

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
МИКОЛАЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ



«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Ректор В'ячеслав ШЕБАНІН

2023 р.

## КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти  
у Миколаївському національному аграрному університеті

Розглянуто та схвалено вченою радою  
Миколаївського національного  
аграрного університету  
«29» серпня 2023 р., протокол № 1

Миколаїв  
2023

## ЗМІСТ

ВСТУП.....	3
Організація освітнього процесу.....	4
1. Напрями освітньої діяльності.....	4
2. Основні принципи освітньої діяльності Університету .....	4
3. Напрями та засоби реалізації освітнього процесу .....	6
4. Забезпечення реалізації концепції освітньої діяльності Університету .	13
Концепція освітньої діяльності за спеціальністю 073 Менеджмент .....	19
Концепція освітньої діяльності за спеціальністю 201 Агрономія.....	34
Додаток 1. Інформація про засоби провадження освітньої діяльності за ОНП «Менеджмент».....	48
Додаток 2. Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за спеціальністю 073 Менеджмент .....	59
Додаток 3. Інформація про засоби провадження освітньої діяльності за ОНП «Агрономія» .....	61
Додаток 4. Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за спеціальністю 201 Агрономія.....	86

## ВСТУП

Концепцію освітньої діяльності на третьому освітньо-науковому рівні вищої освіти у Миколаївському національному аграрному університеті (далі – Університет) на 2023-2028 рр. розроблено відповідно до Стратегії розвитку Миколаївського національного аграрного університету на період 2023-2032 рр. (далі – Стратегія розвитку) та ухвалено рішенням вченої ради Університету від 29 серпня 2023 р., протокол №1.

Місія Миколаївського національного аграрного університету спрямована на підвищення якості надання освітніх, наукових, консультаційних та інноваційних послуг з метою виховання нового покоління фахівців для забезпечення розвитку, підвищення рівня інноваційності галузей економіки, покращення соціально-екологічного середовища регіону й держави. Університет впроваджує єдність наукового й освітнього процесів, практичної підготовки та інноваційної діяльності, що відкриває можливості для розвитку особистості і суспільства, побудованого на знаннях та дозволяє зайняти чільне місце у мережі закладів вищої освіти України. Миколаївський національний аграрний університет спрямовує свою діяльність на створення, накопичення, збереження, розповсюдження та примноження професійних, наукових, моральних і культурних цінностей суспільства і кожної особистості.

Основними завданнями та напрямками діяльності Миколаївського національного аграрного університету згідно зі Стратегією розвитку є:

- розвиток університету як регіонального освітнього і наукового центру підготовки кадрів для агропромислового виробництва, науки, освіти, культури, економічної і соціальної діяльності;
- підвищення рівня кадрового потенціалу університету і розвиток наукових шкіл;
- створення системи поточної перспективної оцінки ринку інтелектуальної праці;
- відкриття нових спеціальностей і спеціалізацій для підготовки кадрів відповідно до потреб ринку праці;
- створення системи керування якістю освіти, удосконалення змісту університетської освіти і технології освітньої діяльності;
- удосконалення нормативної бази університету, структури і методів управління, розвитку системи виховної роботи;
- розвиток матеріально-технічної бази та соціальної інфраструктури університету;
- розширення сфери міжнародної діяльності університету.

Взаємопроникнення освітньої, наукової, інноваційної, виробничої діяльності Миколаївського національного аграрного університету відбувається через створення на його базі регіонального навчально – науково - виробничого комплексу, до складу якого ввійшли Університет, коледжі Університету: Технологічно-економічний, Вознесенський, Новобузький, Мигійський; Інститут післядипломної освіти; Центр з підготовки робітничих професій; Науковий парк «Агроперспектива» Миколаївського НАУ; Навчально-науково-практичний центр, який використовується як база для практичної підготовки здобувачів вищої освіти. Миколаївський національний аграрний університет забезпечує єдність аграрної освіти, аграрної науки, агропромислового виробництва шляхом впровадження у життя розробленої вченими Університету Програми інноваційно-інвестиційних проєктів «Інтеграція аграрної освіти, науки, виробництва» з урахуванням положень Стратегії розвитку та Програми з реалізації Стратегії розвитку Миколаївського національного аграрного університету на період 2023-2032 років.

## **ОРГАНІЗАЦІЯ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ**

### **1. Напрями освітньої діяльності Університету**

Основним напрямом освітньої діяльності Університету є підготовка за всіма рівнями вищої освіти (початковим (короткий цикл), перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (освітньо-науковий) в усіх галузях знань висококваліфікованих і конкурентоспроможних на національному та міжнародному ринку праці фахівців для наукових та освітніх установ, державних органів, підприємств, установ і організацій усіх форм власності, утвердження національних, культурних і загальнолюдських цінностей.

Додатковими напрямами освітньої діяльності Університету є:

- професійний розвиток і підвищення кваліфікації осіб з вищою освітою усіх рівнів;
- надання послуг із набуття профільної середньої освіти;
- надання послуг зі здобуття кваліфікацій професійної (професійно-технічної);
- надання послуг із підготовки до вступу на навчання за програмами фахової передвищої та вищої освіти для громадян України та інших держав;
- надання додаткових освітніх послуг;
- надання послуг у сфері освіти дорослих.

### **2. Основні принципи освітньої діяльності Університету**

Організація освітнього процесу в Університеті ґрунтується на таких основних засадах:

1) автономність Університету у прийнятті самостійних рішень щодо організації освітнього процесу, визначенні форм освітнього процесу та форм і методів навчання;

2) ефективне використання людського потенціалу, матеріальних, фінансових, інформаційних та інших ресурсів;

3) забезпечення якісної освіти за всіма освітніми програмами;

4) академічна мобільність здобувачів вищої освіти та науково-педагогічних (педагогічних) працівників;

5) функціонування системи забезпечення якості освітньої діяльності та якості освіти;

6) формування довіри до Університету у споживачів освітніх послуг, працевлагодів і закладів вищої освіти України та зарубіжних країн;

7) розвитку автономії Університету та академічної свободи учасників освітнього процесу;

8) підвищення іміджу університету через реалізацію соціальних проєктів (благодійна, волонтерська діяльність);

9) студентоорієнтований підхід, дуальна форма здобуття освіти, академічна доброчесність;

10) партнерство між учасниками освітнього процесу.

Автономія Університету зумовлює необхідність таких самоорганізації та саморегулювання, які є відкритими до критики, служать громадському інтересові, встановленню істини стосовно викликів, що постають перед державою і суспільством, здійснюються прозоро та публічно.

Організація освітньої діяльності Університету передбачає:

- інтеграцію освіти, науки і виробництва;
- забезпечення конкурентоспроможності Університету;
- формування освітніх програм на компетентнісній основі відповідно до рівнів Національної рамки кваліфікацій;

забезпечення єдиного підходу до розроблення освітніх програм усіх рівнів із обов'язковим урахуванням стандартів освіти, визначенням критеріїв оцінювання знань, умінь, навичок та компетентностей, термінів та порядку підтвердження отриманих особою кваліфікацій;

- незалежну та об'єктивну оцінку набутих компетенцій;
- розроблення академічної політики на основі аналізу потреб ринку праці і перспектив розвитку відповідних галузей;

- сприяння набуттю здобувачами вищої освіти професійних компетенцій;
- проведення практичної підготовки здобувачів вищої освіти;
- гарантування рівності й доступу до освітніх програм університету тих груп осіб, які через обмеження освітнього характеру, спричинені особистими,

соціальними, культурними або економічними обставинами, потребують особливої підтримки для реалізації свого освітнього потенціалу;

- незалежність освітньої діяльності від впливу політичних партій та релігійних організацій;

- участь всіх працівників університету (адміністрація, науково-педагогічні, наукові і педагогічні працівники, навчально-допоміжний, адміністративно-господарський персонал) у забезпеченні якісної освітньої діяльності університету;

- залучення усіх учасників освітнього процесу до заходів із забезпечення якості освітньої діяльності; - партнерство із різними групами внутрішніх та зовнішніх стейкхолдерів.

Освітній процес за рівнями вищої освіти здійснюється з урахуванням визнаних в Європейському просторі вищої освіти (далі — ЄПВО) і рекомендованих Європейською кредитною трансферно-накопичувальною системою механізмів і процедур, а також із дотриманням вимог Стандартів і рекомендацій щодо забезпечення якості в ЄПВО.

Змістовне наповнення освітніх програм ґрунтується на стандартах вищої освіти, визначається освітньою (освітньо-професійною чи освітньо-науковою) програмою.

Освітня діяльність в Університеті здійснюється відповідно до освітніх програм (освітньо-професійні, освітньо-наукові) (надалі – Освітні програми).

Освітні програми Університету спрямовані:

- на здобуття особами, які навчаються, вищої освіти за ступенями молодшого бакалавра, бакалавра, магістра, доктора філософії, доктора наук;

- на підвищення кваліфікації (освітньої або професійної) у межах того самого рівня Національної рамки кваліфікацій;

- на підготовку слухачів до навчання за відповідним рівнем вищої освіти;

- у сфері неформальної та інформальної освіти, освіти дорослих.

Освітні програми окремих структурних підрозділів Університету можуть бути спрямовані на здобуття особами, що навчаються, повної середньої освіти або фахової освіти. Особам, які успішно опанували відповідну Освітню програму, Університет гарантує отримання відповідного документу про освіту.

Мовою освітнього процесу (мовою навчання та оцінювання) в університеті є державна (українська) мова. Використання іноземних мов у освітньому процесі в університеті здійснюється відповідно до чинного законодавства.

### **3. Напрями та засоби реалізації освітнього процесу**

- **Залучення до проведення наукових досліджень талановитої молоді шляхом співпраці з закладами освіти від школи до закладу вищої освіти. Систематична профорієнтаційна робота, проведення учнівських олімпіад, конкурсів стартапів тощо;**

- **Систематична робота з підготовки наукових кадрів вищої кваліфікації;**

Запорукою неперервності наукового процесу є систематична і цілеспрямована підготовка наукових кадрів через аспірантуру і докторантуру. Підготовка кадрів вищої кваліфікації здійснюється в Університеті з 1993 року.

З 2016 р. Університет започаткував і провадить ліцензовану освітню діяльність у сфері вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня (аспірантура). Отримано ліцензію на здійснення освітньої діяльності у сфері вищої освіти для підготовки докторів філософії у галузях знань:

05 Соціальні та поведінкові науки (спеціальність 051 Економіка) з ліцензованим обсягом 10 осіб за очною формою навчання;

07 Управління та адміністрування (спеціальність 073 Менеджмент) з ліцензованим обсягом 10 осіб за очною формою навчання;

20 Аграрні науки та продовольство (спеціальності 201 Агронісія, 204 Технологія виробництва і переробки продукції тваринництва) з ліцензованим обсягом 18 осіб за очною формою навчання.

Оприлюднені Міністерством освіти і науки України 25.03.2021 року узагальнені результати державної атестації закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності свідчать, що Миколаївський національний аграрний університет за кількістю атестованих наукових напрямів, які віднесені до категорії А та Б, увійшов до вісімки лідерів в Україні серед 135 ЗВО, що подавали заявку на атестацію. Відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 25.03.2021 № 372 «Про результати державної атестації закладів вищої освіти в частині провадження ними наукової (науково-технічної) діяльності» Університет за науковим напрямом «аграрні науки та ветеринарія» віднесено до категорії А, за науковим напрямом «суспільні науки» – до групи Б.

**- Розвиток та підтримка наукових шкіл, що працюють в Університеті**

**За науковим напрямом «аграрні науки та ветеринарія» в університеті розвиваються та оновлюються такі наукові школи:**

- **Розроблення прогресивних технологій виробництва сільськогосподарської продукції.** Керівник наукової школи: доктор сільськогосподарських наук, професор Гамаюнова Валентина Василівна. Рік заснування: 2007 р.

- **Лікарське рослинництво.** Керівник наукової школи: доктор сільськогосподарських наук, професор Федорчук Михайло Іванович. Рік заснування: 2017 р.
- **Удосконалення технології вирощування польових культур.** Керівник наукової школи: доктор сільськогосподарських наук, доцент Коваленко Олег Анатолійович. Рік заснування: 2010 р.
- **Дослідження дефляційних процесів та удосконалення стійкості ґрунтів та агроландшафтів до вітрової та водної ерозій.** Засновник наукової школи: доктор сільськогосподарських наук, професор Чорний Сергій Григорович. Рік заснування: 2003 р. Керівник наукової школи – доктор сільськогосподарських наук, професор Дробітько Антоніна Вікторівна.
- **Удосконалення методів селекції молочної худоби червоних порід та створення високопродуктивних стад, ліній, типів.** Засновник наукової школи: доктор сільськогосподарських наук, професор Підпала Тетяна Василівна. Рік заснування: 2007 р.
- **Генетика і селекція тварин.** Засновник наукової школи: доктор сільськогосподарських наук, професор Гиль Михайло Іванович. Рік заснування: 2008 р.
- **Удосконалення м'ясних порід свиней в Україні та створення нових порід, типів з використання вітчизняного і світового генофонду.** Засновник наукової школи: доктор сільськогосподарських наук, професор Топіха Віра Сергіївна. Керівник наукової школи: доктор сільськогосподарських наук, доцент Луговий Сергій Іванович. Рік заснування: 2000 р.

**За науковим напрямом «суспільні науки» в університеті розвиваються та оновлюються такі наукові школи:**

- **Наукове забезпечення інноваційного розвитку АПК шляхом інтеграції аграрної освіти, науки та виробництва.** Засновник наукової школи: академік НААН, доктор технічних наук, професор Шебанін В'ячеслав Сергійович. Рік заснування: 2010 р.
- **Інноваційні та організаційно-економічні напрями ефективного розвитку підприємств АПК.** Засновник наукової школи: доктор економічних наук, професор Червен Іван Іванович. Рік заснування: 1995 р.
- **Трансформування організаційно-економічних відносин до соціально орієнтованих ринкових умов в АПК.** Засновник наукової школи: доктор економічних наук, професор Топіха Іван Наумович. Рік заснування: 2002р.
- **Інноваційний розвиток соціально-економічних систем.** Керівник наукової школи: доктор економічних наук, професор Сіренко Наталя Миколаївна. Рік заснування: 2010 р.
- **Розвиток продовольчого під комплексу України та забезпечення продовольчої безпеки країни.** Керівник наукової школи: доктор економічних наук, професор Шебаніна Олена В'ячеславівна. Рік заснування: 2008 р.



- **Формування організаційно-економічного механізму сталого розвитку сільських територій.** Керівники наукової школи: доктор економічних наук, професор Гончаренко Ірина Василівна та доктор економічних наук, професор Ключник Альона Володимирівна. Рік заснування: 2012 р.

**За науковим напрямом «технічні науки» в університеті розвиваються та оновлюються такі наукові школи:**

- **Підвищення експлуатаційної надійності та ефективності електрообладнання в сільському господарстві.** Керівник наукової школи: доктор технічних наук, професор Ставинський Андрій Андрійович. Рік заснування: 2007 р.
- **Механізація технологічних процесів виробництва, переробки та зберігання сільськогосподарської продукції.** Керівник наукової школи: кандидат технічних наук, доцент Горбенко Олена Андріївна. Рік заснування: 2010 р.
- **Енергозберігаючі технології та альтернативні паливно-енергетичні ресурси в АПК.** Засновник наукової школи: кандидат технічних наук, доктор економічних наук, професор Гавриш Валерій Іванович. Рік заснування: 2009 р.
- **Теорія випадкових процесів: моделювання, розпізнавання, прогнозування. Використання методів аналізу випадкових процесів в інженерних додатках.** Керівник наукової школи: доктор технічних наук, професор Атаманюк Ігор Петрович. Рік заснування: 2014 р.

