Чорненька Л.Г., «Реформа місцевого оподаткування – шлях до відновлення України», Збірка Всеукраїнської науково-практичної конференції «Економіка, фінанси, облік і аудит: проблеми та перспективи розвитку», с. 186-189;
19. Сітнікова Н.О., «Роль виховного та розвивального потенціалу заняття в розвитку особистості майбутнього спеціаліста-технолога», Збірка Всеукраїнської науково-практичної конференції «Економіка, фінанси, облік і аудит: проблеми та перспективи розвитку», с. 173-175;
20. Галушак Л.Б., Максимова І.М., «Технологія дослідження на заняттях (з

досвіду роботи)», Збірка Всеукраїнської науково-практичної конференції «Економіка, фінанси, облік і аудит: проблеми та перспективи розвитку», с. 167-170;

21. Омелько М.А., «Можливості удосконалення професійного та фахового розвитку викладача коледжу», Збірка матеріалів IV Міжрегіональної науково-практичної конференції «Інформаційно-інтерактивні технології як засіб удосконалення освітнього процесу», с. 132-135;

22. Омелько М.А., «Підготовка фахового молодшого бакалавра з обліку і оподаткування в умовах діджиталізації», Збірка Регіональної-науково-практичної конференції «Професійна підготовка фахівців в контексті потреб сучасного ринку», с.204-205;

23. Подуфалов П.П., «Ефективність сучасних технологій при викладанні суспільних дисциплін», Збірка Регіональної-науково-практичної конференції «Професійна підготовка фахівців в контексті потреб сучасного ринку», с.211-212;

24. Соляр Л.В., «Роль технології моделювання професійної діяльності у підготовці технологів», Збірка Регіональної-науково-практичної конференції «Професійна підготовка фахівців в контексті потреб сучасного ринку», с.218-219;

25. Кондрук А.М., Жовта Л.О. «Застосування технології веб-квесту при викладанні спецдисциплін», Збірка Регіональної-науково-практичної конференції «Професійна підготовка фахівців в контексті потреб сучасного ринку», с.212-213;

26. Риженко М.В., «Застосування інформаційних технологій на заняттях зарубіжної літератури як засіб формування креативності майбутніх фахівців», Збірка Регіональної-науково-практичної конференції «Професійна підготовка фахівців в контексті потреб сучасного ринку», с.145-146;

27. Войцехівська І.С., Ільєва О.П., «Використання онлайн-платформ на заняттях української мови та літератури», Збірка Регіональної-науково-практичної конференції «Професійна підготовка фахівців в контексті потреб

сучасного ринку», с.222-223;

28. Подуфалов П.П., «Професійна підготовка фахівців на заняттях з правознавства», Збірка IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Сучасні підходи у формуванні професійних компетентностей фахових молодших бакалаврів», с. 123-126;

29. Подуфалов П.П., «Правові аспекти екологічної безпеки», Збірка Всеукраїнської науково-практичної конференції «Охорона довкілля, використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки», с.136-138;

30. Макогончук Т.В., Собчук І.С., «Організація освітнього процесу в умовах воєнного стану (з досвіду роботи)», Збірник XIII Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах воєнного сьогодення та перспективи у майбутньому», с.161-165;

31. Соляр Л.В., «Роль методичної служби у підвищенні фахового рівня викладача», Збірник XIII Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах воєнного сьогодення та перспективи у майбутньому», с.265-269;

32. Кондрук А.М., «Застосування технологій веб-квесту при викладанні спецдисциплін», Збірник XIII Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах воєнного сьогодення та перспективи у майбутньому», с.122-126;

33. Подуфалов П.П., «Використання сучасних педагогічних технологій при викладанні суспільних дисциплін», Збірник XIII Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах воєнного сьогодення та перспективи у майбутньому», с.29-33;

34. Омелько М.А., «Особливості адаптаційного процесу здобувачів освіти до навчання в коледжі», Збірник XIII Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня

в умовах воєнного сьогодення та перспективи у майбутньому», с.181-185;

35. Чорненька Л.Г., «Особливості навчальної мотивації здобувачів освіти в умовах воєнного стану», Збірник XIII Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах воєнного сьогодення та перспективи у майбутньому», с.169-172;

36. Риженко М.В., Передрій Л.А., «Адаптація першокурсників – важливий фактор особистісного та професійного зростання», Збірник XIII Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах воєнного сьогодення та перспективи у майбутньому», с.185-190;

37. Ільєва О.П., Войцехівська І.С., «Симуляційне навчання: переваги та недоліки», Збірник XIII Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах воєнного сьогодення та перспективи у майбутньому», с.204-208;

38. Чорна С.А., Бартко Ж.В., «Формування професійної компетентності спеціалістів бухгалтерського обліку засобами природничих дисциплін», Збірник XIII Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах воєнного сьогодення та перспективи у майбутньому», с.40-44;

39. Макогончук Т.В., «Педагогічна інноватика та інноваційні процеси у закладах фахової передвищої освіти», ДУ «Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти», с. 146-149;

40. Соляр Л.В., «Харчові добавки та їх вплив на організм людини», Збірник IV Всеукраїнської науково-практичної конференції «Інноваційні технології та підвищення ефективності виробництва харчових продуктів», с.123-125;

41. Соляр Л.В., «Шляхи співпраці з обдарованими студентами в коледжі», Збірка VХ Науковій конференції молодих вчених, аспірантів університету, с.153-155;

42. Соляр Л.В., Кондрук А.М., «Формування професійної компетентності

через впровадження сучасних інформаційних технологій навчання», Збірник тез III Міжнародної науково-практичної конференції «Фахова передвища освіта в Україні: досвід, актуальні та перспективи для випускників. Архітектура і дизайн», с.168-171;

43. Деркач О.І., «Нове партнерство та співпраця у підготовці фахівців», Інформаційний вісник «Освітня траєкторія» № 8 вересень 2023р.;

44. Макогончук Т.В., «Організація освітнього процесу в умовах воєнного стану (з досвіду роботи), Збірник XIII Всеукраїнської науково-методичної інтернет-конференції «Фаховий молодший бакалавр: стан освітньо-професійного ступеня в умовах воєнного сьогодення та перспективи у майбутньому», с.136-139.

Участь у вебінарах, семінарах-практикумах:

1. Воркшоп з розвитку інноваційного мислення здобувачів освіти при формуванні загальних та фахових компетенцій майбутніх фахівців економічного спрямування, 24.10.2023р., (Чорненька Л.Г.);

2. Методичний інтенсив «Удосконалення методичного та практичного рівнів професійної компетентності завідувачів відділеннями закладів фахової передвищої освіти відповідно до державної політики у галузі освіти», 28.11.2023р., (Чорненька Л.Г.);

3. Міжнародний семінар-практикум по використанню платформи Camtасіа (Носкова Т.А., Подуфалов П.П., Макогончук Т.В., Сітнікова Н.О.).

4. Участь у вебінарах Clarivate взяли 28 викладачів коледжу.

Основні здобутки колективу Технологічно-промислового фахового коледжу

69 викладачів коледжу взяли участь 23-х наукових заходах різного рівня та підготували до друку 5 наукових статей у фахових та міжнародних наукових виданнях:

- Аграрна наука та харчові технології;
- Техніка, енергетика, транспорт АПК;

- Сільське господарство та лісівництво;
- Scopus;
- Науковий вісник Львівського національного університету ветеринарної медицини та біотехнологій імені С.З. Ґжицького. Серія: Харчові технології.

Педагогічні працівники коледжу у співпраці з науково-педагогічними працівниками Вінницького національного аграрного університету видають монографії та посібники. В 2023 році видано монографію «Кластерні структури води на міжфазних границях кремнезему та деяких тканин організму» авторів Морозової Л.П. та Мізюківської Л.М. Кращі електронні навчально-методичні посібники викладачів коледжу подаються на Всеукраїнський конкурс інновацій «Педагогічний Оскар».

З 30 по 31 травня 2023 року у спільно з викладачами університету, на базі факультету менеджменту та права була проведена Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні напрями соціально-економічного розвитку АПК України: виклики та пріоритети». 11 викладачів ц/к юридичних дисциплін та ц/к економічних дисциплін виступили з тезами доповідей щодо актуальних питань правового супроводу та економічного розвитку АПК в Україні. Колектив коледжу систематично бере участь у вебінарах, воркшопах, конкурсах стартапів, які координує Вінницький національний аграрний університет.