#### **- Подальша інтеграція в міжнародну науково-освітню кооперацію**

Міжнародна діяльність Миколаївського національного аграрного Університету орієнтована на реалізацію основних ідей та вимог Болонської декларації і забезпечення подальшої інтеграції закладу вищої освіти до світової освітянської та наукової спільноти. Пріоритетні напрямки міжнародної діяльності Миколаївського національного аграрного університету у звітному періоді:

- реалізація основних ідей і вимог Болонської декларації;
- активізація надання освітніх послуг для іноземців; - пошук для навчання іноземних здобувачів вищої освіти;
- розширення та встановлення прямих контактів із провідними закордонними вищими навчальними закладами; - участь у міжнародних грантових програмах;
- участь в роботі конференцій за кордоном;
- реалізація заходів щодо академічної мобільності науково-педагогічних працівників та здобувачів вищої освіти з провідними університетами світу та України та подання заявок на участь в програмах обмінів;

- висвітлення умов участі, термінів подання заявок та іншої довідкової інформації щодо програм обмінів на сайті Університету, а також проведення інформаційних днів;

- проходження науково-педагогічними працівниками і здобувачами вищої освіти курсів підвищення рівня володіння іноземною мовою для відповідності вимогам програм обмінів;

- розроблення конкретних заходів щодо міжнародної акредитації Університету за міжнародними освітніми стандартами;

- проведення онлайн-презентацій наукових та навчальних програм міжнародного академічного обміну, надання консультативної та технічної допомоги науковцям та здобувачам вищої освіти Університету;

- контроль за дотриманням Правил здійснення міжнародної діяльності підрозділами Миколаївського НАУ.

У 2022 році Миколаївський НАУ долучився до українсько-британської програми «Ініціатива Єднання», що реалізується за підтримки президента України Володимира Зеленського та уряду Великої Британії. Суть програми – налагодження співпраці з одним із 120 університетів Великої Британії для фінансової, наукової, соціальної підтримки. Сьогодні створено вже більше 80 подібних україно-британських партнерських пар.

Сьогодні Миколаївський національний аграрний університет є членом таких міжнародних освітніх та наукових організацій: Співдружність університетів-підписантів Великої Хартії – Magna Charta Universitatum Community; Європейська асоціація університетів; Асоціація університетів Чорноморського регіону; Глобальний Консорціум вищої аграрної освіти і досліджень у сільському господарстві (GCHERA); Інститут Міжнародної освіти; Мережа Таллуар тощо.

У рамках розширення партнерських відносин підписано договір про співпрацю з Інтегральним університетом Лакнау (Уттар-Прадеш, Індія), Державним аграрним університетом Молдови та Державним науково-дослідним інститутом польових культур «Селекція» (Кишинів, Молдова), Національним університетом СТЕКОМ (Індонезія), а також з Ташкентським державним аграрним університетом (Ташкент, Узбекистан). Крім того, підготовлено та надіслано представникам ЗВО за кордоном проекти нормативних документів, що регулюють відносини з наступними університетами: Колорадським державним університетом (США) та Пловдивським університетом (Болгарія). Спільно з представниками університету Небраски-Лінкольну, а також федеральним представництвом банку Raiffeisen Bank International AG в штаті Небраска розглядається можливість створення спільного науково-освітнього проєкту аграрного напрямку. Вже було проведено три онлайн-зустрічі з 69

американськими партнерами, заплановано обговорення організаційних та фінансових деталей проєкту. Також планується серія онлайнконференцій та вебінарів для здобувачів вищої освіти факультету агротехнологій Університету з отриманням відповідних сертифікатів та відзнак Університету Небраски-Лінкольну.

Продовжується співпраця з Університетом прикладних наук Вайєнштефан Тріздорф (Німеччина), завдяки якій здобувачі вищої освіти Університету можуть проходити профільну практику на підприємствах аграрного сектора Німеччини протягом 4 місяців, з яких 1 місяць - теоретичний курс. Після проходження практики здобувачі вищої освіти мають можливість продовжити навчання на магістерському курсі вказаного університету та отримати подвійний диплом за спеціальністю «Аграрний менеджмент».

Продовжується співпраця Миколаївського НАУ з Університетом Вайєнштефан Тріздорф за грантом Німецької служби академічних обмінів ДААД в рамках спільного проєкту з оцифрування навчальних матеріалів у аграрних ЗВО України і Німеччини (проєкти «Діджиталізація навчальних програм в аграрних університетах України» та «Управління даними для фермерів України UFMD (Ukrainian Farm Management Data)»). Університет отримав грант Еразмус Жан Моне «Побудова європейської моделі сільськогосподарського землекористування в умовах сталого розвитку». Акронім проєкту: BELUS. Робота Миколаївського НАУ у консорціумі проєкту Еразмус + 619285 – EPP-1-2020-1-EPPKA2-SBHE-JP “Multilevel Local, National- and Regionwide Education and Training in Climate Services, Climate Change Adaptation and 70 Mitigation – ClimEd” (Багаторівнева освіта та професійне навчання з питань кліматичних послуг, адаптації до змін клімату та їх пом'якшення в локальному, національному та регіональному масштабах – ClimEd) на разі продовжується, але всі дії за проєктом відтерміновані.

Представники факультетів Миколаївського НАУ розпочали роботу над подачею нових проєктних заявок для участі в конкурсах проєктів Євросоюзу – Еразмус плюс, Жан Моне, KA107, KA104 та ін., в тому числі над проєктом Національний інноваційний центр «Забезпечення продовольчої безпеки України».

НПП Університету беруть участь у вебінарах, онлайн-презентаціях та координаційних зустрічах проєктів міжнародної технічної допомоги: координаційні зустрічі за проєктом ClimEd; друга презентація програми міжнародної технічної допомоги КОСТ; презентація програм фонду Фулбрайта; онлайн презентації відкриття грантової програми Горизонт Європа 2022 і Жана Моне тощо.

У 2022 році Європейським агентством ACQUIN здійснено процедуру акредитації та ліцензування спільної програми Міжнародного аграрного менеджменту, після чого Університетом було отримано відповідний сертифікат терміном на чотири роки.

Продовжується співпраця між Університетом та Вищою школою бізнесу в Домброві Гурнічій (Польща) в рамках укладеного договору (реалізація Міжнародного освітнього проекту «Подвійний європейський диплом»).

З урахуванням актуалізації в умовах сьогодення, в Університеті визначено 10 програм з академічної мобільності здобувачів вищої освіти, наукових та науково-педагогічних працівників, інформацію про які розміщено на сайті Університету. Окремо висвітлено актуальну інформацію щодо пошукових ресурсів та агрегаторів, які пропонують освітні та дослідницькі можливості в ЗВО за кордоном, як для здобувачів вищої освіти, так і для науково-педагогічних 71 працівників (більше 85 ресурсів). Також всю необхідну інформацію розміщено на сторінці Миколаївського НАУ в Інтернеті, в розділі «Міжнародні програми і стипендії».

Підводяться підсумки спільної україно-американської програми ДОБРЕ («Децентралізація приносить кращі результати та ефективність» (DOBRE)) за підтримки Програми Агентства США з міжнародного розвитку (USAID), яка реалізується спільно з Краківським економічним університетом (Польща). По завершенню навчання слухачі (лідери громад, голови та заступники органів місцевого самоврядування, депутати місцевих рад) отримують свідоцтво про завершення післядипломного навчання, видане Малопольською школою публічного управління Краківського економічного університету (KEU), та відповідний український документ, що підтверджує завершення програми підвищення професійної кваліфікації.

Незважаючи на військовий час, постійно здійснюється моніторинг і аналіз баз виробничих практик та розширюються можливості для навчання і стажування здобувачів вищої освіти Університету за кордоном. Так, у 2022 році налагоджено контакти з міжнародною організацією «Європа 3000», яка займається організацією стажування здобувачів вищої освіти в італійських підприємствах готельно-ресторанного бізнесу. Сьогодні розглядається можливість підписання угоди про співпрацю. Крім того, ведуться переговори з представниками Федерації «Обміни Франція-Україна» щодо організації стажування здобувачів вищої освіти Миколаївського НАУ в готелях, курортах, закладах харчування Франції. Для кращої підготовки кандидатів Федерація може забезпечити роботу викладача французької мови, який буде проводити заняття в онлайн-режимі для бажаючих прийняти участь в програмі стажування у Франції.

Президент асоціації Жак Форжерон звернувся з офіційним листом до ректорату Миколаївського НАУ з пропозицією відновлення та посилення співпраці.

**- Постійна підтримка та удосконалення вимог до загально-наукового рівня якості освітнього процесу та науково-дослідних робіт**

Підвищення якості навчання аспірантів та роботи НПП ґрунтується на кількох рівнях контролю з боку наукової спільноти Університету. Обговорення результатів роботи, звітів та атестація аспірантів здійснюється послідовно: на засіданнях кафедри, вченої ради факультету, вченої ради Університету. Це не тільки підсилює відповідальність, а й забезпечує додаткові можливості обговорення результатів не тільки в вузькому колі фахівців відповідного профілю, а й з широким загалом вчених більш високого рівня; отримання неупередженої наукової оцінки та ознайомлення з поглядом на проблему під іншим кутом зору. Це значно сприяє підвищенню професійного рівня науковця, розширенню його кругозору, стимулює його до самовдосконалення; сприяє роботі на перетині різних наукових напрямів, проблем та сфер.

**- Створення атмосфери максимального сприяння професійному росту аспірантів, докторантів та наукової молоді.**

#### **4. Забезпечення реалізації концепції освітньої діяльності**

Реалізація концепції освітньої діяльності Університету передбачає відповідну кадрову, матеріально-технічну та фінансову сфери підтримки.

**Кадрове забезпечення та підвищення рівня кваліфікації співробітників і кар'єрного зростання молодих науковців.**

Кадрова політика в Університеті ґрунтується на переконанні, що найважливішим надбанням Університету є його викладачі, науковці, працівники, саме від них залежать якість навчання, ефективність наукових досліджень, загальна інтелектуальна атмосфера. Протягом звітного періоду здійснено низку важливих заходів, спрямованих на посилення викладацького і наукового складу, створення сприятливих умов для його роботи, матеріальне та моральне заохочення найкращих науково-педагогічних працівників і співробітників.

Станом на 01 вересня 2023 року в Університеті працюють 293 науково-педагогічних працівника, 17 наукових співробітників. Серед співробітників Миколаївського НАУ: один академік НААН України; два члени-кореспонденти НААН України; 45 доктори наук, професорів та 140 кандидатів наук, доцентів; один заслужений діяч науки і техніки України; два заслужені працівники освіти; один заслужений працівник сільського господарства; шість академіків галузевих

академії; лауреати Премій Президента України, Кабінету Міністрів України; один заслужені працівники народної освіти України, один академік Національної академії Вищої школи України.

Згідно з Наказом Міністерства освіти і науки України від 06 червня 2022 року за №530 та Наказом Міністерства освіти і науки України від 15 листопада 2019 року за № 1428 (зі змінами) в Університеті функціонують:

- спеціалізована вчена рада Д 38.806.01 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) економічних наук за спеціальностями: 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством», 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)» та 08.00.05 «Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка»;

- спеціалізована вчена рада Д 38.806.03 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) сільськогосподарських наук за спеціальністю 06.01.09 «Рослинництво»;

- спеціалізована вчена рада Д 38.806.02 з правом прийняття до розгляду та проведення захисту дисертацій на здобуття наукового ступеня доктора (кандидата) сільськогосподарських наук за спеціальностями: 06.02.01 «Розведення та селекція тварин» та 06.02.04 «Технологія виробництва продуктів тваринництва».

### **Матеріально-технічне забезпечення реалізації освітньої діяльності**

Програма збереження та зміцнення матеріально-технічної бази Університету, з урахування особливостей організації освітнього процесу в умовах воєнного стану, спрямована, у першу чергу, на безпеку життєдіяльності здобувачів вищої освіти та співробітників Університету, на створення відповідних побутових умов для навчання та мешкання здобувачів вищої освіти, роботи науково-педагогічних працівників і співробітників та подальшого розвитку Навчально-науково-практичного центру Університету з метою підвищення рівня практичної складової навчання здобувачів вищої освіти і проведення наукових досліджень.

Миколаївський національний аграрний університет має 12 навчальних корпусів, 5 гуртожитків, до його структури входять 6 інститутів, 8 факультетів, Навчально-науково-практичний центр, комп'ютерні класи, 5 науково-технічних бібліотек, кабінет поглибленого вивчення іноземних мов, 5 спортивних зал, готель «Агроосвіта», 7 закладів громадського харчування, у тому числі 4 їдальні та 3 студентські буфети у навчальних корпусах Університету.

Особлива увага приділяється питанням організації колективного захисту учасників освітнього процесу Університету. З цією метою належним чином, згідно з вимогами нормативів та чинного законодавства, підготовлені та використовуються найпростіші укриття, підвальні або цокольні приміщення навчальних корпусів та гуртожитків Університету. Евакуаційні шляхи приведено у відповідність до норм законодавства, встановлено покажчики руху та відповідні таблички. Проводиться робота щодо забезпечення відповідних умов у приміщеннях, які використовуються для організації колективного захисту учасників освітнього процесу. Для захисту співробітників Університету в наявності 370 індивідуальних протигазів різного типу. Об'єктова система оповіщення з практичним запуском сигнально-гучномовного пристрою підключена до загальнодержавної системи оповіщення. Належну увагу приділено питанням ефективного теплопостачання та забезпечення комфортного теплового режиму в навчальних приміщеннях та студентських гуртожитках Університету в осінньо-зимовий період, що успішно вирішено за рахунок власних автономних газових 77 котелень (економія коштів на комунальні платежі), а також подальше впровадження енергозберігаючих технологій та своєчасне обстеження технічного стану будівель і споруд, що забезпечує їх безаварійну та активну експлуатацію; забезпеченню безперебійності освітнього, наукового та виробничого процесів, а також вирішенню соціально-побутових питань співробітників та здобувачів вищої освіти.

Основні завдання:

- забезпечення ефективної діяльності Університету в частині його матеріально-технічного забезпечення;
- утримання, відповідно до ДСТУ, в належному стані будівель, споруд, інженерних мереж Університету;
- забезпечення безперервної роботи, модернізації і сервісу всіх внутрішніх та зовнішніх інженерних систем централізованого опалення, гарячого та холодного водопостачання, водовідведення та енергопостачання, електричних мереж тощо, забезпечення економії матеріально-технічних ресурсів, впровадження енергозберігаючих технологій;
- розвиток та нарощування власних виробничих потужностей з проведення ремонтних робіт, обслуговування та благоустрою об'єктів і територій, зокрема: виготовлення та ремонт металевих, столярних виробів, меблі, обслуговування та ремонт дахів;
- зберігання на належному рівні матеріально-технічних засобів, цінностей 78 та запасів;
- проведення належного аналізу ринкової кон'юнктури, забезпечення прозорості тендерних закупівель;

- безпека життєдіяльності здобувачів вищої освіти та охорона праці співробітників в приміщеннях і на території Університету, охорона матеріально-технічних ресурсів, об'єктів, споруд Університету.

### **Інформаційне та інформаційно-технічне супроводження освітнього процесу**

Це ще одна важлива і невід'ємна складова сучасного процесу організації наукових досліджень.

У Миколаївському національному аграрному університеті існує єдине інформаційне середовище, в якому забезпечується автоматизація основних процесів діяльності.

В Університеті функціонує єдина Платформа дистанційного навчання Миколаївського НАУ для онлайн-проведення лекційних, практичних занять тощо. Зазначена платформа забезпечує: повний зв'язок з системою дистанційного навчання MOODLE; контроль за відвідуванням та відпрацюванням пропущених онлайн-занять здобувачами вищої освіти; формування повноцінної бази онлайн-лекцій та практичних занять тощо. Крім того, в освітньому процесі науково-педагогічними працівниками використовується розроблений кафедрою інформаційних систем і технологій Університету власний онлайн-сервіс відеозв'язку Миколаївського НАУ. Зазначений онлайн-сервіс відеозв'язку було розроблено на базі безкоштовного програмного забезпечення з відкритим кодом для відеоконференцій Jitsi Meet та поєднано із системою дистанційного навчання Університету на освітній 12 платформі Moodle.

Постійна увага в Університеті приділяється комп'ютеризації освітнього процесу, новим технологіям навчання, які спрямовані на застосування активних методів та інформаційних способів навчання й управління освітньою діяльністю. Електронними освітніми ресурсами Університету є навчальні, наукові, інформаційні, довідкові матеріали та засоби, які створені в електронній формі, представлені на відповідних носіях або розміщені в репозиторії електронних освітніх ресурсів Університету та відтворюються за допомогою електронних цифрових технічних засобів. Репозиторій електронних освітніх ресурсів Університету є одним з головних елементів його інформаційного середовища, має навчально - методичне призначення та використовується для ефективної організації освітнього процесу в частині, що стосується його забезпечення якісними навчально-методичними матеріалами. Крім того, репозиторій є важливою ланкою системи наукових комунікацій, яка забезпечує своєчасне



оприлюднення результатів актуальних досліджень і сприяє підвищенню авторитету науковців Університету, популяризації їхніх праць та покращенню наукометричних показників академічної спільноти Миколаївського НАУ. До репозиторію внесено 11238 документів, серед яких наукові статті, навчально-методична література, підручники, посібники.

Головна мета використання автоматизованих технологій у бібліотеці Миколаївського НАУ полягає у підвищенні якості інформаційно- бібліотечного обслуговування, забезпечення широкого доступу до літератури, інформації, знань для ефективного розвитку освітньої і наукової діяльності Університету. Так, на веб-сайті бібліотеки Університету максимально повно представлено власні інформаційні продукти: електронний каталог, електронні повнотекстові бази даних, нові надходження, віртуальні виставки та огляди, методичні розробки бібліотеки, бібліографічна інформація, інформація про послуги читачам, інституційний репозиторій Миколаївського НАУ та інше. Через модель відкритого доступу бібліотека Миколаївського НАУ надає можливість користування архівами низки фахових електронних журналів та наукометричних баз даних для задоволення інформаційних потреб усіх учасників освітнього та наукового процесів.

Здобувачам вищої освіти надається доступ до повних текстів документів, розміщених в базах даних за передплатою Міністерства освіти і науки України, зокрема WOS, Scopus, ScienceDirect та власних повнотекстових баз даних бібліотеки в локальній мережі Університету.

За результатами наукових досліджень вчених Університету та інших закладів вищої освіти України та зарубіжжя, видається 2 наукові журнали, які включено до Переліку фахових видань України: «Вісник аграрної науки Причорномор'я» (він входить до Категорії Б наукових фахових видань, включених до Переліку наукових фахових видань України (економічні, технічні, сільськогосподарські, ветеринарні науки), в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора наук і доктора філософії (кандидата наук) та електронне наукове видання з економічних наук «Modern Economics». Сьогодні науковий журнал «Вісник аграрної науки Причорномор'я» зареєстровано у дванадцяти міжнародних наукометричних базах.

### **Фінансове забезпечення**

Пріоритетним завданням Університету є забезпечення умов, що сприяють залученню додаткових ресурсів з позабюджетних джерел для освітньої, наукової й інноваційної діяльності; залучення інвестицій під наукові розробки вчених

Університету; трансформація форм і методів університетської роботи, відповідно особливостей функціонування під час воєнного стану, зі збереженням цінного досвіду, накопиченого університетською спільнотою Миколаївського національного аграрного Університету.

Діяльність ректора спрямована на забезпечення стабільності фінансових надходжень Університету і, відповідно, створення належних умов для особистої та творчої самореалізації кожного здобувача вищої освіти, формування висококваліфікованих фахівців, не зважаючи на всі труднощі та жахіття, що принесла в життя прифронтового Миколаєва війна. Стабільно здійснюються надходження із загального фонду державного бюджету для забезпечення всіх захищених державою статей видатків, а саме: заробітної плати, стипендії, утримання дітей-сиріт, комунальних послуг. Університетом забезпечено стабілізацію планових надходжень до спеціального фонду. Це, в свою чергу, є можливість здійснювати видатки на поліпшення та розвиток матеріально-технічної бази освітнього процесу, поліпшення соціально-побутових умов праці співробітників Університету.

# КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

за спеціальністю 073 «Менеджмент»  
галузі знань 07 Управління та адміністрування  
на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти  
зі спеціальності 073 «Менеджмент»  
у Миколаївському національному аграрному університеті

## ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ

*Код та найменування спеціальності:* спеціальність 073 «Менеджмент»  
галузі знань 07 «Управління та адміністрування»

*Рівень вищої освіти:* третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

Освітньо-наукова програма : «Менеджмент»

Обсяг програми : 240 кредитів ЄКТС

Термін навчання : 4 роки (на основі освітнього ступеня Магістр)

Перелік професійних кваліфікацій :

Кваліфікація – доктор філософії з менеджменту

Ступінь вищої освіти – доктор філософії

Галузь знань – 07 «Управління та адміністрування»

Спеціальність – 073 «Менеджмент»

Оцінювання результатів навчання : поточне опитування, тестовий контроль, презентації, поточний та підсумковий контроль (письмові екзамени та заліки з урахуванням накопичених балів поточного контролю), звіти з практики, атестація у формі публічного захисту дисертації.

Відповідність вимогам стандарту вищої освіти (у разі наявності) - стандарт вищої освіти зі спеціальності 073 «Менеджмент» для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, затвердженого наказом МОН від 24.12.2021 № 1436 зі змінами від 05.04.2022 № 295.

*Орієнтовний перелік професійних кваліфікацій, які планується надавати.* Випускники третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Менеджмент», спеціальністю 073 «Менеджмент» здатні виконувати професійні види робіт та обіймати посади фахівців, посадові обов'язки яких вимагають володіння компетентностями у сфері менеджменту відповідно до Державного класифікатора професій ДК 003:2010: 2310.2

асистент; 2310.1 доцент; 2310.1 професор; 1312 директор (керівник) малого промислового підприємства (фірми); 1210.1 директор (начальник) організації (дослідної, конструкторської, проектної); 1210.1 директор (начальник) професійного навчально-виховного закладу (професійно-технічного училища, професійного училища і т. ін.); 1210.1 директор (начальник, інший керівник) підприємства; 1210.1 директор (ректор, начальник) вищого навчального закладу (технікуму, коледжу, інституту, академії, університету і т. ін.); 1210.1 директор курсів підвищення кваліфікації; 1210.1 директор науково-дослідного інституту; 1229.4 директор центру підвищення кваліфікації; 1237.2 завідувач (начальник) відділу (науково-дослідного, конструкторського, проектного та ін.); 1229.4 завідувач відділення у коледжі; 1237.2 завідувач лабораторії (науково-дослідної, підготовки виробництва).

*Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти:*

*Інтегральна:* Здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні

проблеми у галузі управління та адміністрування, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики, застосовувати новітні методології наукової та педагогічної діяльності, здійснювати власні наукові дослідження, результати яких мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

*загальні:*

- здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми;
- здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел;
- здатність працювати в міжнародному контексті;
- здатність розв'язувати комплексні проблеми у сфері менеджменту на основі системного наукового світогляду та загального культурного кругозору із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності;

*спеціальні:*

- здатність виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у менеджменті і дотичних до нього міждисциплінарних напрямках;
- здатність усно і письмово презентувати та обговорювати результати наукових досліджень та/або інноваційних розробок українською та англійською мовами, опрацьовувати наукову літературу з управління та адміністрування та ефективно використовувати нову інформацію з різних джерел;

- здатність здійснювати науково-педагогічну діяльність у сфері менеджменту в закладах вищої освіти;
- здатність ініціювати, розробляти, реалізовувати та управляти науковими проектами у менеджменті і дотичних до нього міждисциплінарних напрямках та/або складати пропозиції щодо фінансування наукових досліджень, реєстрації прав інтелектуальної власності.

*Результати навчання :*

- Застосовувати сучасні інструменти і технології пошуку, оброблення та аналізу інформації, зокрема, статистичні методи аналізу даних великого обсягу та/або складної структури, спеціалізовані бази даних та інформаційні системи.
- Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефахівцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми менеджменту державною та англійською мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.
- Розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у галузі менеджменту та дотичних міждисциплінарних напрямках.
- Розробляти та реалізовувати наукові та прикладні проекти, які дають можливість переосмислити наявне та створити нове цілісне знання та/або професійну практику у галузі управління та адміністрування і розв'язувати значущі наукові та технологічні проблеми в менеджменті з дотриманням норм академічної етики і врахуванням соціальних, етичних, економічних, екологічних та правових аспектів.
- Глибоко розуміти загальні принципи та методи управлінських наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері менеджменту та у викладацькій практиці.
- Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження з менеджменту та дотичних міждисциплінарних напрямків з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми; складати пропозиції щодо фінансування досліджень та/або проектів.
- Здійснювати апробацію та впровадження результатів власних досліджень у сфері менеджменту.

- Розробляти і викладати спеціальні навчальні дисципліни з менеджменту у закладах освіти.

Підготовка у сфері вищої освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні у Миколаївському національному аграрному університеті за

спеціальністю 073 «Менеджмент» галузі знань 07 Управління та адміністрування передбачає освітню діяльність за освітньо-науковою програмою «Менеджмент» через інтегрування системи освітніх компонентів, які є змістовно взаємопов'язані і зорієнтованими на дотримання логічної послідовності.

Мета освітньо-наукової програми «Менеджмент» за спеціальністю 073

«Менеджмент» галузі знань 07 Управління та адміністрування за ступенем вищої освіти доктор філософії (PhD) полягає в забезпеченні умов, сприятливих для формування у здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти програмних компетентностей, які дають їм змогу оволодівати поглибленими знаннями, вміннями і навичками, необхідними для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі управління та адміністрування здійснення оригінального дисертаційного дослідження, що сприятиме впровадження європейських і світових стандартів якості освіти, інтелектуальної активності, реалізації інноваційного наукового потенціалу.

## **ВСТУП**

Україна – велика, могутня держава за територією, за національною свідомістю, за рівнем освіти, розвитком науки. Має дуже вигідне географічне розташування і розгалужену мережу вищої освіти (на 1 млн. населення приблизно сім закладів вищої освіти). В умовах внутрішньої та зовнішньої міграції населення необхідно сформулювати основні концептуальні принципи, які забезпечать регіони країни висококваліфікованими фахівцями, які здатні в особливих умовах продукувати нові інноваційні ідеї і налагодити систему управління їх впровадження.

Концепція освітньої діяльності формується на основі Конституції України, Законів України «Про освіту», «Про вищу освіту», «Про наукову і науково-технічну діяльність», постанови КМУ № 1341 від 23.11.2011 «Про затвердження національної рамки кваліфікацій» (із змінами, внесеними згідно з постановами КМУ N 509 від 12.06.2019 та N 519 від 25.06.2020), постанови КМУ № 266 від 29.04.2015 «Про затвердження переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти» (із змінами, внесеними відповідно до постанов КМУ № 674 від 27.09.2016, № 53 від 01.02.2017, № 762

від 07.07.2021 та № 1392 від 16.12.2022), постанови КМУ № 1187 від 30.12.2015 «Про затвердження Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності закладів освіти» (у редакції постанови КМУ № 347 від 10.05.2018, № 180 від 03.03.2020, № 365 від 24.03.2021) та інших нормативно-правових актів у сфері освіти.

В сучасну доктрину реформування системи вищої освіти в Україні крім імплементації принципів і положень світового освітньо-наукового середовища необхідно закласти нові стратегії управління відновленням відповідно до нових викликів. Документом, яким визначено основні пріоритетні завдання вищої освіти та розвитку суспільства, є розпорядження від 23 лютого 2022 року №286-р «Про схвалення Стратегії розвитку вищої освіти в Україні на 2022-2032 роки». В основу цього документу покладено прагнення України узгодити з європейською спільнотою стратегічні та операційні цілі, які відповідають зобов'язанням України згідно з Угодою про асоціацію з Європейським Союзом. Розвиток вищої освіти має відповідати Цілям сталого розвитку України на період до 2030 року, затверджених Указом Президента України від 30 вересня 2019 р. № 722, зокрема Цілі сталого розвитку 4 щодо забезпечення всеохоплюючої і справедливої якісної освіти та заохочення можливості навчання впродовж усього життя для всіх, стратегії людського розвитку, затвердженою Указом Президента України від 2 червня 2021 р. № 225, напрямом 20 “Якість життя” Національної економічної стратегії на період до 2030 року, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 3 березня 2021 р. № 179 (Офіційний вісник України, 2021 р., № 22, ст. 1015), пріоритетним напрямом науки і технологій одночасно із завданнями (проектами) цифрової трансформації .

Одним із головних стратегічних завдань держави визначено забезпечення високого рівня якості освіти на основі збереження її фундаментальності й відповідності актуальним потребам особистості, суспільства, країни й дотримання вимог стандартів освіти.

Реформування освітньої системи в Україні вимагає адекватних змін внутрішнього менеджменту університетів, їх переходу на принципи стратегічного планування, маркетингу ринку освітніх послуг, управління персоналом, розширення академічних свобод і академічної мобільності усіх учасників освітнього процесу.

### **Характеристика факультету менеджменту та його діяльності**

Мета діяльності факультету менеджменту – здійснення підготовки фахівців з вищою освітою за освітньо-професійними програмами бакалавра, магістра, освітньо-науковими програмами магістра та доктора філософії для

сільського господарства України.

Факультет менеджменту у своїй діяльності керується Конституцією України, постановами Кабінету Міністрів України, іншими регуляторними нормативними документами, Положенням про Миколаївський національний аграрний університет, Статутом Миколаївського національного аграрного університету та вимогами «Концепції розвитку Миколаївського НАУ на період 2023-2032 років».

**Місія факультету менеджменту** – підготувати здобувачів вищої освіти для здійснення ефективного управління у різних галузях суспільного виробництва, навчити їх бачити можливості там, де інші бачать тільки проблеми, розвивати здібності, оригінально та творчо мислити, дотримуючись у житті етичних норм. Спрямування України до європейського співтовариства обумовлює нову філософію менеджмент-освіти. Це впливає з існування якісно нового технологічного укладу, що базується на інформаційному розвитку виробництва й управління. Серед її головних характеристик – посилення ролі кваліфікації, професіоналізму й творчих здібностей менеджерів. Найважливішим активом високотехнологічної інформаційно-мережевої економіки, що формується у світі, стають не матеріальні ресурси, як це було колись, а знання, інтелект, інновації. В сучасних умовах успішну кар'єру може забезпечити тільки така система менеджмент-освіти, котра враховує процеси глобалізації: випускники вищої школи мають жити й працювати в новому світі, в якому кордони національних економік і культур стають все більш умовними. У процесі євроінтеграції бізнес-середовище передбачає наявність комплексних знань у фахівців. Якісна менеджмент-освіта не повинна передбачати навчання вирішувати лише конкретну проблему сучасності. Вона має формувати мислення, яке дозволяє фахівцю долати труднощі. Існують певні навички, що є обов'язковими для сьогодення й будуть необхідні в майбутні десятиліття. Їх основою є насамперед високий професіоналізм і знання ринку. Йдеться не про детальні знання, а розуміння загальноекономічних принципів, організаційних аспектів, технологічних процесів за основними напрямками діяльності установ, підприємств і організацій. Корпораціям будуть потрібні різні типи менеджерів на різних стадіях корпоративного життя. Людині, яка прагне грати лідируючу роль у соціально-економічному світі, необхідно вміти адаптуватися до швидких змін ринку, обставин й особистих ситуацій, сприймати й застосовувати нові форми роботи, протистояти новим викликам, що вимагає гнучкого інтелекту.

**Головною метою факультету менеджменту** є підготовка висококваліфікованих менеджерів, які сприятимуть зростанню України як



процвітаючої держави з конкурентоспроможною економікою у глобальному економічному просторі.

На факультеті менеджменту готують фахівців за 6 спеціальностями:

1. 073 «Менеджмент»;
2. 281 «Публічне управління та адміністрування»;
3. 051 «Економіка»;
4. 122 «Комп'ютерні науки»;
5. 241 «Готельно-ресторанна справа»;
6. 242 «Туризм».