Команда коледжу представила свої інноваційні ідеї та презентувала стартап «Освіта без бар'єрів», який зайняв III місце та отримав грошову винагороду 30 тисяч гривень в Обласному конкурсі на отримання грантів за темою: «Розробка та застосування інформаційних та інноваційних технологій в управлінську діяльність, освітній процес та науково-пошукову роботу».

У травні 2023 року стартап «Ari Bread» став переможцем Всеукраїнського конкурсу стартапів і увійшов в ТОП-3 переможців та успішно був представлений у червні 2023 року на фестивалі в Німеччині.

В жовті 2023 року IT – стартап – мобільний SMART ORGANIZER (застосунок для смартфона або планшета) поданий на Всеукраїнський конкурс

стартапів - UNIKORN та був рекомендований для участі у Всеукраїнському пітчінгу в Києві, фінал якого відбувся 5 - 7 грудня 2023 р.

Представники коледжу долучились до програми розвитку освіти Європейського Союзу «Еразмус» і взяли участь у Літній школі та в програмі Міжнародної академічної мобільності в Університеті прикладних наук в Німеччині.

Особлива увага звернена на залучення до науково-пошукової діяльності студентської молоді. Зокрема, підготовлено до участі в конференціях з тезами доповідей 15 студентів коледжу. Викладач економічних дисциплін Поліщук Наталія підготувала студентку бухгалтерсько-механічного відділення Ортинську Ніну до участі у Всеукраїнському пошуково-дослідницькому конкурсі студентських робіт «Суспільство-війна-особистість», за результатами якого підготовлене дослідження на тему: «Психологічна зброя» було відібрано до II туру конкурсу.

За результатами проведення II (обласного) етапу олімпіади з історії України серед здобувачів освіти закладів фахової передвищої освіти Вінницької області студент юридичного відділення Йосиф Кобас під керівництвом викладача суспільних дисциплін Василя Богатчука отримав I місце.

Студентка юридичного відділення Попова Катерина зайняла III місце в конкурсі студентських науково-пошукових робіт з зарубіжної літератури та студентка бухгалтерсько-механічного відділення Лія Березюк зайняла III місце в конкурсі пошуково-дослідницьких робіт з української філології серед здобувачів фахової передвищої освіти Вінницької області.

Студенти коледжу є активними учасниками та призерами культурно-мистецького фестивалю «З любов'ю до Батьківської землі», присвяченому ідеї єдності українського народу в умовах повномасштабного вторгнення. В цьому році отримали першість у багатьох номінаціях:

- Народний ансамбль «Ровесник» в номінації «ТАНЦІ НАРОДІВ СВІТУ»;
- Савосіна Оксана та Богдан Лісовий в номінації «БАЛЬНА ХОРЕОГРАФІЯ»;

- Народний ансамбль «Ровесник» в номінації «НАРОДНА ХОРЕОГРАФІЯ»;
- Масленнікова Олександра в номінації «ЦИРКОВЕ МИСТЕЦТВО»;
- Збірний колектив «Переможні». Флешмоб в номінації «ВУЛИЧНІ ТАНЦІ»;
- Рейш Мирослава в номінації «НАТЮРМОРТ»

**Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну
Вінницького національного аграрного університету
Підвищення кваліфікації**

Атестовано – 2 осіб

Пройшли підвищення кваліфікації педагогічних працівників – 45 осіб

На базі коледжу проведено:

1. Обласне методичне об'єднання викладачів зарубіжної літератури, 28 березня 2023 р.;
2. Обласний Конкурс студентських науково-пошукових робіт з зарубіжної літератури на тему: «Україна очима зарубіжних майстрів слова» серед здобувачів передвищої освіти Вінницької області, 28 березня 2023 р.;
3. Обласне методичне об'єднання викладачів фізики «Діджиталізація та цифровізація викладання фізики у фахових коледжах», 23 листопада 2023 р.

Участь у науково-методичних комісіях

Викладачі Климко О.М., Терещенко О.В., Коновалова Н.П. – члени сектору фахової передвищої освіти Науково-методичної ради Міністерства освіти і науки України

Викладачі Яхно Л.С., Лаврентьєва Л.А., Лаврентьєв С.А., Загній О.І., Січкарик О.М., Климко О.М., Назаренко Н.А., Терещенко О.В. – експерти з акредитації у сфері фахової передвищої освіти.

Проекти, стартапи, конкурси

1. Міжнародний стартап-захід: **Young innovation hackathon II** /Куриленко Ю.П., Назаренко Н.А., Яхно Л.С., Романюк Я.О., Цинкобур Д.Р./ стартап «Psychological space» увійшов в топ 11/ 12 жовтня 2023 р.

2. **Міжнародний конкурс проєктів “Growth Hacking”** для українських стартапів/ Куриленко Ю.П., Яхно Л.С., Загній О.І., Герасименко К.А., Романюк Я.О./ проєкт «Lego-Eco brick»/ перемога/ 30 листопада 2023 р.
3. Конкурс стартапів **Startup прорив 2023**/ Яхно Л.С./ проєкт Ligh build/ II місце, 20000 грн./ 21 грудня 2023р.
4. Перемога у конкурсі **USF Science&Business/ GIST/ Energy&Environment/ Industry& Infrastructure**. Проєкт LEGO&ECO brick. Agro-house 3D+/ Гиренко Ю.В., Яхно Л.С., Гриценко І.В., Кушко С.А., Яхно Ю.В./ 31 березня 2023 р./ Грантова премія за програмою «Глобальні інновації через науку і технології» від американської компанії GIST на суму 5 тис. доларів. За грантові кошти закупили обладнання і відкрили цех по виготовленню леґо-еко-цегли (LEGO&ECO brick).
5. Участь у конкурсі **Фестиваль інновацій: ІТ рішення, що змінять Україну**/ Гиренко Ю.В., Яхно Л.С., Рибалко Р.С., Яхно Ю.В./ Київський національний університет імені Тараса Шевченка/ 17 травня 2023 р.
6. Участь у міжнародному конкурсі стартапів **SheBuilds Ukraine Hackathon**/ Гиренко Ю.В., Яхно Л.С., Рибалко Р.С., Яхно Ю.В./ Agro-house 3D+/ Канада/ 16 березня 2023 р.
7. Учасники фіналу міжнародного стартап заходу **Young Innovation Hackathon**. Проєкт Лего & Еко цегла та Agro-house 3D+/ Гиренко Ю.В., Яхно Л.С., Рибалко Р.С., Яхно Ю.В./ Київський національний університет імені Тараса Шевченка/ 18-28 квітня 2023 р.
8. **DAAD ERASMUS+** Virtual training course «Support of the digitalization of Ukrainian agricultural universities », participated successfully from 23th to 24th of March 2023 at the International workshop «Digital tools for a modern, student-centered and motivating lecturing: using Camtasia in education» of the University of Applied Sciences Weihenstephan-Triesdorf. The workshop was under the DAAD Program «Support of the digitalization of Ukrainian agricultural universities (2)» (Project ID: 57649162) / Certificate of attendance: Куриленко Ю.П., Дудар Н.О., Яхно Л.С., Гиренко Ю.В., Гриценко І.В.