У структурі факультету менеджменту налічується 5 кафедр, а саме:

1. Менеджменту і маркетингу.
2. Економіки підприємств.
3. Готельно-ресторанної справи та організації бізнесу.
4. Публічного управління та адміністрування і міжнародної економіки.
5. Економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій.

Метою розвитку факультету менеджменту, зокрема кафедри менеджменту та маркетингу, є підготовка конкурентоспроможних фахівців, якісно нового рівня професіоналізму, спроможних працювати в умовах реформованої сфери управління, швидкий розвиток і впровадження сучасних технологій, зміна принципів фінансування, міжнародна інтеграція, імплементація в освітню, наукову діяльність інноваційних технологій, створення сприятливих умов для інвестицій, інтеграція в світовий освітній та науковий простір; створення для майбутніх фахівців умов для саморозвитку, самореалізації і духовного пошуку, що є запорукою формування високоосвічених, вільних, демократичних і національно свідомих особистостей.

Основними завданнями та напрямками діяльності факультету менеджменту є:

- провадження на високому рівні освітньої діяльності, яка забезпечує здобувачам вищої освіти відповідних ступенів за напрямками підготовки, спеціальностями (спеціалізаціями), ОПП;
- провадження наукової діяльності шляхом проведення фундаментальних і прикладних науково-дослідних робіт і забезпечення творчої діяльності учасників освітнього процесу, інноваційної діяльності;
- діяльність з підготовки та підвищення кваліфікації наукових та науково-педагогічних кадрів вищої кваліфікації;
- вивчення попиту на ринку праці на окремі спеціальності (спеціалізації) та сприяння працевлаштуванню випускників факультету;

- інтеграція до міжнародного науково-освітнього простору через налагодження міжнародних зв'язків та провадження міжнародної діяльності в галузі освіти, науки, виробництва, а також спорту, мистецтва і культури;
- формування особистості шляхом патріотичного, правового, екологічного виховання, утвердження в учасників освітнього процесу моральних цінностей, соціальної активності, громадянської позиції, та відповідальності, здорового способу життя, вміння вільно мислити та само організовуватися;
- забезпечення органічного поєднання в освітньому процесі навчальної, наукової та інноваційної діяльності;
- створення необхідних умов щодо реалізації учасниками освітнього процесу їх здібностей і талантів;
- провадження гуманітарної та соціально-орієнтованої діяльності;
- забезпечення культурного й духовного розвитку особистості, здійснення виховної, мистецької, спортивної й оздоровчої діяльності, громадянської позиції.

Здобувачі вищої освіти факультету менеджменту, університету, випускники інших закладів освіти, які проявили здібності до науково-дослідної роботи, продовжують навчання в аспірантурі за спеціальністю 073 «Менеджмент» і 051 «Економіка». Підготовка докторів філософії проводиться згідно з Постановою «Про порядок підготовки здобувачів вищої освіти ступеня доктора філософії та доктора наук у закладах вищої освіти (наукових установах)» № 261 від 23.03.2016 (зі змінами).

Згідно з наказом Міністерства освіти і науки України від 06.06.2022р. №530 у Миколаївському національному аграрному університеті функціонує спеціалізована вчена рада Д 38.806.01 з присудження наукового ступеня доктора наук. Профіль ради: 08.00.03 «Економіка та управління національним господарством», 08.00.04 «Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)», 08.00.05 «Розвиток продуктивних сил і регіональна економіка».

Вчені факультету активно проводять роботу в межах ініціативних наукових тематик, зареєстрованих у УкрІНТЕІ .

1. Економічна безпека України в умовах глобалізації: імперативи забезпечення, відтворення потенціалу у кризових умовах;
2. Організаційно-економічний механізм формування продовольчого потенціалу на засадах сталого розвитку сільського господарства;
3. Управління людським капіталом на підприємствах готельно-ресторанної сфери;
4. Організаційно-правове регулювання розвитку територіальних громад;
5. Оцінювання діяльності органів публічного управління;
6. Розвиток страхової екосистеми України в умовах структурних трансформацій;

7. Управління системою фінансово-економічної безпеки соціально-економічних систем різних рівнів функціонування;
8. Розвиток механізмів управління персоналом в системі менеджменту підприємств, установ та організацій;
9. Стратегія підвищення конкурентоспроможності суб'єктів аграрного сектору економіки Півдня України;
10. Обґрунтування механізму управління розвитком підприємств готельно-ресторанної сфери;
11. Формування потенціалу місцевого розвитку територіальних громад.

У процесі створення ОНП «Менеджмент», формулювання цілей та програмних результатів навчання враховується досвід стратегічних як українських наукових партнерів так і зарубіжних закладів, зокрема: Одеського національного університету, University of Applied Weihenstephan-Triesdorf, Національний університет біоресурсів і природокористування України, Opole University.

Науково-педагогічні працівники Університету поширюють свої наукові праці у найвпливовіших фахових виданнях України, журналах бази **Scopus, Web of Science**.

З 1997 року результати наукових досліджень з проблем економічних, сільськогосподарських, ветеринарних та технічних наук, досліджуваних вченими, аспірантами і магістрами Миколаївського національного аграрного університету та інших закладів вищої освіти Міністерства освіти і науки України можуть бути опубліковані у науковому фаховому журналі “Вісник аграрної науки Причорномор’я” (“Ukrainian Black Sea region agrarian science”) (категорія Б), та Електронному науковому виданні з економічних наук «Modern Economics» (категорія Б).

Здобувачі мають змогу проходити навчання або наукове стажування у закордонних освітніх і наукових центрах за програмою академічної мобільності, вдосконалювати та застосовувати знання англійської мови на гостьових і презентаційних лекціях провідних науковців світу.

Метою освітньо-наукової програми «Менеджмент» є підготовка висококваліфікованих науковців і науково-педагогічних кадрів у галузі знань Управління та адміністрування зі спеціальності 073 Менеджмент для відтворення інтелектуального управлінського потенціалу держави, забезпечення сфер соціальної та виробничої діяльності кваліфікованими фахівцями шляхом здійснення наукових досліджень і отримання нових теорій, методів та практично спрямованих результатів.

Освітньо-наукова програма «Менеджмент» складена з урахуванням всіх чинних вимог законодавства і складається з двох частин: освітньої та наукової. Навчальний план відповідає ОНП «Менеджмент».

Освітня складова (обов'язкові компоненти):

1.1. Дисципліни циклу загальнонаукової підготовки:

ОК.1. Філософія науки

ОК.2. Вступ до спеціальності «Менеджмент»

1.2. Дисципліни циклу дослідницької підготовки:

ОК.3. Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності

ОК.4. Організація і методика проведення наукових досліджень

ОК.5. Педагогіка вищої школи

ОК.6. Реєстрація прав інтелектуальної власності

1.3. Дисципліни циклу спеціальної (професійної) підготовки

ОК.7. Системний підхід використання методів математичного моделювання у менеджменті

ОК.8. Спеціальні інформаційні системи і технології в управлінні

ОК.9. Організація і проведення навчальних занять з менеджменту

ОК.10. Управління науковими проєктами

1.4. Цикл мовної підготовки

ОК.11. Іноземна мова за професійним спрямуванням

Іноземна мова за професійним спрямуванням (Academic writing)\*

1.5. Цикл практичної підготовки

ОК.12. Педагогічна практика

ОК.13. Науково-дослідна практика з організації і методики проведення наукових досліджень

2.1. Дисципліни циклу спеціальної (професійної) підготовки (за вибором аспіранта) \*

ВБ 1.1. Особливості прийняття управлінських рішень

ВБ 1.2. Стратегічне управління людськими ресурсами

ВБ 1.3. Організаційна культура в галузі

ВБ 1.4. Формування і функціонування малого бізнесу

ВБ 1.5. Менеджмент міжнародних наукових проєктів

ВБ 1.6. Функції і концепції міжнародного менеджменту

ВБ 1.7. Антикризове управління підприємствами

ВБ 1.8. Комунікативна культура науковця.

\*Перелік вибірових освітніх компонентів переглядається щорічно, змінюється за пропозиціями здобувачів вищої освіти, стейкхолдерів, НПП.

Під час аудиторних занять викладачі використовують елементи сучасних форм активізації навчальної діяльності здобувачів вищої освіти: робота в малих групах, бінарна лекція, лекція-екскурсія, мозкова атака, міні-ділові ігри, вікторини, дискусії, випереджаюче навчання та ін., також використовуються каталоги електронної бібліотеки через мережу Internet, навчальна платформа *Moodle*, програму відеоконференцій *Zoom*.

Науково-методична робота на факультеті розглядається як цілісна система взаємопов'язаних дій і заходів, спрямованих на розвиток і удосконалення чіткої структури методичного забезпечення освітньо-наукового процесу.

Для всебічного відкриття особистості здобувача вищої освіти значна увага приділяється індивідуальній роботі, для проведення якої розроблено методичні вказівки та індивідуальні завдання.

#### *Порядок оцінювання результатів навчання:*

Загальна кількість балів складається з окремих сум балів за накопичувальною системою. Кожен вид роботи та навчальних досягнень здобувача вищої освіти оцінюється певною кількістю балів, відповідно до критеріїв оцінювання. Бали, отримані під час заходів поточного контролю, враховуються в сумі балів, отриманих на проміжному контролі. Сума балів, отримана під час заходів проміжного контролю, враховується в підсумковій оцінці.

У заліковій книжці, заліковій та екзаменаційній відомостях записується дата підсумкового контролю та підсумкова оцінка за 100-бальною і національною шкалою оцінювання.

Підсумкова атестація здійснюється у формі публічного захисту дисертаційної роботи доктора філософії.

Успішність здобувача вищої освіти визначається за оцінювальною шкалою ECTS, на підставі якої будується рейтинг здобувачів вищої освіти. Практична підготовка фахівців передбачає безперервність та наступність науково-практичного навчання під час отримання випускниками закладів вищої освіти

диплома доктора філософії.

Дослідницька складова передбачає проведення самостійного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичну та практичну значущість, що разом з теоретичною підготовкою забезпечує відповідний освітньо-науковий рівень здобувачу.

### **МЕТА, ПРИНЦИПИ І НАПРЯМИ РОЗВИТКУ (КОНЦЕПЦІЇ)**

Стратегічною метою концепції розвитку ОНП «Менеджмент» є підвищення якості вищої освіти зі спеціальності 073 «Менеджмент» галузі знань 07 Управління та адміністрування шляхом приведення її стандартів до міжнародних вимог з урахуванням компетентнісного підходу та ефективного використання матеріально-технічного і кадрового потенціалу.

Принципами розвитку вищої освіти в Україні, які визначають концептуальну модель вищої освіти, є:

- автономія та інституційна спроможність закладів вищої освіти;
  - прозорість і відкритість управління;
  - колегіальність і залученість учасників освітнього процесу до процесів реформування системи вищої освіти;
  - відповідальність;
  - партнерство;
  - академічна доброчесність і несприйняття корупції;
  - академічна свобода;
  - професіоналізм;
  - доступність і рівність, неупередженість;
- орієнтація на всебічний розвиток особистості протягом життя;

інклюзивність;

- зовнішня відкритість на паритетних засадах;
- адаптивність;
- різноманітність;
- самоорганізація;
- стійкість.

Пріоритетними векторами розвитку ОНП «Менеджмент» зі спеціальності 073 «Менеджмент» галузі знань 07 Управління та адміністрування є:

- інтеграція «освіти-науки-виробництва»;
- забезпечення конкурентоспроможності докторів філософії завдяки високій гарантованій якості освіти у галузі управління та адміністрування;
- формування цифрових компетентностей, високоякісного освітнього наповнення, інструментів і безпечних платформ, що відповідають

стандартам приватності та етики;

- сприяння організації ефективного освітнього процесу та набуття здобувачами вищої освіти професійної кваліфікації;
- посилити міждисциплінарність (мультидисциплінарність) освітніх і дослідницьких програм, свободу вибору і формування індивідуальної освітньої траєкторії;
- створення системи поточної перспективної оцінки ринку інтелектуальної праці;
- відкриття нових спеціальностей і спеціалізацій для підготовки кадрів відповідно до потреб ринку праці;
- максимізувати розкриття здібностей, таланту, всебічного розвитку здобувача третього освітньо-наукового ступеня;
- сприяти впровадженню наукових досягнень (наукової новизни) у виробничу та невиробничу сферу;
- розширення мережі баз для проведення практичної підготовки та партнерських відносин зі стейкхолдерами.

Основним фактором, який визначає необхідність розширення діяльності з підготовки за спеціальністю 073 «Менеджмент» є соціальна потреба в управлінцях, які здатні приймати інноваційні рішення щодо реалізацій державних і регіональних стратегій розвитку, дій щодо підвищення ролі України на європейському та світовому просторі.

### ***Підстави щодо можливості збільшення ліцензійного обсягу та гарантії виконання ліцензійних умов***

Багаторічний досвід підготовки здобувачів вищої освіти зі спеціальності 073 «Менеджмент», а також моніторинг потреб ринку праці засвідчили необхідність здійснення підготовки доктора філософії за ОНП « Менеджмент» в освітньому процесі Миколаївського національного аграрного університету. Попит на робітників із найвищим кваліфікаційним рівнем в галузі 07 Управління та адміністрування - високий. За прогнозом, до 2025 р. він зросте на 21,5%, що обумовлено економікою країни. Низка об'єктивних і суб'єктивних чинників зумовлюють потребу в підготовці управлінців найвищого рівня.

***Збільшення ліцензійного обсягу*** спеціальності 073 «Менеджмент» для підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти освітнього ступеня «Доктор філософії» у Миколаївському національному аграрному університеті надасть можливість підготовки висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-освітній простір фахівців, здатних до самостійної науково-дослідницької, науково-організаційної, педагогічно-організаційної та практичної діяльності при

формуванні системи управління та адміністрування, а також викладацької роботи у закладах вищої освіти, оскільки Університет належить до закладів вищої освіти, що формує у здобувачів вищої освіти цілісну систему знань, умінь і навичок та професійну майстерність.

Підставами щодо можливості *збільшення ліцензійного обсягу* Миколаївському національному аграрному університету для підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 073 «Менеджмент» освітньо-наукового ступеня «Доктор філософії» є:

-потреба Південного регіону України у висококваліфікованих фахівця, які здатні керувати різними виробничими та невиробничими системами, проводити дослідження за такими основними напрямками:

формування конкурентоспроможного і соціально-орієнтованого розвитку підприємницьких структур аграрного сектору економіки;

- управління економічною безпекою України в умовах глобалізації;
- формування відтворення потенціалу у кризових умовах;
- управління продовольчою безпекою на засадах сталого розвитку сільського господарства;
- управління людським капіталом на підприємствах різних форм власності;
- організаційно-правове регулювання розвитку територіальних громад;
- оцінювання та контроль діяльності органів публічного управління;
- розвиток страхової екосистеми України в умовах структурних трансформацій;
- управління системою фінансово-економічної безпеки соціально-економічних систем різних рівнів функціонування;
- розвиток механізмів управління персоналом в системі менеджменту підприємств, установ та організацій;
- формування управлінського потенціалу місцевого розвитку територіальних громад;
- наявність в Університеті факультету менеджменту, до складу якого входять кафедри менеджменту та маркетингу, публічного управління та адміністрування і міжнародної економіки, економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій, економіки підприємств, готельно-ресторанної справи та організації бізнесу;
- наявність матеріально-технічної бази і перспектив її розвитку згідно комплексної програми розвитку Університету;
- достатність науково-педагогічних кадрів для забезпечення освітньо-



наукового процесу;

- наявність навчально-методичного забезпечення освітнього процесу.

Гарантіями виконання ліцензійних умов є:

- підтримка з боку органів місцевого самоврядування, роботодавців;
- виконання комплексної програми розвитку Університету, яка охоплює всі напрямки діяльності закладу вищої освіти.

Наявна інтелектуальна, науково-методична та матеріально-технічна база, кадрове забезпечення дозволяє на якісному рівні готувати докторів філософії зі спеціальності 073 «Менеджмент».