9. Викладач спецдисциплін Климко О.М. здобула **II місце у Всеукраїнському конкурсі «Педагогічний ОСКАР – 2023».**

Участь у конференціях, публікації статей

1. Вечірко О.П. Стан та перспективи розвитку будівельної галузі України/Вечірко О.П.// Всеукраїнська науково-практична конференція «Структурно-функціональні зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції». м. Вінниця, ВНАУ, 27-28 квітня 2023 р.
2. Гиренко Ю.В. Інноваційна траєкторія як фактор відновлення регіональної економіки в умовах війни./Гиренко Ю.В.// Всеукраїнська науково-практична конференція «Структурно-функціональні зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції». м. Вінниця, ВНАУ, 27-28 квітня 2023 р.
3. Гиренко Ю.В. Транскордонне співробітництво України з країнами ЄС в умовах російсько-української війни: стан та перспективи розвитку./Гиренко Ю.В.// Всеукраїнська науково-практична конференція «Інноваційні напрями соціально-економічного розвитку АПК України в умовах євроінтеграції». м. Вінниця, ВНАУ, 30-31 травня 2023 р.
4. Гиренко Ю.В. Цифрова трансформація закладів вищої освіти в умовах діджиталізації суспільства: виклики і перспективи/ Гиренко Ю.В., Колесник М.М.// Всеукраїнська науково-методична конференція «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи». м. Вінниця, 21 квітня 2023 р.
5. Коновалова Н.П. Інтеграція професійної освіти до європейського освітнього простору / Коновалова Н.П.// Всеукраїнська науково-методична конференція «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи». м. Вінниця, 21 квітня 2023 р.
6. Коновалова Н.П. Оцінка рівня соціально-економічного розвитку регіонів та районів Центральної України під впливом децентралізації./Коновалова Н.П.// Всеукраїнська науково-практична конференція «Структурно-функціональні

- зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції». м. Вінниця, ВНАУ, 27-28 квітня 2023 р.
7. Коновалова О. М. Інноваційні підходи до розвитку будівельної галузі в умовах територіального реформування/ Коновалова О. // Всеукраїнська науково-практична конференція «Структурно-функціональні зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції». м. Вінниця, ВНАУ, 27-28 квітня 2023 р.
 8. Куриленко Ю.П. Особливості розвитку і напрями відродження старопромислових регіонів України/ Куриленко Ю.П.// Всеукраїнська науково-практична конференція «Структурно-функціональні зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції». м. Вінниця ВНАУ, 27-28 квітня 2023 р.
 9. Лаврентьєва Л.А Стале територіально-просторове планування в контексті відновлення України – визначення, принципи, критерії та завдання. /Лаврентьєва Л.А.// Всеукраїнська науково-практична конференція «Структурно-функціональні зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції». м. Вінниця, ВНАУ, 27-28 квітня 2023 р.
 10. Назаренко Н.А., Маляр О.І. Теоретико-методологічні аспекти поняття екологічної культури в контексті сучасної екології// Науковий вісник Вінницької академії безперервної освіти. Серія «Екологія». Матеріали III Міжнар. Наук.-практ. конференції «VIN SMART ECO», 18-20 травня 2023 р.
 11. Назаренко Н.А.// VI Міжнародна конференція «Кліматичні зміни: виклики для аграрної освіти і науки». Науково методичний центр ВФПО, 15 березня 2023 р.
 12. Назаренко Н.А.// III Міжнародна науково-практична конференція «vinsmarteco», 18-20 травня 2023 р.
 13. Назаренко Н.А.// Міжнародна науково-практична конференції, присвячена 97-й річниці з дня народження М.Фуко «Пайдея в дзеркалі європоцентричних трансформацій українського культурно-освітнього простору». м. Вінниця, 16-17 березня 2023 р.

- 14.Очкань Г.О. Формування гармонійного розвитку особистості за допомогою текстів на заняттях української мови та української мови (за професійним спрямуванням)/ Очкань Г.О.// Всеукраїнська науково-методична конференція «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи». м. Вінниця, 21 квітня 2023 р.
- 15.Січкарь В.М. Увага і творчість-ворота розуміння/ Січкарь О.М., Січкарь В.М.// Всеукраїнська науково-методична конференція «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи». м. Вінниця, 21 квітня 2023 р.
- 16.Січкарь О.М. Увага і творчість-ворота розуміння/ Січкарь О.М., Січкарь В.М.// Всеукраїнська науково-методична конференція «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи». м. Вінниця, 21 квітня 2023 р.
- 17.Яхно В.П. Ціннісно-орієнтоване управління як основа забезпечення конкурентоспроможності підприємств торгівлі./Яхно Л.С.// Всеукраїнська науково-практична конференція «Структурно-функціональні зміни національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції». м. Вінниця, ВНАУ, 27-28 квітня 2023 р.
- 18.Яхно Л.С. Застосування інтерактивних технологій у викладанні економічних дисциплін/ Яхно Л.С., Гиренко Ю.В.// Всеукраїнська науково-методична конференція «Сучасні педагогічні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців у закладах фахової передвищої освіти: досвід, проблеми, перспективи». м. Вінниця, 21 квітня 2023 р.
- 19.Яхно Л.С. Ціннісно-орієнтоване управління як основа забезпечення конкурентоспроможності підприємств торгівлі/ Яхно Л.С.// Всеукраїнська науково-практична конференція «Структурно-функціональні зміни

національної економіки в умовах євроатлантичної інтеграції». м. Вінниця ВНАУ, 27-28 квітня 2023 р.

20. Яхно Л.С. вебінар на тему «Science popularization and research communication» у межах спільного проекту StarterNetwork стартап-інкубатора YEP та Тартуського університету, що реалізується за підтримки Естонського центру міжнародного розвитку та Міністерства освіти і науки України, 27 березня 2023 р.

У 2023 році викладачі коледжу активно підвищували свій науково-методичний рівень. Зокрема 34 викладачі коледжу взяли участь у 33 вебінарах, 4 майстеркласах.

Вебінари Clarivate:

1. ChatGPT: що потрібно знати науковцям, освітянам, бібліотекарям 27.04.2023р.
2. Effective literature search on Scopus and ScienceDirect - combining two high-quality sources for best results. Англійською мовою, 9.05.2023 р.
3. Importance of research data management, 14.03.2023 р.
4. Jus Mundi: Legal Research tools Webinar. Англійською мовою.
5. Publishing science with Elsevier. Англійською мовою, 30.05.2023 р.
6. Scientific information on ScienceDirect - go beyond the PDF, 28.02.2023 р.
7. SciVal/Scopus: Як використовувати їхню унікальну синергію при підготовці тематичних звітів 23.03.2023 р.
8. Web of Science Journal Evaluation Process and Selection Criteria, 29.03.2023 р.
9. Web of Science та InCites оновлення 2022, 27.12.2023 р.
10. Авторські профілі, 24.05.2023 р.
11. Відкритий доступ в Україні та світі, 09.02.2023 р.
12. Вступ до наукометрії, 30.03.2023 р.
13. Ефективний пошук літератури в ScienceDirect. Українською мовою, 26.04.2023 р.

14. Журнали для публікації, 25.05.2023 р.
15. Інструкція для початківців: Авторські профілі. Українською мовою, 10.05.2023 р.
16. Міжнародні рейтинги інноваційного та сталого розвитку як джерела оцінювання результативності політики в Україні, 30.05.2023 р.
17. Пошукові запити у Web of Science Core Collection без таємниць, 13.04.2023р.
18. Про фінансування наукових досліджень, 26.01.2023 р.
19. Профіль автора в Scopus: покрокова інструкція», 20.04.2023 р.
20. Публікаційний процес у деталях, 09.03.2023 р.
21. Цитування та наслідки, 11.05.2023 р.
22. Що потрібно знати науковцям, освітянам, бібліотекарям. Українською мовою, 27.04.2023 р.
23. Як аналізувати наукові результати з допомогою Scopus I SciVal. Керування організаційною структурою», 11.05.2023 р.
24. Як працювати у Web of Science, 23.05.2023 р.
25. Як розпочати роботу із SciVal і виконувати бібліометричний аналіз, 22.02.2023 р.

Вебінари Elsevier:

26. Elsevier. Scientific information on ScienceDirect - go beyond the PDF, 28.02.2023
27. Elsevier. Як розпочати роботу із SciVal і виконувати бібліометричний аналіз, 22.02.2023 р.
28. Elsevier. Scientific information on ScienceDirect - go beyond the PDF at Elsevier, 28.02.2023 р.
29. Elsevier. Профілі установ у SCOPUS – IPW без таємниць, 07.03.2023 р.
30. Elsevier. Importance of research data management at Elsevier CEE, 14.03.2023 р.
31. Elsevier. SCOPUS у роботі дослідника, 12.04.2023 р.

32.Elsevier Effective literature search on Scopus and ScienceDirect - combining two high-quality sources for best results at Elsevier, 09.05.2023 р.

Вебінар StarterNetwork:

33.Яхно Л.С. Science popularization and research communication» у межах спільного проекту StarterNetwork стартап-інкубатора YEP та Тартуського університету, що реалізується за підтримки Естонського центру міжнародного розвитку та МОН України, 27.03.2023 р.

Майстер-класи:

34.Назаренко Н.А./ семінар «Поводження з відходами: норми та найкращі практики» в рамках проекту Міжнародної організації праці (МОП) та Об'єднання організацій роботодавців України (ООРУ), 21 березня 2023 р.

35.Назаренко Н.А. / Міжнародний майстер-клас «Як виживаємо, коли все звичне руйнується?», 08 лютого 2023 р.

36.Назаренко Н.А./ круглий стіл «Цифрова трансформація наукової діяльності у закладах вищої освіти в умовах євроінтеграції». Організатор: Офіс підтримки вченого, 31 січня 2023 р.

37.Загоруйко В.М./ Інформаційно-просвітницький захід військово-правового спрямування для студентів ЗФПО «Психологія бойового стресу». м. Київ Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти, 29-30 березня, 06-07 квітня 2023 р.

Розроблено підручники, посібники

1. Загній С.А. Посібник з дисципліни Основи систем автоматизованого проектування по роботі з програмою Sweet Home 3D. 2023 р. 32 с.
2. Загній С.А. Посібник з дисципліни Основи систем автоматизованого проектування по роботі з програмою ArCon Home2. 2023 р. 64 с.
3. Олексієнко О.В. Методичні рекомендації з виробничої практики. Для студентів денної форми навчання спеціальності 071 «Облік і оподаткування». – Немирів, 2023 р. 24 с.

4. Олексієнко О.В. Методичні рекомендації проходження навчальної практики студентами денної та заочної форм навчання спеціальності 076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність. – Немирів, 2023 р. 32 с.
5. Лаврентьєва Л.А., Лаврентьєв С.В. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни "Технологія та організація будівельного виробництва" для студентів спеціальності 192 Будівництво і цивільна інженерія ОПП Будівництво та експлуатація будівель і споруд. – Немирів, 2023 р. 158 с.
6. Лаврентьєва Л.А., Лаврентьєв С.В. Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Економіка та планування галузі» для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання. – Немирів, 2023 р. 95 с.
7. Головенько В.М., Головенько О.В. Посібник з дисципліни «Геодезичні роботи при землеустрої» для студентів спеціальності 193 Геодезія та землеустрій. – Немирів, 2023 р. 103 с.
8. Січкач В.М., Січкач О.М. Щоденник-звіт та методичні вказівки до виконання завдань з геодезичної практики «Тахеометричне знімання» для студентів спеціальності 193 Геодезія та землеустрій ОПП Землевпорядкування. – Немирів, 2023 р. 54 с.
9. Коновалова Н. П. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт з дисципліни «Основи технічної механіки» для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП Монтаж, обслуговування устаткування і систем газопостачання. – Немирів, 2023 р. 52 с.
10. Нечепуренко В.В. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни «Податкова система» для студентів спеціальностей 071 Облік і оподаткування, 072 Фінанси, банківська справа та страхування. – Немирів, 2023 р. 54 с.
11. Нечепуренко В.В. Методичні вказівки до виконання завдань з навчальної практики з дисципліни «Податкова система» для студентів спеціальностей

071 Облік і оподаткування, 072 Фінанси, банківська справа та страхування.
– Немирів, 2023 р.

- 12.Потапова В.А. Методичні рекомендації до виконання архітектурно-конструктивної частини дипломного проекту «Цивільна будівля» та курсового проекту з дисципліни Будівельні конструкції для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП Будівництво та експлуатація будівель та споруд. – Немирів, 2023 р. 169 с.
- 13.Потапова В.А. Навчально методичний посібник з дисципліни Будівельні конструкції для студентів спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія ОПП Будівництво та експлуатація будівель та споруд . – Немирів, 2023 р. 49 с.
- 14.Дудар Н.О. Методичні вказівки для самостійної роботи з Історії України для студентів коледжів. – Немирів, 2023 р.
- 15.Лаврентьев С.В., Лаврентьева Л.А. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Основи розрахунку будівельних конструкцій» та розрахунково-конструктивної частини для дипломного проекту для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, ОПП Будівництво та експлуатація будівель і споруд. Розрахунок колон середнього ряду одноповерхових промислових будівель. – Немирів, 2023. 36 с.
- 16.Лаврентьев С.В., Лаврентьева Л.А. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Основи розрахунку будівельних конструкцій» та розрахунково-конструктивної частини для дипломного проекту для студентів денної та заочної форми навчання спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, ОПП Будівництво та експлуатація будівель і споруд. Розрахунок колон громадських будівель. – Немирів, 2023 р. 35 с.
- 17.Назаренко Н.А. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з екології. – Немирів, 2023 р. 36 с.

18. Яхно Л.С. Методичні вказівки до виконання практичних робіт з інформатики. – Немирів, 2023 р. 32 с.

Переможці олімпіад і конкурсів:

1. XVI Всеукраїнська інтернет-олімпіада «На Урок» з зарубіжної літератури «Зима 2023». Призери: дипломи III ступеня – Гризовська Вікторія, Полуденний Артем. 27 лютого 2023 р.
2. XV Всеукраїнська інтернет-олімпіада з біології. Призери: дипломи III ступеня – Кириленко Дар'я, Сисольцева Аліна. 27 лютого 2023 р.
3. XVI Всеукраїнська інтернет-олімпіада з біології. Призери: дипломи II ступеня – Гризовська Вікторія, Романюк Яна; дипломи III ступеня – Галак Марія, Кривонос Анна, Полуденний Артем.
4. Всеукраїнський конкурс «Безпека під час війни» на ТОВ Освітній проект «Всеосвіта». Призери: 3 місце Кривонос Артем. 26 січня 2023 р.
5. Всеукраїнський конкурс «Цифрова грамотність» на ТОВ Освітній проект «Всеосвіта». Призери: 3 місце Логоша Юрій. 08 березня 2023 р.

Чемпіони області:

1. З пауерліфтингу серед юніорів – Рибалко Дар'я, студентка 1 курсу групи Ф-11 спеціальності Фінанси, банківська справа, страхування та фондовий ринок.
2. З пауерліфтингу серед юніорів – Марченко Ірина, студентка 2 курсу групи Ф-21 спеціальності Фінанси, банківська справа та страхування.
3. Чемпіонат області з пауерліфтингу Рибалко Дар'я, Марченко Ірина – 1 місце серед юніорів, 2 місце серед дорослих. 13 січня 2024 р.

Основні здобутки колективу Чернятинського фахового коледжу

Акредитація

Колективом коледжу пройдено акредитацію освітньої (освітньо-професійної) програми «Агроінженерія» спеціальності 208 Агроінженерія початкового рівня (короткого циклу) вищої освіти, 20 травня 2022 р.



Підвищення кваліфікації педагогічних працівників

1. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників за навчально-тематичною програмою «Розвиток інноваційних професійних компетентностей у педагогічній діяльності» (Білоус В.І., Волкотруб А.О., Коломієць С.І., Волкотруб Н.В., Малюта А.Я., Никонюк Г.І., Слюсар П.В., Берещук Г.В., Шпіганевич А.П., Вознюк Р.Р., Кострич С.Ф., Кізян Н.А., Громова Р.Д., Стасюк С.А., Чернега В.С., Матеуш І.М., Крук І.М., Салюк О.О.), НУБіП України. Навчально-науковий інститут неперервної освіти і туризму, квітень 2022 р.

2. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників за навчально-тематичною програмою «Новації ефективної освітньої комунікації в умовах воєнного стану» (Бардюк-Бабиць А.О., Гриб К.О., Дячок І.Й., Ільющенкова О.В., Кордонєць М.К., Мельник Ю.А., Нечипуренко Л.О., Підгаєць Л.В., Присяжнюк О.В., Скрипник С.В., Ящук І.І.), НУБіП України. Навчально-науковий інститут неперервної освіти і туризму, вересень 2022 р.

3. Підвищення кваліфікації голів циклових комісій «Інноваційна педагогічна діяльність у закладах фахової передвищої освіти» (Шульган В.В., Нечипуренко Л.О.), НМЦ ВФПО, жовтень 2022 р.

4. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників у формі масового відкритого онлайн-курсу «Робота з GOOGLE-сервісами» (Волкотруб Н.В., Волкотруб С.О.), НМЦ ВФПО, лютий 2022 р.

5. Підвищення кваліфікації «Управлінські засади формування освітнього простору закладу освіти» (Білоус В.І., Волкотруб А.О.), травень 2022 р.

6. Підвищення кваліфікації педагогічних працівників у формі масового відкритого онлайн-курсу «Базова цифрова грамотність педагога» (Новотна Н.М., Нечипуренко Л.О.), НМЦ ВФПО, січень 2022 р.

7. Дистанційний курс на освітній платформі «Соціальна перспектива» на тему: «Інклюзивне освітнє середовище та доступність в освітньому процесі» (Білоус В.І., Бедрак О.В., Волкотруб С.А., Ільющенкова О.В., Матеуш І.М., Мельник А.Л., Мельник Ю.А., Нечипуренко Л.О., Підгаєць Л.В.), Вінницький інститут закладу вищої освіти «Відкритий міжнародний університет розвитку людини «Україна», жовтень-листопад 2022 р.

8. Онлайн-семінар «Цифрові інструменти GOOGLE для вищої освіти» ТОВ «Академія цифрового розвитку» (Мельник А.Л., Мельник Ю.А.), червень 2022 р.

9. Підвищення кваліфікації завідувачів навчально – виробничою практикою «Впровадження інноваційних технологій в освітній процес» (Крук І.М.), НМЦ ВФПО, січень 2022 р.

10. Підвищення кваліфікації заступників директорів закладів фахової передвищої освіти за програмою «Ефективне управління освітнім процесом» (В.Білоус), 30 листопада-1 грудня 2022 р.

11. Участь в обласних методичних об'єднаннях закладів фахової передвищої освіти – 60 сертифікатів (адміністрація коледжу, викладачі загальноосвітньої підготовки, викладачі спеціальних дисциплін), протягом року.

12. Підвищення кваліфікації на освітніх платформах «Всеосвіта», «На Урок», «PROMETHEUS» - 30 сертифікатів, протягом року.

13. Підвищення кваліфікації на тему: «Трансформація науки в бізнес: можливості для комерціалізації» (6 викладачів), УкрІНТЕІ, 4.10-15.11.2022 р.

14. Підвищення кваліфікації через участь у вебінарах Clarivate, Elsevier - 40 вебінарів - 379 сертифікатів українською та 31 сертифікат іноземною мовами (всі викладачі коледжу), протягом року.

15. Всеукраїнський вебінар «Ринок праці та роботодавці. Аналітики, тренди» (Крук І.М.), Федерація роботодавців України, 18 листопада 2022 р.

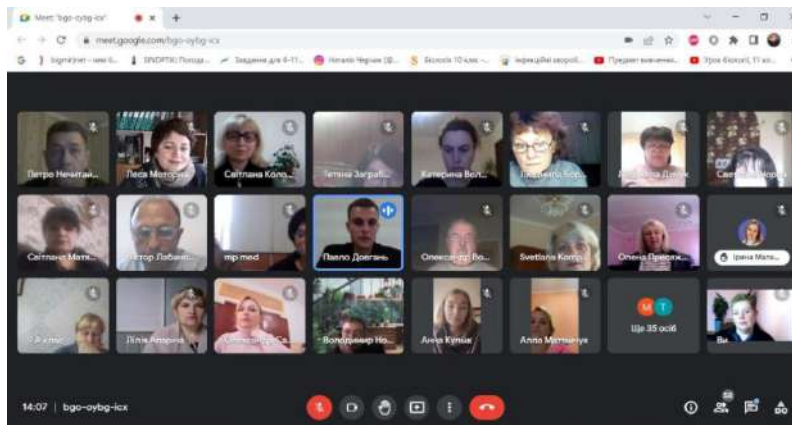
16. Однією з форм роботи викладача, зростання його професійної майстерності є участь у роботі обласних методичних об'єднань, де викладачі обмінюються досвідом роботи та презентують свої напрацювання. Зокрема у 2022 році викладачі взяли участь у:

- семінарі-практикумі «Використання сучасних інформаційних і комунікаційних технологій на заняттях суспільних дисциплін», (Гук Л.П.), жовтень 2022 р. з доповіддю «Використання сучасних інформаційних технологій на заняттях з дисциплін «Соціологія» та «Економічна теорія»;

- обласному семінарі «Формування професійних компетентностей здобувачів освіти в процесі практичної підготовки», (Крук І.М.), листопад 2022 р. з доповіддю «Практичне навчання при формуванні професійних компетентностей фахівців аграрного профілю»;

- семінарі «Використання сучасних технологій навчання при організації практичного навчання здобувачів освіти в умовах дистанційного навчання», (Матеуш І.М), листопад 2022 р. Викладач демонструвала власний досвід роботи на тему: «Коуч-технології – ефективний чинник розкриття особистості студента». Досвід викладача рекомендовано для впровадження в закладах фахової передвищої освіти Вінницької області.

17. На базі Чернятинського фахового коледжу Вінницького національного аграрного університету в листопаді місяці було проведене обласне методичне об'єднання викладачів хімії та біології. Адміністрацією коледжу



організований семінар «Креативність викладачів хімії, біології і екології як чинник розвитку педагогічної творчості у закладах фахової передвищої освіти».

Салюк О.О., викладач біології, презентував досвід роботи «Креативний підхід до професійно спрямованого викладання біології у закладах фахової передвищої освіти».

Присяжнюк О.В., викладач екології, провела майстер-клас «Сучасні технології навчання у розвитку екологічної свідомості здобувачів освіти».

Лабановський В.А., викладач хімії, демонстрував роботу на тему: «Інноваційні прийоми креативного розвитку творчих здібностей студентів при вивченні хімії».

Викладачі коледжу в своїх виступах узагальнили методичні засади інноваційних освітніх технологій при викладанні хімії, біології і екології, систематизували знання про сучасні креативні педагогічні підходи та їх застосування в освітньому процесі, дослідили вплив методик на професійно спрямовану підготовку здобувача освіти.

Методичне об'єднання здобуло високу схвальну оцінку Ради директорів закладів фахової передвищої освіти та викладачів області.

18. Робота в науково-методичній комісії сектору фахової передвищої освіти науково-методичної ради МОН України, підкомісії 071 «Облік і оподаткування» викладача коледжу Матеуш І.М.

19. Волкотруб А.О. – голова обласного методичного об'єднання заступників директорів з виховної роботи закладів фахової передвищої освіти.

20. Горячий В.А. - голова кваліфікаційного екзамену Вороновицького ПТУ-14 спеціальності «Бджоляр 3-4 розряду».

21. Викладачі коледжу Скрипник С.В., Салюк О.О., Шульган М.Я. продовжують навчання в аспірантурі Вінницького національного аграрного університету.

Посібники, патенти:

1. Патент на корисну модель №151794 «Коток коливальний», зареєстрований в Державному реєстрі України корисних моделей 14.09. 2022 р. Винахідники: Шоп'як Б.Я., Стефанішен М.В., Ящук О.М., Остатній Р., Петровський О., Юрченко Д.



2. Посібник «Методичні рекомендації для виконання практичних робіт з дисципліни «Фінанси підприємств» для студентів спеціальності 071 Облік та оподаткування», автор: Матеуш І.М., пройшов апробацію у Відокремленому структурному підрозділі «Немирівський фаховий коледж економіки, підприємництва і дизайну Вінницького національного аграрного університету» та у Відокремленому структурному підрозділі «Тулчинський фаховий коледж ветеринарної медицини Білоцерківського національного аграрного університету».

3. Іноземна мова професійного спрямування. Методичні вказівки до практичних занять для здобувачів початкового рівня (короткого циклу) вищої освіти денної форми навчання галузі знань 20 «Аграрні науки і продовольство» спеціальності 208 Агроінженерія, автор: Стасюк С.А.

4. Матеріалознавство і технологія конструкційних матеріалів. Конспект лекцій для здобувачів освіти початкового рівня (короткого циклу) вищої

освіти денної форми навчання спеціальності 208 Агроінженерія, автори: Мельник Ю.А., Мельник А.Л.