*Таким чином, Миколаївський національний аграрний університет має всі підстави, а саме: потреби регіону; матеріально-технічну базу; кадровий потенціал; науково-методичне та інформаційне забезпечення для збільшення ліцензійного обсягу з надання освітніх послуг, пов'язаних з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог за галуззю знань 07 Управління та адміністрування, спеціальності «Менеджмент» третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Менеджмент» – з ліцензованим обсягом 14 осіб денної форми навчання.*

Декан факультету менеджменту

Олена ШЕБАНІНА

## КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

за спеціальністю 201 Агрономія  
галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство  
на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти  
у Миколаївському національному аграрному університеті

### Загальні положення

*Код та найменування спеціальності:* спеціальність 201 Агрономія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство

*Рівень вищої освіти:* третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти.

*Ступінь вищої освіти:* доктор філософії

*Освітньо-наукова програма:* «Агрономія»

Підготовка фахівців за третім (освітньо-науковим) рівнем вищої освіти включає такі напрями: рослинництво, загальне землеробство, агрогрунтознавство та агрофізика.

*Кваліфікація в дипломі:* ступінь вищої освіти – доктор філософії  
галузь знань – 20 Аграрні науки та продовольство  
спеціальність – 201 Агрономія

*Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання:* Освітньо-наукова програма складається з освітньої та наукової складових. Обсяг освітньої складової освітньо-наукової програми становить 60 кредитів ЄКТС.

*Термін навчання:* 4 роки навчання.

*Професійні стандарти, на дотримання яких планується спрямувати навчання (в разі наявності):* стандарт вищої освіти зі спеціальності 201 Агрономія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство для третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти затвердженого наказом МОН №1458 від 29.12.2021 року.

### Розподіл змісту освітньої складової освітньо-наукової програми

<i>Код п/д</i>	<i>Компонент освітньої програми</i>	<i>Кількість кредитів</i>
<b>Обовязкові копоненти ОНП</b>		
<b>Дисципліни циклу загальнонаукової підготовки</b>		
ОК 1.	Філософія науки	3
ОК 2.	Теоретичне обґрунтування систем землеробства	3
<b>Дисципліни циклу спеціальної (професійної) підготовки</b>		
ОК 3.	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	3
ОК 4.	Організація і проведення навчальних занять	4

OK 5.	Управління науковими проектами	4
OK 6.	Академічна доброчесність та право інтелектуальної власності	3
<b>Дисципліни циклу дослідницької підготовки</b>		
OK 7.	Статистичний аналіз і моделювання процесів в агрономії	3
OK 8.	Спеціальні інформаційні системи і технології	3
OK 9.	Методологія наукових досліджень та методи наукового аналізу	3
OK 10.	Педагогіка вищої школи	4
<b>Дисципліни циклу мовної підготовки</b>		
OK 11.	Іноземна мова за професійним спрямуванням (академічне письмо та усне наукове мовлення)	7
<b>Цикл практичної підготовки</b>		
OK.12	Педагогічна практика	4
<b>Загальний обсяг обов'язкових дисциплін</b>		<b>44</b>
<b>Вибіркові компоненти ОНП</b>		
ВБ.1.1.	Оцінка якості ґрунтів	4
ВБ.1.2.	Географічні інформаційні системи у землеробстві	4
ВБ.1.3.	Часткове ґрунтознавство	4
ВБ.1.4.	Прогноз і програмування врожаїв сільськогосподарських культур	4
ВБ.1.5.	Адаптивне рослинництво	4
ВБ.1.6.	Сучасні методи біотехнології в рослинництві	4
ВБ.1.7.	Світові технології в рослинництві	4
ВБ.1.8.	Екологічні проблеми сільськогосподарського виробництва	4
<b>Загальний обсяг вибірових дисциплін</b>		<b>16</b>
(вибір чотирьох навчальних дисциплін)		
<b>ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ СКЛАДОВОЇ ПРОГРАМИ</b>		<b>60</b>

*Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти:*

*Інтегральна:* здатність продукувати нові ідеї, розв'язувати комплексні проблеми професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері агрономії, застосовувати методологію наукової та педагогічної діяльності, а також проводити власне наукове дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

*Загальні:* ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК2. Здатність працювати в міжнародному контексті.

ЗК3. Здатність розробляти проекти та управляти ними.

ЗК4. Здатність розв'язувати комплексні проблеми агрономії на основі системного наукового та загального культурного світогляду із дотриманням принципів професійної етики та академічної доброчесності.

*Спеціальні (фахові):*

СК1. Здатність продукувати і обґрунтовувати нові перспективні ідеї, гіпотези, стратегії виконувати оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання в агрономії та дотичних до неї міждисциплінарних напрямках і можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з сільськогосподарських наук і суміжних галузей.

СК2. Здатність застосовувати сучасні методи та інструменти експериментальних і теоретичних досліджень у сфері агрономії, інформаційні технології, методи комп'ютерного моделювання, бази даних та інші електронні ресурси, спеціалізоване програмне забезпечення у науковій та освітній діяльності.

СК3. Здатність здійснювати науково-педагогічну та освітню інноваційну діяльність у закладах вищої освіти з використанням сучасних технологій навчання.

СК4. Здатність аналізувати, оцінювати і прогнозувати сучасний стан і тенденції розвитку агротехнологій вирощування сільськогосподарських культур.

СК5. Здатність ініціювати та реалізовувати інноваційні комплексні проєкти в агрономії та дотичні до неї міждисциплінарні проєкти, лідерство під час їх реалізації.

СК6. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького та/або інноваційного характеру у сфері агрономії, оцінювати та забезпечувати якість виконуваних досліджень.

*Результати навчання:*

РН1. Застосовувати передові концептуальні та методологічні знання з філософії науки, агрономії та суміжних галузей, а також дослідницькі вміння для планування й проведення актуальних прикладних наукових досліджень.

РН2. Висувати і перевіряти гіпотези; обґрунтовувати та інтерпретувати результати теоретичного аналізу, експериментальних досліджень і математичного або комп'ютерного моделювання.

РН3. Планувати і виконувати теоретичні й експериментальні дослідження з агрономії та дотичних наукових напрямів з використанням сучасних методів, технологій та інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми.

РН4. Створювати інформаційні бази та володіти сучасним інструментарієм для пошуку, оброблення та аналізу наукової інформації, зокрема, статистичними методами аналізу даних великого обсягу та/або складної структури.

РН5. Вільно презентувати та обговорювати з фахівцями і нефаківцями результати досліджень, наукові та прикладні проблеми агрономії державною та іноземною мовами, кваліфіковано відображати результати досліджень у наукових публікаціях у провідних міжнародних наукових виданнях.

РН6. Розробляти та реалізовувати наукові й інноваційні проєкти, які дають можливість вирішити наукові, технологічні, економічні й організаційні

проблеми агрономії з дотриманням норм академічної етики і врахуванням технічних, соціальних, економічних, екологічних та правових аспектів.

PH7. Глибоко розуміти загальні принципи та методи аграрних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних дослідженнях у сфері агрономії та викладацькій практиці.

PH8. Розробляти і викладати в закладах вищої освіти фахові дисципліни агрономічного спрямування з використанням сучасних технологій навчання.

Метою освітньо-наукової програми «Агрономія» є підготовка висококваліфікованого, конкурентоспроможного, інтегрованого у європейський та світовий науково-освітній простір фахівця ступеня доктора філософії в галузі агрономії за спеціальністю 201 Агрономія, здатного до самостійної науково-дослідницької, науково-організаційної, педагогічно-організаційної та практичної діяльності у галузі агрономії, а також викладацької роботи у закладах вищої освіти.

*Орієнтовний перелік професійних кваліфікацій, які планується надавати:* кваліфікація в дипломі: доктор філософії з агрономії .

Випускники третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за освітньо-професійною програмою «Агрономія» спеціальності 201 Агрономія здатні обіймати посади наукових і науково-педагогічних працівників у наукових установах і закладах вищої освіти, інженерні посади у дослідницьких, проєктних та конструкторських установах і підрозділах аграрних підприємств.

*Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання:* для здобуття третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти, доктор філософії зі спеціальності 201 Агрономія приймаються особи, на основі другого (магістерського) рівня вищої освіти. Вступники повинні мати державний документ про освіту встановленого зразка.

*Оцінювання результатів навчання:* письмові екзамени та заліки, тестування, презентації, виступи на наукових конференціях, наукові публікації, звіти з практики, публічний захист дисертаційної роботи.

Вибіркова компонента навчального плану сформована відповідно до особливостей фаху і рекомендацій роботодавців. Компетенції відповідно до фаху сформовано у освітньо-науковій програмі «Агрономія» підготовки здобувачів вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 Агрономія у галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство.

Дослідницька складова передбачає проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичну та практичну значущість, що разом з теоретичною підготовкою забезпечує відповідний освітньо-науковий рівень, потрібний для успішної підготовки дисертаційного дослідження. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії є самостійним розгорнутим дослідженням, що пропонує оригінальне вирішення актуальних наукових завдань у певній галузі знань або на межі кількох галузей, результати якого становлять вагомий внесок у розвиток відповідної галузі (галузей) та оприлюднені у відповідних публікаціях.

Практичну підготовку здобувачів вищої освіти спеціальності 201 Агрономія в Університеті організовано на підставі Положення про педагогічну практику аспірантів у Миколаївському НАУ. На факультеті складено плани та графіки практичного навчання, які відповідають діючим навчальним планам та програмам.

Практична підготовка фахівців передбачає безперервність та наступність науково-практичного навчання під час отримання випускниками закладів вищої освіти диплома доктора філософії.

Педагогічна практика є компонентом професійної підготовки до науково-педагогічної діяльності у закладі вищої освіти та являє собою вид практичної діяльності аспірантів по здійсненню освітньо-виховного процесу у вищій школі, включаючи викладання спеціальних дисциплін, організацію навчальної діяльності студентів, науково-методичну роботу з дисциплін, здобуття вмінь і навиків практичної викладацької діяльності.

У процесі проходження педагогічної практики аспіранти оволодівають основами науково-методичної та навчально-методичної роботи: навиками структурування та психологічно грамотного перетворення наукових знань в навчальний матеріал, систематизації навчальних та виховних задач; методами та засобами складання задач, вправ, тестів з різних тем, усного та письмового переказу предметного матеріалу, різноманітними освітніми технологіями.

Загальний обсяг педагогічної практики складає 120 годин (4 кредити), у тому числі: 100 годин навчально-методичної роботи (підготовка до занять, методична робота, відвідування та аналіз занять, відвідування консультацій, керівництво різними видами практик студентів та стажування слухачів); 20 годин – аудиторне навантаження (проведення лекцій, семінарів, практичних занять). Терміни проходження практики та її програма визначаються в індивідуальному плані аспіранта, затверджуються науковим керівником, завідувачем кафедри, до якої прикріплений аспірант. захист педагогічної практики здійснюється на засіданні кафедри (за якою закріплений аспірант) за присутності наукового керівника і завідувача кафедри, оцінюється за 100-бальною шкалою з метою одержання еквівалентних оцінок за національною шкалою.

## ВСТУП

Миколаївщина має дуже потужний агропромисловий комплекс, основою якого є галузь рослинництва. Умови області дозволяють вирощувати найважливіші сільськогосподарські культури. В умовах ринкових відносин, розширення й укрупнення агроформувань і підприємств різних форм власності виникає потреба у фахівцях, які можуть впроваджувати нові технологічні схеми і процеси в аграрну галузь. Динаміка розвитку галузі регіону свідчить про необхідність підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за спеціальністю 201 Агрономія, тим більше, що Миколаївський національний аграрний університет (далі – Університет) є найважливішим

закладом вищої освіти аграрного профілю в області, яка має чи не найпотужніший агропромисловий потенціал країни.

Останнім часом, внаслідок складних економічних процесів, що відбуваються в країні, і відображаються в аграрному секторі, галузь рослинництва є безперечно основою всього сільського господарства. Разом з тим технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур потребують удосконалення, як того вимагає сьогодення. Сфера сільського господарства, в тому числі і наукові установи, потребують кваліфікованих фахівців, здатних освоїти складні сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур.

В галузі першочерговими завданнями є дослідження, спрямовані на вдосконалення існуючих та розроблення нових технологій вирощування сільськогосподарських культур; оптимізація структури сівозмін; запровадження екологічно безпечних і ресурсозберігаючих агротехнологій. Особливої уваги набирає екологічний аспект вирощування сільськогосподарських культур, актуальність якого пов'язана як з регіональним природокористуванням, так і екобезпекою продуктів харчування та кормів.

Реформування освітньої системи в Україні вимагає адекватних змін внутрішнього менеджменту університетів, їх переходу на принципи стратегічного планування, маркетингу ринку освітніх послуг, управління персоналом, розширення академічних свобод і академічної мобільності усіх учасників освітнього процесу.

Отже, основною метою освітньої діяльності Миколаївського національного аграрного університету, факультету агротехнологій зокрема, є підготовка висококваліфікованих і конкурентоспроможних фахівців у галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство зі спеціальності 201 Агрономія, які будуть гідно представляти Україну на світовому рівні.

Концепція діяльності з підготовки здобувачів третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Агрономія» за спеціальністю 201 Агрономія має забезпечити підвищення конкурентоспроможності вітчизняного сільськогосподарського виробництва, поліпшення умов виробництва екологічно безпечної продукції харчування, наближення рівня підготовки науковців до світових стандартів та конвертованість диплома.

Для реалізації цієї Концепції в Миколаївському НАУ створено всі необхідні умови – забезпечення освітнього процесу сучасними засобами навчання та відповідною літературою, науково-педагогічними працівниками необхідної кваліфікації, матеріально-технічною базою для виконання як освітньої, так і наукової складової.

## **МЕТА, ПРИНЦИПИ І НАПРЯМИ РОЗВИТКУ (КОНЦЕПЦІЇ)**

Стратегічною метою концепції розвитку ОНП «Агрономія» є створення організаційно-правових умов для підвищення якості вищої освіти зі

спеціальності 201 Агрономія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство шляхом приведення її стандартів до міжнародних вимог та ефективного використання матеріально-технічного і кадрового потенціалу в:

галузі освіти – збереження лідерських позицій у підготовці та забезпеченні конкурентоспроможності докторів філософії, впровадження в усі сфери діяльності Університету новітніх цифрових технологій і програмного забезпечення, дотримання міжнародних стандартів якості освітніх послуг у педагогічній галузі;

науковій діяльності – досягнення статусу самодостатнього науково-дослідного освітнього закладу, активізація міжнародній співпраці, підвищення міжнародного наукового авторитету Університету;

кадровій політиці – підвищення професійного рівня науково-педагогічних працівників, забезпечення творчого та гармонійного розвитку особистості на основі поєднання перспективних міжнародних, національних і корпоративних традицій, формування активної громадянської позиції.

Основні принципи концепції розвитку ОНП «Агрономія»:

- принцип гуманізації – сприяння гармонійному розвитку особистості гуманними засобами, визнання людини як найвищої цінності;
- принцип науковості – врахування в освітньо-науковому процесі досягнень з галузі педагогіки, психології, філософії, агрономії, кібернетики, впровадження інноваційних освітніх технологій тощо, які дають змогу здійснювати навчання на наукових засадах;
- принцип цілеспрямованості – визначення перед науково-педагогічними працівниками і здобувачами вищої освіти стратегічної мети, перспектив розвитку, вирішення конкретних завдань для їх досягнення;
- принцип системності – узгодженість і взаємозумовленість стратегічного розвитку системи управління задля досягнення високих професійних результатів;
- принцип культури відповідності – організація освітнього процесу з урахуванням певної зовнішньої, внутрішньої і суспільної культури;
- принцип плановості – чітке перспективне, стратегічне та щоденне планування всіх напрямів освітньої, наукової та господарської діяльності Університету з урахуванням його матеріально-технічних можливостей;
- принцип компетентності – високий рівень професійної підготовки, сумлінне виконання функціональних обов'язків, ерудиція, творче вирішення складних педагогічних завдань;
- принцип оптимізації – створення сприятливих умов психологічного мікроклімату для ефективної діяльності науково-педагогічних працівників і здобувачів освіти.