5. Українська мова професійного спрямування: навчальний посібник для здобувачів початкового рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Агроінженерія», автор: Коломієць С.І.

Проекти, стартапи

1. Команда викладачів коледжу (Скрипник С., Білоус В., Стасюк С., Шульган М.) взяла активну участь у Міжнародному саміті «START-UP BW SUMMIT 2022» з стартапом «Drinking honey is a drink of longevity».

2. Команда викладачів коледжу (Скрипник С., Білоус В., Стасюк С., Шульган М., Ящук О.) взяла участь у першому етапі конкурсу стартапів від компанії BNEF Pioners Award «The bee family as an indicator of changes in climatic conditions».

Майстер-класи, семінари, вебінари

1. У рамках роботи командних стартапів в онлайн-лекції на тему: «Європейська фабрика єдинорога: можливості фінансування українських інноваторів» взяли участь аспіранти ВНАУ (викладачі коледжу) Сергій Скрипник та Олександр Салюк. Захід проводила Європейська інноваційна рада (EIC) Accelerator спільно з USF та Міністерством освіти і науки України 21 квітня 2022 року.

2. Онлайн-вебінар «Інноваційні технології виробництва м'яса бройлерів в Україні» (Горячий В.А), НМЦ ВФПО, НУБіП України, 31 травня 2022 р.

3. Семінар «Ефективне управління закладом освіти» (Білоус В.І.), 07 червня 2022 р.

4. Онлайн-семінар "Цифрові інструменти Google для вищої освіти" (Білоус В.І., Гук Л.П.), ТОВ «Академія цифрового розвитку», 23 червня 2022 р.

5. Онлайн-тренінг «Можливості YOUTUBE для освіти» (Білоус В.І.), ТОВ «Академія цифрового розвитку», 29 червня 2022 р.

6. Всеукраїнський вебінар «Безпечність та якість меду, апіпродуктів. європейські вимоги щодо здійснення контролю» (Скрипник С., Салюк О.), м.Київ, 28 вересня 2022 р.

7. Майстер-клас «Інноваційні засоби вивчення загальнотехнічних і фахових дисциплін» (Кулик В.О., Волкотруб С.А., Мельник Ю.А.), ВСП «Барський фаховий коледж транспорту та будівництва НТУ», жовтень 2022 р.

8. Семінар «Використання ІКТ та сучасних онлайн-сервісів у процесі вивчення навчальної дисципліни «Захист України» (Шпіганєвич А.П), Вінницький кооперативний інститут, жовтень 2022 р.

9. Семінар «Роль студентського самоврядування у формуванні патріотичних почуттів здобувачів освіти» (Волкотруб А.О.), ВСП «Вінницький торговельно-економічний фаховий коледж ДТЕУ», жовтень 2022 р.

10. Семінар «Інноваційні методики і технології у формуванні професійних компетентностей студентів при вивченні інформатики та комп'ютерних дисциплін» (Шульган М.Я., Крук І.М.), ВСП «Вінницький фаховий коледж національного університету харчових технологій», жовтень 2022 р.

11. Семінар-практикум «Патріотичне виховання молоді під час війни при вивченні дисциплін філологічного спрямування» (Волкотруб А.О., Стасюк С.А., Коломієць С.І.), Вінницький медичний фаховий коледж ім. акад. Д.К.Заболотного, листопад 2022 р.

12. Семінар-практикум «Формування мотивації до фізкультурно-оздоровчих занять у студентів закладів фахової вищої та передвищої освіти» (Берещук Г.В., Вознюк Р.Р., Шпіганєвич А.П.), Тульчинський фаховий коледж культури, листопад 2022 р.

13. Семінар-практикум «Використання сучасних технологій навчання при організації практичного навчання (навчальна практика) здобувачів освіти в умовах дистанційного навчання» (Підгаєць Л.В., Новотна Н.М., Матеуш І.М., Дячок І.Й.), ВСП «Тульчинський фаховий коледж ветеринарної

медицини Білоцерківського національного аграрного університету», листопад 2022 р.

14. Семінар-практикум «Психологічні основи методики навчання іноземної мови за професійним спрямуванням» (Білоус В.І., Стасюк С.А.), Калинівський технологічний фаховий коледж, листопад 2022 р.

15. Семінар-практикум «Особистісно орієнтоване навчання математики: сьогодні і перспективи» (Кострич С.Ф., Гриб К.В.), ВСП «Немирівський фаховий коледж будівництва, економіки та дизайну ВНАУ», грудень 2022 р.

16. Майстер-клас «Застосування сучасних цифрових технологій на заняттях фізики» (Никонюк Г.І., Бардюк-Бабич А.О.), Вінницький медичний фаховий коледж ім. акад. Д.К.Заболотного, грудень 2022 р.

Здобутки колективу та студентів коледжу



10. ФІНАНСОВО-ГОСПОДАРСЬКА ДІЯЛЬНІСТЬ

На сучасному етапі розвитку країни, в умовах фінансової нестабільності та низьких показників економічного розвитку національної економіки, гостро стоїть питання функціонування та фінансового забезпечення однієї з важливих складових частин фінансової системи – фінансів державних бюджетних установ. Бюджетне фінансування в системі вищої освіти являє собою процес виділення, зарахування, розподілу та перерахування коштів на рахунки розпорядників коштів у межах, визначених кошторисами і затверджених у бюджеті.

Сучасні умови воєнного стану, економічної кризи, дефіциту бюджетних коштів не могли не позначитися на матеріальному, фінансовому стані бюджетних установ, тому їх мережа скорочується, зменшується штатна чисельність у діючих бюджетних організаціях. Водночас посилюється контроль із боку Державної казначейської служби України над економним і цільовим використанням коштів бюджетних установ, запроваджується режим жорсткого обмеження бюджетних видатків та інших державних витрат для зменшення бюджетного дефіциту та запобігання фінансовій кризі.

Ефективне фінансове управління сприяє стабільності та розвитку університету, забезпечуючи раціональне використання фінансових ресурсів. Співвідношення одержаних соціально-економічних результатів діяльності закладу освіти (досягнення запланованих цілей, підвищення ефективності та продуктивності діяльності, високі фінансові результати, соціальний розвиток колективу) та коефіцієнт використання ресурсів (матеріальних, трудових, фінансових) є основою для визначення економічної ефективності діяльності Вінницького національного аграрного університету. Це важливо для забезпечення високого рівня розвитку кадрового потенціалу, необхідного для національної економіки та забезпечення конкурентоспроможності на світовому ринку праці.

Бухгалтерська служба та планово-фінансовий відділ університету протягом фінансового року забезпечують збалансованість планування та виконання фінансового плану університету за доходами і видатками загального

та спеціального фондів бюджету відповідно до трьох відкритих кодів програмної класифікації видатків і кредитування державного бюджету. Відповідно до витягу з річного розпису асигнувань державного бюджету, загальний обсяг коштів, затверджений у минулорічному кошторисі за програмою підготовки кадрів у Вінницькому національному аграрному університеті та 5-ти структурних підрозділах-коледжах, становить 276 752 752,33 грн., в тому числі за загальним фондом – 164 743 374,00 грн. та за спеціальним фондом – 112 009 378,33 грн.

Відповідно до даних звіту університету про надходження та використання коштів загального фонду за 2023 рік, сума річних асигнувань за бюджетною програмою «2201160 Підготовка кадрів закладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практики» становила 70 440 600 грн. За програмою «2201190 Виплата академічних стипендій студентам (курсантам), аспірантам, докторантам закладів фахової передвищої та вищої освіти» сума асигнувань дорівнювала 15 135 400 грн, за програмою «2201040 Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ» – 3 660 000 грн.

Потреби університету, як бюджетної установи, лише частково задовольняються шляхом безпосереднього надання коштів із бюджету. Нині зростає роль власних надходжень у забезпеченні функціонування бюджетних установ та організацій. Власні надходження грошових коштів і доходів у матеріальній чи нематеріальній формі, які отримує бюджетний заклад, є результатом його самостійної фінансово-господарської діяльності. Основними джерелами є кошти за надання платних послуг, виконання робіт, гранти, дарунки та благодійні внески, а також кошти від реалізації в установленому порядку продукції чи майна та іншої діяльності, які широко використовуються останнім часом. Некомерційна діяльність бюджетних установ і організацій не має на меті отримання прибутку і здійснюється в загальнодержавних інтересах для залучення додаткових фінансових ресурсів.

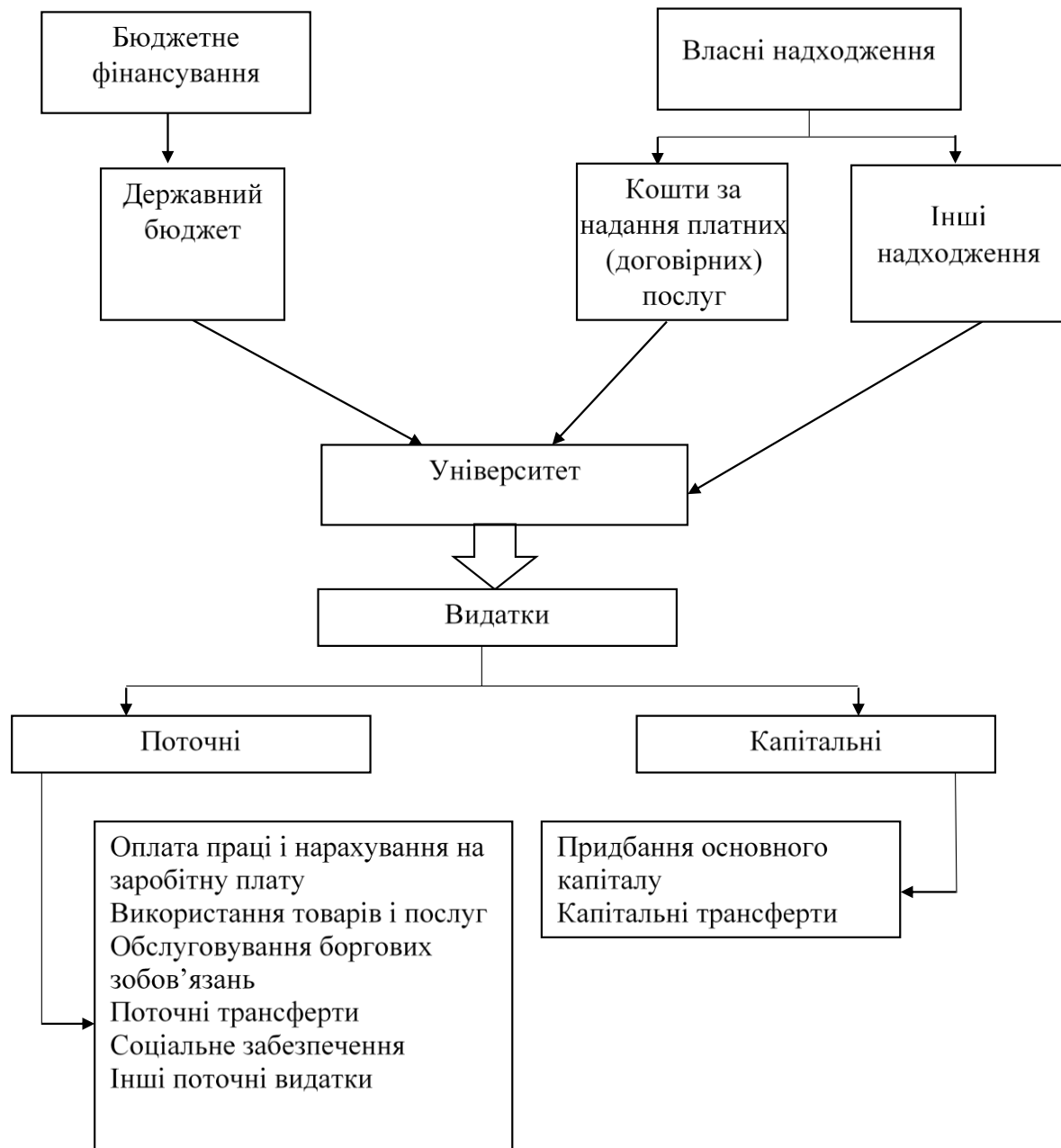


Рис. 1. Схема доходів і видатків загального та спеціального фонду університету

Дохідна частина спеціального фонду ВНАУ наповнюється за рахунок надходжень структурних підрозділів університету, отриманих від надання освітніх, наукових та інших послуг. У 2023 році сума надходжень спеціального фонду університету за програмою КПКВК 2201160 «Підготовка кадрів закладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практики» складала 72 289 445 грн, у тому числі плата за послуги, що надаються бюджетними установами за їх основною діяльністю – 65 946 259 грн., надходження

бюджетної установи від додаткової (господарської) діяльності – 6 231 809 грн., плата за оренду майна бюджетної установи, що здійснюється відповідно до Закону України "Про оренду державного та комунального майна" – 111 375 грн. Надходжень бюджетної установи від реалізації в установленому порядку майна (крім нерухомого майна) не було. Структура та динаміка обсягу загального та спеціального фонду університету за програмою підготовки кадрів відображена на рисунку 2.

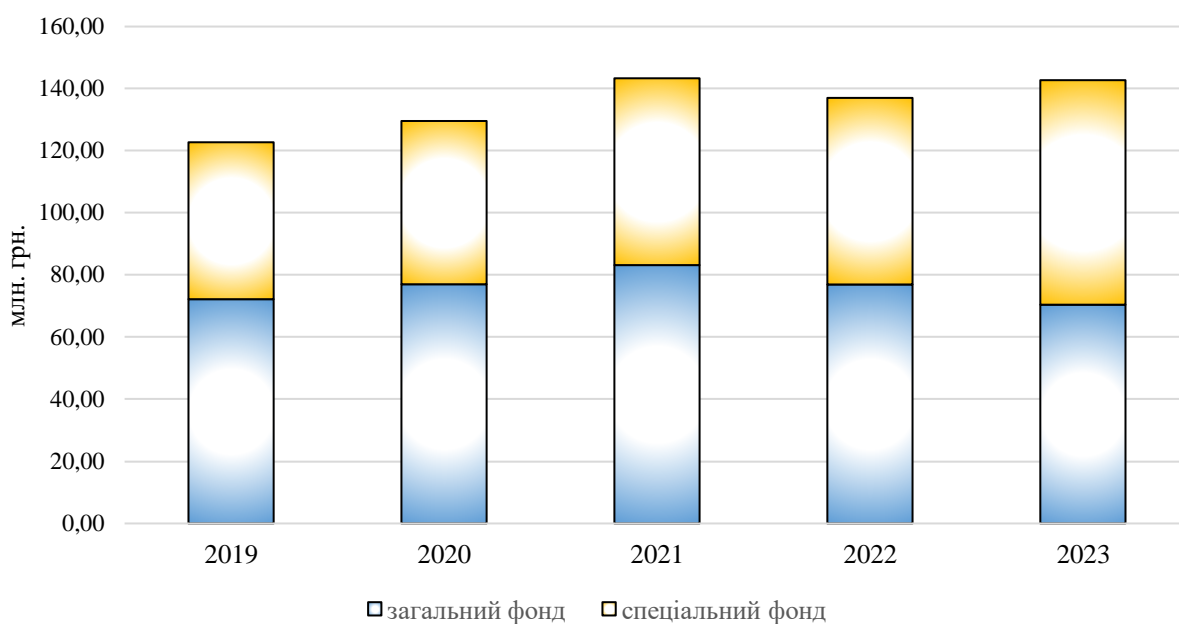


Рис. 2. Структура та динаміка обсягу загального та спеціального фонду університету за програмою КПКВК 2201160

У 2023 році було проведено понад 600 закупівель, серед яких реалізовано 36 процедур відкритих торгів (з особливостями), зокрема:

- 1) закупівля ліжок, матраців, столів, шаф з антресолю у гуртожитки з метою покращення умов проживання для студентів;
- 2) закупівля деревини дров'яної твердих порід з метою забезпечення опалення в корпусах та гуртожитках під час холодного періоду року;
- 3) придбання моноблоків для підвищення якості навчання та забезпечення студентів та викладачів сучасними технологічними засобами для підвищення ефективності навчального процесу та наукових досліджень;

4) придбання товарів для господарської діяльності, зокрема труби, коліна, муфти, перехідні елементи з міцної різьбленої зварної сталі, а також крани та інші необхідні компоненти для підтримки в належному стані системи водопостачання та водовідведення на території університетського комплексу.