Для реалізації цієї Концепції в Миколаївському НАУ створено всі необхідні умови – забезпечення освітнього процесу сучасними засобами навчання та відповідною літературою, науково-педагогічними працівниками необхідної кваліфікації, матеріально-технічною базою для виконання як освітньої, так і наукової складової.



Перспективними напрямками розвитку ОНП «Агрономія» зі спеціальності 201 Агрономія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство, є:

- інтеграція «освіти-науки-виробництва»;
- забезпечення конкурентоспроможності випускників аспірантури завдяки високій гарантованій якості освіти;
- побудова освітньо-наукової програми на компетентнісній, практико-орієнтованій основі відповідно до рівнів Національної рамки кваліфікацій з обов'язковим урахуванням професійних стандартів, визначенням критеріїв оцінювання знань, умінь, навичок і професійних компетенцій, термінів і порядку підтвердження здобутої кваліфікацій;
- забезпечення незалежного та об'єктивного оцінювання кваліфікації доктора філософії;
- обґрунтований науковий та теоретико-методологічний аналіз потреб ринку праці та перспектив розвитку освітньої галузі під час розроблення академічної політики;
- сприяння організації освітнього процесу та набуття аспірантами професійної кваліфікації, визнання якісної практичної підготовки аспірантів необхідною умовою здобуття кваліфікації доктора філософії;
- доступність усіх форм і видів освітніх послуг, що надаються Університетом;
- рівність умов для кожного суб'єкта навчання щодо повної реалізації його здібностей, таланту, всебічного розвитку;
- гуманізм, демократизм і пріоритетність загальнолюдських духовних цінностей;
- інтеграція управлінської освіти та науки в освітню діяльність Університету;
- розширення мережі баз для проведення практичної підготовки та партнерських стосунків зі стейкхолдерами;
- використання найкращих практик зарубіжного прогресивного досвіду у підготовці майбутніх фахівців з педагогіки.

Освітньо-наукова програма спрямована на підготовку фахівців у межах сприяння реалізації державних і регіональних стратегій розвитку, планів дій щодо підвищення конкурентоспроможності України на європейському та світовому ринках.

Фахівці спеціальності 201 Агрономія за освітньо-науковою програмою «Агрономія» готуються для діяльності в галузі сільського господарства, перш за все в рослинництві, яке охоплює дослідження, спрямовані на розроблення та удосконалення технологій вирощування сільськогосподарських культур, надання послуг з агрономії в якості науковців, консультантів, експертів тощо.

Потреба підготовки кваліфікаційних докторів філософії з агрономії зумовлюється такими дисциплінами і технологічними чинниками:

– реформуванням агропромислового комплексу України, що викликало утворення різних суб'єктів підприємницької діяльності;

– ускладненням технологічних процесів вирощування сільськогосподарських культур, застосування інформаційних технологій у цих процесах;

- виникненням різноманітних технологій переробки продукції рослинництва і чисельних підприємств цієї галузі;
- потребою зберігання і стандартизації якості продукції рослинництва;
- дефіцитом фахівців, які мають сучасну наукову, технологічну, управлінську і економічну підготовку і які здатні забезпечити виконання складних операцій на належно високому рівні;
- постійно зростаючою мобільністю робочої сили на міжнародному ринку праці;
- підвищенням рівня вимог до кваліфікації спеціалістів з агрономії, що висуваються міжнародним ринком праці.

Для ефективного ведення господарчої діяльності, фахівці-випускники закладів вищої освіти повинні використовуватися відповідно до рівня їх професійної підготовки, знань, умінь, навичок та здатності застосовувати їх на практиці. Основні зусилля університету зосереджені на забезпеченні якісного рівня підготовки фахівців з урахуванням нинішніх вимог, у тому числі із залученням науково-педагогічних працівників із провідних аграрних університетів зарубіжжя.

### **ОСНОВНІ НАПРЯМИ СПІВПРАЦІ ЗАКЛАДУ ОСВІТИ ЗІ СТЕЙКХОЛДЕРАМИ**

Важливим чинником підвищення якості освіти та подолання розриву між практичною та теоретичною підготовкою фахівця є тісна співпраця Миколаївського національного аграрного університету з роботодавцями, які є важливими суб'єктами освітнього процесу, що забезпечують для випускників практичну складову змісту освіти і відповідні робочі місця. Університет залучає представників роботодавців на стадії визначення мети програми та результатів навчання, а також задля подальшого вдосконалення її змістово-технологічного наповнення.

Науково-дослідна робота на факультеті розглядається як важливий елемент освітнього процесу, який дозволяє розробити нові та удосконалити існуючі технології вирощування, переробки та зберігання продукції рослинництва. На факультеті до наукових досліджень залучають здобувачів вищої освіти, які свої дослідження, окрім Науково-дослідного інституту сучасних технологій в АПК МНАУ, проводять на базах філій кафедр, зокрема, ТОВ «Земельний кадастровий центр», Державному підприємстві «Миколаївський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою», ПАТ «Радсад», ТОВ «Миколаївзеленгосп», ТОВ «С-Росток», ФГ «Владам», ТОВ «Золотий Колос», СФГ «Аякс», ТОВ «Богданівський плодородсадник», ТОВ «Агрсинтез Юг», ФГ «Агролайф», ТОВ СП «Південна Аграрно-Експортна Компанія» та інші. Так, наукові дослідження на факультеті агротехнологій ведуться за такими основними напрямками:

- удосконалення структури сівозмін та системи удобрення в аграрних підприємствах регіону;
- розробка сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур, у т.ч. і в напрямку енергозбереження;

- застосування інтегрованої системи захисту сільськогосподарських культур від бур'янів, шкідників та хвороб;
- дослідження процесів ерозії ґрунтів та стійкості агроєкосистем півдня України;
- розробка технологічних прийомів з переробки сільськогосподарської продукції;
- вивчення навколишнього середовища, якості поверхневих вод, вмісту важких металів у ґрунтах регіону;
- наукове обґрунтування ролі механічного обробітку ґрунту в оптимізації його основних властивостей та реакція сільськогосподарських культур на нульовий обробіток ґрунту;
- дослідження та математичне моделювання родючості ґрунтів;
- організація та ефективний розвиток регіональної системи виробництва насіння зернових культур;
- вивчення впливу агротехнічних прийомів вирощування сільськогосподарських культур на технологічні якості зерна, насіння.

Результати своїх наукових досліджень здобувачі вищої освіти доповідають на науково-практичних конференціях та публікують у наукових фахових виданнях.

Структурним підрозділом Університету є Навчально-науково-практичний центр (далі – ННПЦ МНАУ), площею 1352,46 га с.-г. угідь (в т.ч. 1010,15 ріллі, із них 430 га зрошуваної землі), робота якого підпорядкована факультету агротехнологій. ННПЦ МНАУ як структурний підрозділ створено на підставі наказу № 626 від 30.10.2006 р. Міністра аграрної політики України з метою забезпечення практичного навчання та науково-дослідницької роботи здобувачів вищої освіти, проведення пошукових і прикладних досліджень аспірантами, докторантами та науково-педагогічними працівниками.

У 2023 р. в ННПЦ МНАУ було закладено демонстраційні поля зернових колосових культур понад 250 сортів, новітніх гібридів озимих ріпаків, гібридів соняшнику та овочевих культур. Восени 2020 року було закладено поле лаванди.

На науково-дослідних полях ННПЦ вченими та здобувачами вищої освіти проводяться дослідження за 81 темою.

Основними напрямками є:

- впровадження інноваційних технологічних рішень для зменшення негативного впливу глобальних кліматичних змін клімату на продуктивність сільськогосподарських культур;
- розробка та впровадження інноваційних екологічнобезпечних технологій вирощування сільськогосподарських культур в різних агрокліматичних зонах Миколаївської області;
- сортовипробування та сортовивчення нових сортів та гібридів зернових, технічних, овочевих культур, цукрового, віничного сорго та соргосуданкових гібридів вітчизняної та зарубіжної селекції;
- випробування нових експериментальних вітчизняних і зарубіжних розробок ґрунтообробної, посівної, зернозбиральної техніки;

- впровадження елементів точного землеробства;
- впровадження інноваційних технологій мікро- та макроживлення;
- захист рослин.

Є можливість використання в наукових дослідженнях для аеродинамічного моніторингу стану посівів квадрокоптер DJI Phantom 4, на основі отриманих даних якого розробляється система захисту рослин від шкідників та план точкового внесення ретардантів.

Науково-педагогічними працівниками та здобувачами вищої освіти спільно з науковцями «Українського науково-дослідного інституту прогнозування та випробування техніки і технологій для сільськогосподарського виробництва імені Леоніда Погорілого НААН» за участі розробників проведено дослідження з метою визначення ефективності використання на першому стерньовому обробітку ґрунту дослідних зразків різних ґрунтообробних знарядь бренду «LOZOVA MACHINERY» Товариства з обмеженою відповідальністю «Лозівські машини Інноваційний центр» (ТОВ «Лозівські машини»): агрегат DUCAT UVT-6 з трирядним рублячим котком; агрегат DUCAT UVT-6 VERTI-till; коротка дискова борона-луцильник DUCAT-2.5; борона зубова пружинна важка LIRA XL-21. Польові дослідження супроводжуються лабораторними аналізами і польовими спостереженнями.

Започаткована співпраця за ініціативи ректора Миколаївського національного аграрного університету, академіка Вячеслава Шебаніна, щодо впровадження технології Pro-till із використанням посівного комплексу Mzuri Pro-Til. У 2022 році за цією технології закладено польові досліді.

На Інноваційному полігоні трансферу сучасних технологій в АПК у рамках Міжнародного форуму «Продовольча безпека України в умовах післявоєнного відновлення: глобальні та національні виміри» (1-2 червня 2023 р.) відбувся Міжнародний День поля та Науково-практична конференція.

У 2022-2023 навчальному році на факультеті агротехнологій було укладено договори про академічну мобільність здобувачів вищої освіти між Миколаївським національним аграрним університетом та Центральноукраїнським національним технічним університетом, Полтавським державним аграрним університетом, Одеським державним аграрним університетом; договори про співпрацю – з Волинським національним університетом імені Лесі Українки, Луцьким національним технічним університетом; договір про проведення спільної наукової та навчально-виробничої діяльності – з Інститутом кліматично орієнтованого сільського господарства Національної академії аграрних наук України; меморандум про співпрацю – з Державним біотехнологічним університетом.

Факультет має відповідну матеріально-технічну базу для підготовки фахівців вищої кваліфікації, створено спеціалізовані лабораторії і кабінети, зокрема: сертифікована ґрунтово-агрохімічна лабораторія (свідоцтво про атестацію № РН-0134); лабораторія землеробства, лабораторія з питань якості продукції рослинництва і плодоовочівництва, лабораторія рослинництва, колекційний розсадник тощо. Випускаючі кафедри мають філії в найкращих

господарствах і підприємствах Миколаївської області, серед яких: ДП «Миколаївський науково-дослідний та проектний інститут землеустрою», ТОВ «Земельний кадастровий центр», ПАТ «Радсад» Миколаївського району, Державна установа «Миколаївська державна сільськогосподарська дослідна станція" Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН», ТОВ «Миколаївзеленгосп», ТОВ СП «Нібулон», ТОВ «С-Росток», ФГ «Владам», ТОВ «Золотий Колос», СФГ «Аякс», ТОВ «Богданівський плодородсадник», ТОВ «Агрсинтез Юг», ФГ «Агролайф», ТОВ «Сумісне підприємство «Південна аграрно-експортна компанія» та інші, які мають обладнані лабораторії для виконання науково-дослідних робіт.

Факультет підтримує творчі наукові зв'язки з іншими ЗВО та провідними науково-дослідними установами НААН України: ННЦ Інститутом ґрунтознавства та агрохімії ім. О. Н. Соколовського, Інститутом кормів та сільського господарства Поділля, Національним центром насіннізнавства та сортовивчення – Селекційно-генетичним інститутом, Інститутом зернового господарства НААН, Національний науковий центр «Інститутом землеробства НААН», Інституту кліматично орієнтованого сільського господарства НААН, Інститутом овочівництва і баштанництва НААН, Інститутом олійних культур НААН, Національним ботанічним садом ім. М. М. Гришка, Національним дендропарком «Софіївка», тощо.

Міжнародна співпраця з питань передових технологій сільськогосподарського виробництва та науково-дослідної роботи проводиться згідно договорів з Молдавським державним аграрним університетом (Молдова), Науково-дослідним інститутом польових культур «Selectia» (Молдова), Латвійським університетом природничих наук і технологій (Латвія), Резекненською академією технологій (Латвія), Лісовим ботанічним садом «Маршево» (Лісничий округ Гданськ, Польща), укладено меморандум про порозуміння з Поморським сільськогосподарським дорадчим центром у Любані (Польща), тощо. Результатом співробітництва є спільні публікації та наукові роботи.

Отже, основною метою освітньої діяльності Миколаївського національного аграрного університету є підготовка у сфері вищої освіти висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у світовий науково-освітній простір фахівців ступеня доктора філософії зі спеціальності 201 Агронія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство, здатних до виявлення та вирішення комплексних проблем у агрономії, генерування нових знань у галузі науки, самостійної науково-дослідницької, педагогічно-організаційної та практичної діяльності в сфері агрономії.

## **ПІДСТАВИ ЩОДО МОЖЛИВОСТІ ЗБІЛЬШЕННЯ ЛІЦЕНЗІЙНОГО ОБСЯГУ ТА ГАРАНТІЇ ВИКОНАННЯ ЛІЦЕНЗІЙНИХ УМОВ**

Багаторічний досвід підготовки здобувачів вищої освіти зі спеціальності 201 Агронія, а також моніторинг потреб ринку праці засвідчили необхідність

здійснення підготовки доктора філософії зі спеціальності 201 Агронімія в освітньому процесі Миколаївського національного аграрного університету. Попит на робітників із найвищим кваліфікаційним рівнем в галузі 20 Аграрні науки та продовольство - високий. За прогнозом, до 2025 р. він зросте на 25,7%, що обумовлено економікою країни. Низка об'єктивних і суб'єктивних чинників зумовлюють потребу в підготовці фахівців з агрономії, оскільки роботодавці мають усе менше можливостей для вдосконалення професійної підготовки працівника на робочому місці.

**Збільшення ліцензійного обсягу** спеціальності 201 Агронімія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство для підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти освітнього ступеня «Доктор філософії» у Миколаївському національному аграрному університеті надасть можливість підготовки висококваліфікованих, конкурентоспроможних, інтегрованих у європейський та світовий науково-освітній простір фахівців, здатних до самостійної науково-дослідницької, науково-організаційної, педагогічно-організаційної та практичної діяльності у галузі агрономії, а також викладацької роботи у закладах вищої освіти, оскільки Університет належить до закладів вищої освіти, що формує у здобувачів вищої освіти цілісну систему знань, умінь і навичок та професійну майстерність.

Сьогодні у сільському господарстві відбуваються значні зміни. Це використання новітніх розробок у технологіях, пов'язаних з точним землеробством, створення високопродуктивних сортів і гібридів. Необхідний рівень кваліфікації забезпечується комплексною системою підготовки фахівців, яка повинна постійно вдосконалюватися. Пріоритетним є також оволодіння не лише професійними знаннями, а й уміннями і навичками наукової діяльності, що зумовлює необхідність посилення практичної спрямованості професійної підготовки майбутніх фахівців, що є важливим чинником інтеграції української освіти у світовий освітній і науковий простір, до здійснення професійної та наукової діяльності на рівні європейських і світових стандартів. Саме тому, дисципліни, передбачені в ОНП, спрямовані на набуття компетентостей, які обумовлені потребами сільськогосподарського виробництва та науки.