Загальна сума тендерних закупівель перевищила 10,6 млн. грн.

ВНАУ

Державні закупівлі

<p>Бланки 97</p> <p>17 700 грн</p> <p>Продавець ТОВ "ДРУКАРНЯ ОКТО"</p> <p>Завершено 23 листопада 2023 р.</p>	<p>Електрична енергія (для гуртожитків) 98</p> <p>171 600 грн</p> <p>Безуспішно 22 листопада 2023 р.</p>	<p>Деревина дров'яна твердих порід 99</p> <p>851 200 грн</p> <p>Продавець ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ БЕЛЬМАС ТЕТЯНА ВЯЧЕСЛАВІВНА</p> <p>Завершено 22 листопада 2023 р.</p>	<p>Аварійне прочищення м/к по вул.Привокзальна 36 в... 100</p> <p>10 481 грн</p> <p>Продавець Комунальне підприємство "Вінницяобводоканал"</p> <p>Завершено 21 листопада 2023 р.</p>
---	--	---	--

Топ	Продавець	Сума
1	КП "Вінницяоблтеплоенерго"	14 942 771 грн
2	ТОВ "Енерга Вінниця"	9 910 585 грн
3	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВІМК"	3 786 200 грн
4	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "РДО УКРАЇНА"	3 690 000 грн
5	АТ "Вінницяобленерго" СО "Замостянські ЕМ"	2 811 313 грн
6	Комунальне підприємство "Вінницяміськтеплоенерго"	2 363 814 грн
7	Комунальне підприємство "Вінницяобводоканал"	2 329 010 грн
8	ФОП ЗАПОРОЖЕЦЬ ВОЛОДИМИР ПЕТРОВИЧ	1 934 730 грн
9	ТОВ "Агропром-М"	1 453 044 грн
10	ТОВ ТЕКСТРЕЙД ЛЛС	1 445 873 грн

Серед інших значущих змін у Вінницькому національному аграрному університеті в 2023 році, важливим фактором став ліміт стипендіатів, яким буде призначатися академічна стипендія за результатами семестрового контролю. Цей ліміт був визначений вченою радою, з урахуванням видатків на стипендіальне забезпечення, затверджених в установленому законодавством порядку. Зазначений ліміт склав 45% від загальної кількості студентів денної державної форми навчання, що на той момент становила 1373 особи.

Кількість стипендіатів (студенти, аспіранти, докторанти) станом на 01 жовтня 2023 року становила 601 особа. Місячний стипендіальний фонд (без індексації) дорівнював понад 1,2 млн. грн. Кількість дітей - сиріт та осіб з їх числа, які перебувають на повному державному утриманні, становила 27 осіб та 8 дітей під опікою.

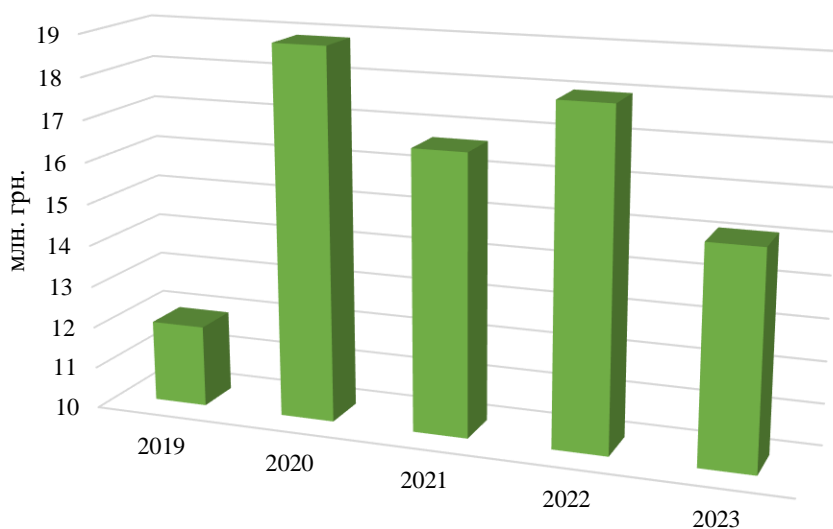


Рис. 3. Динаміка обсягу стипендіального забезпечення університету

Суттєві зміни відбулися у сфері наукових досліджень та розробок за бюджетною програмою 2201040 «Наукова і науково-технічна діяльність закладів вищої освіти та наукових установ». Це результат значних зусиль керівництва та науковців університету, оскільки збільшення обсягів надходжень загального та доходів спеціального фонду університету за рахунок виконання науково-дослідних робіт та надання наукових послуг у сфері чинного законодавства є чи не найважливішим фактором для формування фінансової безпеки сучасного університету. Структура та динаміка обсягу загального та спеціального фонду університету за програмою наукових досліджень відображена на рисунку 4.

Протягом минулого року в університеті виконано шість науково-дослідних робіт, які фінансуються з загального фонду державного бюджету, та понад десять госпдоговірних тематик, що забезпечують постійні надходження від підприємств-замовників.

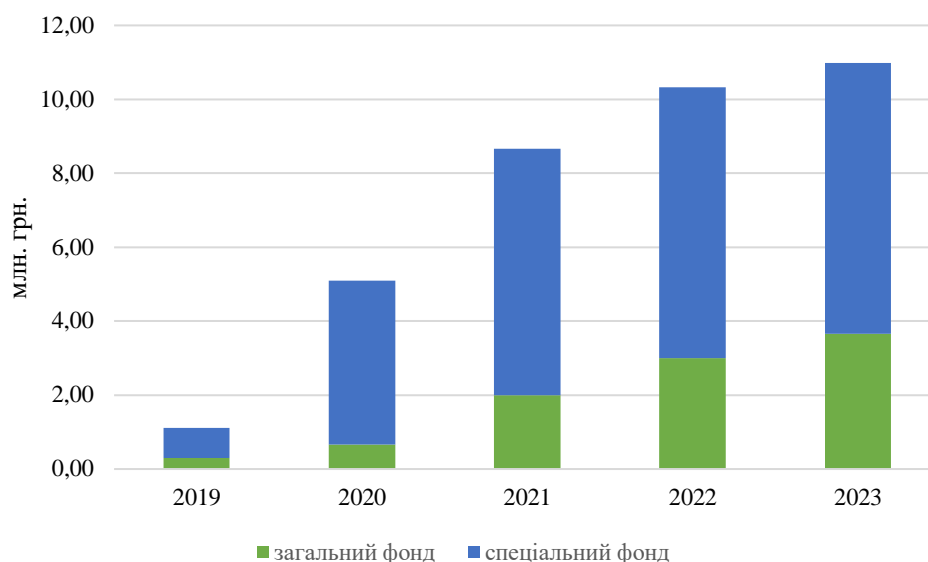


Рис. 4. Структура та динаміка обсягу загального та спеціального фонду університету за програмою КПКВК 2201040

Для вирішення проблеми забезпечення високого рівня економічної ефективності університету відбувається постійний пошук шляхів та методів матеріального стимулювання науково-педагогічного та допоміжного персоналу з метою активізації роботи, спрямованої на пошук шляхів підвищення надходжень та зменшення обсягу неефективних витрат навчального закладу. Тож завдяки зваженій соціально-орієнтованій політиці університету середньомісячні видатки на одного науково-педагогічного працівника у 2023 році становили 16 300 грн, що відповідає паспорту бюджетної програми КПКВК 2201160 «Підготовка кадрів закладами вищої освіти та забезпечення діяльності їх баз практики». Цей напрям забезпечення фінансового добробуту працівників стимулює до активної творчої роботи, підвищує ефективність діяльності та продуктивність праці, запроваджує досягнення в галузі науки і техніки, організацію наукової роботи, передового досвіду у навчальному і науковому процесі, економить трудові, матеріальні ресурси та формує соціальний захист працівників університету.