Підставами щодо можливості **збільшення ліцензійного обсягу** Миколаївському національному аграрному університету для підготовки фахівців третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти зі спеціальності 201 Агронімія галузі знань 20 Аграрні науки та продовольство освітнього ступеня «Доктор філософії» є:

- потреба Південного регіону України у висококваліфікованих фахівцях зі спеціальності 201 Агронімія, які здатні проводити дослідження за такими основними напрямками:
  - удосконалення структури сівозмін та системи удобрення в аграрних підприємствах регіону;
  - розробка сучасних технологій вирощування сільськогосподарських культур, у т.ч. і в напрямку енергозбереження (No-till, Pro-till, Mini-till);
  - застосування інтегрованої системи захисту сільськогосподарських культур

від бур'янів, шкідників та хвороб;

- дослідження процесів ерозії ґрунтів та стійкості агроєкосистем півдня України;

- розробка технологічних прийомів з переробки сільськогосподарської продукції;

- вивчення навколишнього середовища, якості поверхневих вод, вмісту важких металів у ґрунтах регіону;

- наукове обґрунтування ролі механічного обробітку ґрунту в оптимізації його основних властивостей та реакція сільськогосподарських культур на нульовий обробіток ґрунту;

- дослідження та математичне моделювання родючості ґрунтів;

- організація та ефективний розвиток регіональної системи виробництва насіння зернових культур;

- вивчення впливу агротехнічних заходів вирощування сільськогосподарських культур на технологічні якості зерна, насіння.

➤ наявність в Університеті факультету агротехнологій, до складу якого входять кафедри ґрунтознавства та агрохімії, рослинництва, землеробства, геодезії та землеустрою, виноградарства та плодоовочівництва;

➤ наявність матеріально-технічної бази і перспектив її розвитку згідно комплексної програми розвитку Університету;

➤ достатність науково-педагогічних кадрів для забезпечення освітньо-наукового процесу;

➤ наявність навчально-методичного забезпечення освітнього процесу.

Гарантіями виконання ліцензійних умов є:

➤ підтримка з боку органів місцевого самоврядування, роботодавців;

➤ виконання комплексної програми розвитку Університету, яка охоплює всі напрямки діяльності закладу вищої освіти.

Наявна інтелектуальна, науково-методична та матеріально-технічна база, кадрове забезпечення дозволяє на якісному рівні готувати докторів філософії зі спеціальності 201 Агрономія.

***Таким чином, Миколаївський національний аграрний університет має всі підстави, а саме: потреби регіону; матеріально-технічну базу; кадровий потенціал; науково-методичне та інформаційне забезпечення для збільшення ліцензійного обсягу з надання освітніх послуг, пов'язаних з одержанням вищої освіти на рівні кваліфікаційних вимог за галуззю знань 20 Аграрні науки та продовольство зі спеціальності 201 Агрономія третього (освітньо-наукового) рівня вищої освіти за освітньо-науковою програмою «Агрономія» – з ліцензованим обсягом 14 осіб денної форми навчання.***

Декан факультету агротехнологій

Антоніна ДРОБІТЬКО

## Інформація про засоби провадження освітньої діяльності за спеціальністю 073 «Менеджмент»

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв. метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Філософія науки	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Мультимедійне обладнання: ноутбук ASUS X553m Pentium N3710 1,60GHz/4 GB/500 GB/GeForce 810M – 1 шт.; екран проєкційний переносний Elit Screens T85NWS1– 1 шт.; проєктор Epson EB-S12 LCD – 1 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: MS Excel; MS Word; Google Chrome; Mozilla Firefox Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми. Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Учнівський стіл-парта – на 30 робочих місць. Стілець для викладача – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.</p>	Кабінет соціальних дисциплін № 211 (50,4 м <sup>2</sup> ). Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9
Вступ до спеціальності "Менеджмент"	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Комп'ютери на базі процесора AMD Sempron NF 6150/1Gb/17 – 10 шт. Комп'ютери на базі процесора AMD Athlon 200GE/8GB/SSD240GB/Radeon Vega 3. – 2 шт. Телевізор LG 47LIV540V – 1 шт.</p>	Навчально-наукова лабораторія «Менеджменту та консалтингу» №



		<p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: MS Windows 7 Home Premium – 10 од. MS Windows 10 Home – 2 од. Google Chrome – 12 од. Mozilla Firefox – 10 од. MS Office 2007 Professional – 10 од. MS Office 2013 Professional – 2 од. модуля: CRM та Персонал Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми. Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Столи: комп'ютерні – 12 шт. учнівські – 12 шт. Стільці комп'ютерні – 12 шт. Учнівські лавки – 12 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Трибуна – 1 шт. Фліпчарт – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	<p>207 (49,78 м<sup>2</sup>) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а</p>
Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Комп'ютер Vinga/AMD A8- 7680/ASUS A68HM-PLUS/DDR38Gb 1600 MHz/SSD 2.5120Gb/LG 24MK430H-B/Комплект REAL-EL Standart 503 Kit, USB – 16 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Pro Plus 2013 with SP1 – 16 од. Windows 8.1 Pro – 16 од. Google Chrome – 16 од. Mozilla Firefox – 16 од., jSolutions Education License – 16 од., Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet. Доступ до мережі Internet.</p> <p><u>Устаткування:</u> Столи: комп'ютерні – 16 шт. учнівські – 4 шт. Стільці – 24 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	<p>Лабораторія кафедри інформаційних систем і технологій № 309 (73,3 м<sup>2</sup>). Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9</p>
Організація і методика проведення наукових досліджень	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Телевізор Shivaki-42LED11A – 1 шт. Ноутбук HP ProBook 450 G5 (Win10 Pro Volume Licensing) – 3 шт. Комп'ютери на базі процесора IntelCeleron g3900/keyboard+mouse USB/Монітор/power filter – 5 шт. Комп'ютери з процесором IntelCeleron 1000/128 МБ/ 40Gb – 1 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Операційна система Windows 8.1 Pro – 6</p>	<p>Науково-дослідницька лабораторія кафедри економіки підприємств № 108 (52,4 м<sup>2</sup>) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія</p>

		<p>од. Google Chrome – 9 од. Доступ до мережі Internet (300 Mbps). Відкриті бази даних – UNECE Statistical Database, FAO Statistical Database, International Monetary Fund, Scopus, Clarivate, EndNote, Publons, Kopernio та ін.</p> <p>Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Стенди – 9 шт. («Підготовка докторів філософії», «Наукова робота кафедри економіки підприємств», «Етапи проведення наукових досліджень», «Академічна доброчесність», «Нормативно- правове забезпечення», «Регіони України», «Sustainable Development Goals-2030», «Our food and agricultural in numbers»). Секційна шафа – 1 шт. (бюлетені, програмні документи, брошури, довідникову та нормативну літературу; інструкції з безпеки життєдіяльності). Полиці – 3 шт.</p> <p><u>Устаткування:</u> Учнівські столи та лавки – на 24 робочих місця. Трибуна – 1 шт. Комп'ютерні столи – 10 шт. Стільці – 10 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	Гонгадзе, За
Педагогіка вищої школи	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Телевізор Shivaki-42LED11A – 1 шт. Ноутбук HP ProBook 450 G5 (Win10 Pro Volume Licensing) – 3 шт. Комп'ютери на базі процесора IntelCeleron g3900/keyboard+mouse USB/Монітор/power filter – 5 шт. Комп'ютери з процесором IntelCeleron 1000/128 МБ/ 40Gb – 1 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Операційна система Windows 8.1 Pro – 6 од. Google Chrome – 9 од. Доступ до мережі Internet (300 Mbps). Відкриті бази даних – UNECE Statistical Database, FAO Statistical Database, International Monetary Fund, Scopus, Clarivate, EndNote, Publons, Kopernio та ін.</p> <p>Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Стенди – 9 шт. («Підготовка докторів філософії», «Наукова робота кафедри економіки підприємств», «Етапи проведення наукових досліджень», «Академічна доброчесність»,</p>	Науково-дослідницька лабораторія кафедри економіки підприємств № 108 (52,4 м <sup>2</sup> ) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, За

		<p>«Нормативно- правове забезпечення», «Регіони України», «Sustainable Development Goals-2030», «Our food and agricultural in numbers»). Секційна шафа – 1 шт. (бюлетені, програмні документи, брошури, довідникову та нормативну літературу; інструкції з безпеки життєдіяльності). Полиці – 3 шт.</p> <p><u>Устаткування:</u> Учнівські столи та лавки – на 24 робочих місця. Трибуна – 1 шт. Комп'ютерні столи – 10 шт. Стільці – 10 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	
Реєстрація прав інтелектуальної власності	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Мультимедійне обладнання: телевізор Philips 55PUS6523/12 - 1 шт, ноутбук Dell Inspiron N5110/Pentium B960/2gb/320gb/Intel HD Graphics</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: MS Windows 8.1 pro – 1 од. Google Chrome – 1 од. MS Office 2016 Pro Plus – 1 од. Foxit Reader – 1 од. Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> навчальні фільми, презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> столи – 21 шт. лавки – 21 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 2 шт.</p>	<p>Кабінет кафедри публічного управління та адміністрування і міжнародної економіки № 306 (72,0 м<sup>2</sup>)</p> <p>Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а</p>
Спеціальні інформаційні системи і технології в управлінні	Власні матеріальні ресурси	<p>Спеціальне технічне обладнання: Комп'ютер Vinga/AMD A8-7680/ASUS A68HM-PLUS/DDR38Gb 1600 MHz/SSD 2.5 120Gb/LG24MK430H-B/Комплект REALEL Standart 503 Kit, USB – 15 шт. <u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Windows 8.1 Pro – 15 од. MS Office 2013 Pro – 15 од. Google Chrome, Mozilla Firefox – 15 од. jSolutions Education License – 15 од.. Розширений доступ до сервісів Google – G Suite for Education на домені mpau.edu.ua. Доступ до мережі Internet (300/300 Мбіт/с). Ліцензований сервіс онлайн відеозв'язку Zoom. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p>	<p>Лабораторія кафедри інформаційних систем і технологій № 305 (64,6 м<sup>2</sup>).</p> <p>Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9</p>

		<u>Устаткування:</u> Столи: комп'ютерні – 15 шт. учнівські – 6 шт. Стільці – 27 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Дошка для крейди темнозеленого кольору – 1 шт	
Системний підхід використання методів математичного моделювання у менеджменті	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Телевізор PHILIPS 46PFL4208t/12 46" – 1 шт. Комп'ютери з процесором AMD A6-9500/8GB DDR4/120GB SSD – 12 шт. Комп'ютер на базі процесора AMD A8-7680/8GB DDR3/120GB SSD – 1 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Pro Plus 2013 with SP1 – 13 од. Операційна система Windows 10 Pro – 11 од. Операційна система Windows 10 Home – 2 од. Google Chrome – 13 од. Доступ до мережі Internet Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми. Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Учнівські столи та лавки – на 12 робочих місць. Трибуна – 1 шт. Комп'ютерні столи – 13 шт. Стільці – 13 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	Кабінет економічної кібернетики і математичного моделювання № 104 (74,1 м <sup>2</sup> ) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а
Організація і проведення навчальних занять з менеджменту	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Телевізор SAMSUNG UE50NU7002U 50" – 1 шт. Комп'ютери на базі процесора AMD Sempron/NF 6150/4Gb/17 – 12 шт. Комп'ютер на базі процесора Intel Dual-Core J1800/8GB DDR3/120GB SSD – 1 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Prol Plus 2007 with SP3 – 13 шт. Windows 10 Pro – 7 шт. Windows 7 Pro – 6 шт. Mozilla Firefox – 13 шт. Доступ до мережі Internet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Учнівські столи та лавки – на 20 робочих місць. Трибуна – 1 шт. Комп'ютерні столи – 12 шт. Стільці – 12 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1</p>	Лабораторія кафедри економічної кібернетики і математичного моделювання № 209 (61,2 м <sup>2</sup> ) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а

		шт.	
Управління науковими проектами	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Комп'ютери на базі процесора AMD Sempron NF 6150/1Gb/17 – 10 шт. Комп'ютери на базі процесора AMD Athlon 200GE/8GB/SSD240GB/Radeon Vega 3. – 2 шт. Телевізор LG 47LIV540V – 1 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: MS Windows 7 Home Premium – 10 од. MS Windows 10 Home – 2 од. Google Chrome – 12 од. Mozilla Firefox – 10 од. MS Office 2007 Professional – 10 од. MS Office 2013 Professional – 2 од. модуля: CRM та Персонал Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми. Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Столи: комп'ютерні – 12 шт. учнівські – 12 шт. Стільці комп'ютерні – 12 шт. Учнівські лавки – 12 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Трибуна – 1 шт. Фліпчарт – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	Навчально-наукова лабораторія «Менеджменту та консалтингу» № 207 (49,78 м <sup>2</sup> ) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а
Іноземна мова за професійним спрямуванням	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Аудіо- та лінгафонне обладнання – 16 од. Ноутбук HP Compaq 620” – 1 шт. Телевізор плазмовий Samsung 43 – 1 шт. Магнітофон Panasonic – 1 шт. Колонки Gemix BF – 2 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Prol Plus 2013 with SP1 – 1 од. Windows 8.1 Pro – 1 од. Mozilla Firefox – 1 од. Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Словники – 24 шт. Слайди із завданнями на CD, DVD-носіях – 25 шт.</p> <p><u>Устаткування:</u> Учнівські столи та лавки – на 26 робочих місць. Шафа для словників – 1 шт. Трибуна – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	Кабінет іноземних мов № 201 (53,6 м <sup>2</sup> ) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а
Іноземна мова за професійним	Власні матеріальні	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Аудіо- та лінгафонне обладнання – 16 од. Ноутбук HP Compaq 620” – 1 шт. Телевізор плазмовий Samsung 43 – 1 шт.</p>	Кабінет іноземних мов № 201 (53,6 м <sup>2</sup> )

спрямуванням (Academic writing)	ресурси	<p>Магнітофон Panasonic – 1 шт. Колонки Gemix BF – 2 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Prol Plus 2013 with SP1 – 1 од. Windows 8.1 Pro – 1 од. Mozilla Firefox – 1 од. Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Словники – 24 шт. Слайди із завданнями на CD, DVD-носіях – 25 шт.</p> <p><u>Устаткування:</u> Учнівські столи та лавки – на 26 робочих місць. Шафа для словників – 1 шт. Трибуна – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а
Особливості прийняття управлінських рішень	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Телевізор SAMSUNG UE50NU7002U 50” – 1 шт. Комп’ютери на базі процесора AMD Sempron/NF 6150/4Gb/17 – 12 шт. Комп’ютер на базі процесора Intel Dual-Core J1800/8GB DDR3/120GB SSD – 1 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Prol Plus 2007 with SP3 – 13 шт. Windows 10 Pro – 7 шт. Windows 7 Pro – 6 шт. Mozilla Firefox – 13 шт. Доступ до мережі Internet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Учнівські столи та лавки – на 20 робочих місць. Трибуна – 1 шт. Комп’ютерні столи – 12 шт. Стільці – 12 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	Лабораторія кафедри економічної кібернетики і математичного моделювання № 209 (61,2 м <sup>2</sup> ) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а
Стратегічне управління людськими ресурсами	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Мультимедійне обладнання: ноутбук ASUS X553m Pentium N3710 1,60GHz/4 GB/500 GB/GeForce 810M – 1 шт.; екран проєкційний переносний Elit Screens T85NWS1 – 1 шт.; проєктор Epson EB-S12 LCD – 1 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: MS Excel; MS Word; Google Chrome;</p>	Кабінет соціальних дисциплін № 211 (50,4 м <sup>2</sup> ). Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9

		<p>Mozilla Firefox Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми. Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Учнівський стіл-парта – на 30 робочих місць. Стілець для викладача – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.</p>	
Організаційна культура в галузі	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Мультимедійне обладнання: ноутбук HP ProBook 450 G5 Intel(R) Core (TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz, ОЗУ-8Gb, NVIDIA GeForce 930 MX – 1 шт. проектор – ACER x 128H, переносний екран для проектора.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Операційна система Windows 10 Pro – 1 од. Google Chrome – 1 од. Mozilla Firefox – 1 од. Zoom – 1 од. Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми. Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Столи учнівські –12 шт. Учнівські лавки – 12 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.</p>	Кабінет кафедри готельно-ресторанної справи та організації бізнесу № 210 (52,1 м <sup>2</sup> ). Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а
Формування і функціонування малого бізнесу	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Телевізор Shivaki-42LED11A – 1 шт. Ноутбук HP ProBook 450 G5 (Win10 Pro Volume Licensing) – 3 шт. Комп'ютери на базі процесора IntelCeleron g3900/keyboard+mouse USB/Монітор/power filter – 5 шт. Комп'ютери з процесором IntelCeleron 1000/128 МБ/ 40Gb – 1 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Операційна система Windows 8.1 Pro – 6 од. Google Chrome – 9 од. Доступ до мережі Internet (300 Mbps). Відкриті бази даних – UNECE Statistical Database, FAO Statistical Database, International Monetary Fund, Scopus, Clarivate, EndNote, Publons, Kopernio та ін.</p>	Науково-дослідницька лабораторія кафедри економіки підприємств № 108 (52,4 м <sup>2</sup> ) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а

		<p>Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Стенди – 9 шт. («Підготовка докторів філософії», «Наукова робота кафедри економіки підприємств», «Етапи проведення наукових досліджень», «Академічна доброчесність», «Нормативно- правове забезпечення», «Регіони України», «Sustainable Development Goals-2030», «Our food and agricultural in numbers»). Секційна шафа – 1 шт. (бюлетені, програмні документи, брошури, довідникову та нормативну літературу; інструкції з безпеки життєдіяльності). Полиці – 3 шт.</p> <p><u>Устаткування:</u> Учнівські столи та лавки – на 24 робочих місця. Трибуна – 1 шт. Комп'ютерні столи – 10 шт. Стільці – 10 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	
Менеджмент міжнародних наукових проєктів	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Комп'ютери на базі процесора AMD Sempron NF 6150/1Gb/17 – 10 шт. Комп'ютери на базі процесора AMD Athlon 200GE/8GB/SSD240GB/Radeon Vega 3. – 2 шт. Телевізор LG 47LIV540V – 1 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: MS Windows 7 Home Premium – 10 од. MS Windows 10 Home – 2 од. Google Chrome – 12 од. Mozilla Firefox – 10 од. MS Office 2007 Professional – 10 од. MS Office 2013 Professional – 2 од. модуля: CRM та Персонал Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми. Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Столи: комп'ютерні – 12 шт. учнівські – 12 шт. Стільці комп'ютерні – 12 шт. Учнівські лавки – 12 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Трибуна – 1 шт. Фліпчарт – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	Навчально-наукова лабораторія «Менеджменту та консалтингу» № 207 (49,78 м <sup>2</sup> ) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а
Функції і концепції міжнародного	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Мультимедійне обладнання: телевізор Philips 55PUS6523/12 - 1 шт, ноутбук Dell Inspiron N5110/Pentium B960/2gb/320gb/Intel HD Graphics</p>	Кабінет кафедри публічного управління та



менеджменту		<p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: MS Windows 8.1 pro – 1 од. Google Chrome – 1 од. MS Office 2016 Pro Plus – 1 од. Foxit Reader – 1 од. Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> навчальні фільми, презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> столи – 21 шт. лавки – 21 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 2 шт.</p>	<p>адміністрування і міжнародної економіки № 306 (72,0 м<sup>2</sup>) Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а</p>
Антикризове управління підприємствами	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Мультимедійне обладнання: ноутбук HP ProBook 450 G5 Intel(R) Core (TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz, ОЗУ-8Gb, NVIDIA GeForce 930 MX – 1 шт. проектор – ACER x 128H, переносний екран для проектора.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Операційна система Windows 10 Pro – 1 од. Google Chrome – 1 од. Mozilla Firefox – 1 од. Zoom – 1 од. Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p> <p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми. Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Столи учнівські –12 шт. Учнівські лавки – 12 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.</p>	<p>Кабінет кафедри готельно-ресторанної справи та організації бізнесу № 210 (52,1 м<sup>2</sup>). Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а</p>
Комунікативна культура науковця	Власні матеріальні ресурси	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Мультимедійне обладнання: ноутбук HP ProBook 450 G5 Intel(R) Core (TM) i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.80 GHz, ОЗУ-8Gb, NVIDIA GeForce 930 MX – 1 шт. проектор – ACER x 128H, переносний екран для проектора.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Операційна система Windows 10 Pro – 1 од. Google Chrome – 1 од. Mozilla Firefox – 1 од. Zoom – 1 од. Доступ до мережі Internet. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet.</p>	<p>Тренінговий центр факультету менеджменту № 220 (45,9 м<sup>2</sup>). Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а</p>

		<p><u>Інформаційне забезпечення:</u> Навчальні фільми. Презентації у режимі PowerPoint.</p> <p><u>Устаткування:</u> Столи учнівські – 8 шт. Учнівські лавки – 8 шт. Фліпчарт – 1 шт. Стільці для проведення тренінгів – 23 шт.</p>	
--	--	--	--

Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання начального плану за спеціальністю 073 «Менеджмент»

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів	Найменування навчальної дисципліни	Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні)
Лабораторія кафедри інформаційних систем і технологій № 309 (73,3 м <sup>2</sup> ). Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	16	<p><u>Спеціальне технічне обладнання:</u> Комп'ютер Vinga/AMD A8-7680/ASUS A68HM-PLUS/DDR38Gb 1600 MHz/SSD 2.5120Gb/LG 24MK430H-B/ Комплект REAL-EL Standart 503 Kit, USB – 16 шт.</p> <p><u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Pro Plus 2013 with SP1 – 16 од. Windows 8.1 Pro – 16 од. Google Chrome – 16 од. Mozilla Firefox – 16 од., jSolutions Education License – 16 од., Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet. Доступ до мережі Internet.</p> <p><u>Устаткування:</u> Столи: комп'ютерні – 16 шт. учнівські – 4 шт. Стільці – 24 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно- зеленого кольору – 1 шт.</p>	Так
Лабораторія кафедри інформаційних систем і технологій	Спеціальні інформаційні системи і	15	Спеціальне технічне обладнання: Комп'ютер Vinga/AMD A8-7680/ASUS A68HM-PLUS/DDR38Gb 1600 MHz/SSD 2.5 120Gb/LG24MK430H-B/ Комплект REALEL Standart 503 Kit,	Так

<p>№ 305 (64,6 м<sup>2</sup>). Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9</p>	<p>технології в управлінні</p>		<p>USB – 15 шт. <u>Прикладне програмне забезпечення:</u> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Windows 8.1 Pro – 15 од. MS Office 2013 Pro – 15 од. Google Chrome, Mozilla Firefox – 15 од. jSolutions Education License – 15 од.. Розширений доступ до сервісів Google – G Suite for Education на домені mnau.edu.ua. Доступ до мережі Internet (300/300 Мбіт/с). Ліцензований сервіс онлайн відеозв'язку Zoom. Онлайн-сервіс відеозв'язку (на власних серверах) на базі Jitsi Meet. <u>Устаткування:</u> Столи: комп'ютерні – 15 шт. учнівські – 6 шт. Стільці – 27 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Дошка для крейди темнозеленого кольору – 1 шт</p>	
---	------------------------------------	--	--	--

## Інформація про засоби провадження освітньої діяльності за спеціальністю 201 Агрономія

Найменування навчальної дисципліни	Вид засобу провадження освітньої діяльності	Найменування обладнання, устаткування, їх кількість	Найменування лабораторії, спеціалізованого кабінету, її площа, кв.метрів (адреса приміщення, в якому розташовується лабораторія, спеціалізований кабінет)
Філософія науки	Власні матеріальні ресурси	<p>Спеціальне технічне обладнання</p> <p>Мультимедійне обладнання:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- екран проєкційний – 1 шт.</li> <li>- проєктор стаціонарний ACER PJ-DLP X128H MR.JQ811.001 – 1 шт.- монітор LG 15; LED – 3 шт.</li> <li>Ноутбук HP ProBook 4330s (XX945EA) 13.3; LED, Intel Core i3-2310M (2,1 ГГц) / RAM 2 ГБ / HDD 320 ГБ / Intel HD Graphics 3000 / DVD Super Multi DL / LAN / Wi-Fi / Bluetooth 3.0 – 1 шт.</li> <li>Акустична аудіо система ( Gemix BF) – 1 комплект.</li> </ul> <p>Прикладне програмне забезпечення</p> <p>Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652</p> <p>Office Prol Plus 2013 with SP1 – 1 од.</p> <p>Windows 8 Pro – 1од. Google Chrome – 1од.</p> <p>Mozilla Firefox – 1од. Доступ до мережі Internet</p> <p>Модульно-тестова програма</p> <p>Інформаційне забезпечення:</p> <p>Навчальні фільми</p> <p>Презентації у режимі PowerPoint</p>	<p>Лекційна аудиторія кафедри економічної теорії і суспільних наук № 101 (Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9), 110 м<sup>2</sup></p>

		Устаткування: Столи – 80 шт. Лавки – 80 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт. Стілець для викладача – 2 шт. Стіл для викладача – 2 шт. Кафедра – 1 шт.	
Теоретичне обґрунтування систем землеробства	Власні матеріальні ресурси	<p>Спеціальне технічне обладнання:</p> <p>Ноутбук Dell inspiron 15 – 1 шт. Проектор EPSON EB-965 (V11H583040) – 1 шт. Екран зі штативом – 1 шт. Сушильна шафа – 1 шт. Набор металевих циліндрів об'ємом 100, 200, 500 і 1000 см<sup>3</sup> – 20 шт. Бур Некрасова – 2 шт. Бюкси алюмінієві – 120 шт. Терези електричні ВЛТК – 500 – 6 шт. Пікнометри – 50 шт. Комплект сит з різними отворами – 20 шт. Фарфорові ступки і палички для розтирання ґрунту – 15 шт. Прилад Бакшеєва – 20 шт. Прилад Качинського для визначення зв'язності ґрунту – 20 шт. Твердомір Качинського – 10 шт.</p> <p>Прикладне програмне забезпечення:</p> <p>Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652 Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од. Windows 8 Pro – 1 од. Google Chrome – 1 од. Доступ до мережі Internet</p> <p>Інформаційне забезпечення:</p> <p>Навчальні фільми Презентації у режимі PowerPoint Інформаційні стенди, нормативно-технічна документація, спеціалізована література</p> <p>Устаткування: Столи – 12 шт. Стільці – 24 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт. Стіл для викладача - 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт.</p>	Лабораторія землеробства № 408 (Навчальний корпус № 1, вул. Генерала Карпенка, 73), 48,0 м <sup>2</sup>

Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	Власні матеріальні ресурси	<p>Шафа – 1 шт.</p> <p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i> Комп'ютер Vinga/AMD A8-7680/ASUS A68HM-PLUS/DDR3 8Gb 1600 MHz/SSD 2.5 120Gb/LG 24MK430H-B/Комплект REAL-EL Standart 503 Kit, USB – 16 шт.</p> <p><i>Прикладне програмне забезпечення</i> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Prol Plus 2013 with SP1 – 16 од. Windows 8.1 Pro – 16 од. Google Chrome – 16 од. Mozilla Firefox – 16 од. Доступ до мережі Internet Модульно-тестова програма Тестові контролюючі програми</p> <p><i>Устаткування:</i> Столи: комп'ютерні – 16 шт. учнівські – 4шт. Стільці – 24 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт.</p>	Лабораторія кафедри економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій № 309 (Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9), 73,3 м <sup>2</sup>
Організація і проведення навчальних занять	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання</i></p> <p>Мультимедійне обладнання: - екран проєкційний – 1 шт. - проєктор стаціонарний ACER PJ-DLP X128H MR.JQ811.001 – 1 шт. - монітор LG 15; LED – 3 шт. Ноутбук HP ProBook 4330s (XX945EA) 13.3; LED, Intel Core i3-2310M (2,1 ГГц) / RAM 2 ГБ / HDD 320 ГБ / Intel HD Graphics 3000 / DVD Super Multi DL / LAN / Wi-Fi /</p>	Лекційна аудиторія кафедри економічної теорії і суспільних наук № 101 (Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9), 110 м <sup>2</sup>

		<p>Bluetooth 3.0 – 1 шт.  Акустична аудіо система ( Gemix BF) – 1 комплект.  <i>Прикладне програмне забезпечення</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652  Office Prol Plus 2013 with SP1 – 1 од.  Windows 8 Pro – 1од.  Google Chrome – 1од.  Mozilla Firefox – 1од.  Доступ до мережі Internet  Модульно-тестова програма  <i>Інформаційне забезпечення:</i>  Навчальні фільми  Презентації у режимі PowerPoint  <i>Устаткування:</i>Столи – 80 шт.Лавки – 80 шт.  Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.  Стілець для викладача – 2 шт.Стіл для викладача – 2 шт.  Кафедра – 1 шт.</p>	
Управління науковими проектами	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>  Комп'ютери Celeron 1000/128 МБ/ 40Gb - 12 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652  Office Prol Plus 2013 with SP1 – 12 шт.  Windows 8.1 Pro – 12 шт.  Mozilla Firefox – 12 шт.  Доступ до мережі Internet  Модульно-тестова програма  <i>Інформаційне забезпечення:</i>  Бюлетені, програмні документи, брошури, дидактичні</p>	Лабораторія кафедри економічної кібернетики і математичного моделювання № 209 (Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а), 61,2 м <sup>2</sup>



		<p>матеріали, довідникова та нормативна література  <i>Устаткування:</i> Секційна шафа – 1 шт.  Учнівські столи та лавки – на 24 робочих місця  Трибуна – 1 шт. Комп’ютерні столи – 12 шт. Стілець – 12 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт.  Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.</p>	
Академічна доброчесність та право інтелектуальної власності	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>  Інтерактивний комплекс SMART:  - магнітна інтерактивна дошка з технологією розпізнавання дотику ePresenter EP92(USB) – 1 шт.  - проектор Epson EB-420 – 1 шт.;  - монітор Samsung Sync Master 2032MW – 1 шт.;  - пульт для презентацій – 1 шт.;  - лазерний вказівник – 1 шт.  - Ноутбук MSI YR 420 14 – 1 шт.</p> <p><i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652  Office Prol Plus 2013 with SP1 – 1 шт.  Windows 8.1 Pro – 1 шт.  Mozilla Firefox – 1 шт.  Відкриті бази даних – UNECE Statistical Database, FAO Statistical Database, International Monetary Fund, Scopus, Clarivate, EndNote, Publons, Copernio та ін.  Доступ до мережі Internet</p> <p><i>Інформаційне забезпечення:</i>  Слайди із завданнями на CD, DVD-носіях.  Навчальні фільми  Презентації у режимі PowerPoint</p>	Лекційна аудиторія кафедри публічного управління та адміністрування і міжнародної економіки № 302 (Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а), 136,1 м <sup>2</sup>

		<p><i>Устаткування:</i> Учнівські столи та лавки – на 40 робочих місць. Трибуна – 1 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.</p>	
Статистичний аналіз і моделювання процесів в агрономії	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>  Комп'ютер AMD Athlon /NF6150/ 2Gb/250Gb/20"/DVDRW/KM – 1 шт.  Комп'ютер AMD Sempron /NF6150/3GB/17 – 1 шт.  Комп'ютер Vinga AMD Athlon A6/ASRock A320M-DVS/DDR4 – 10 шт.  Комп'ютер Vinga – AMD A8-768/GIGABYTE GA/DDR3 Patriot – 1 шт.  Телевізор PHILIPS 46PFL4208t/12 46" – 1 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652  Office Prol Plus 2013 with SP1 – 13 шт.  Windows 8.1 Pro – 13 шт.  Mozilla Firefox – 13 шт.  Доступ до мережі Internet  Модульно-тестова програма  Законодавча база «Liga Закон»  <i>Інформаційне забезпечення</i>  Навчальні фільми  Презентації у режимі Power Point  Бюлетені, програмні документи, брошури, дидактичні матеріали; довідникова та нормативна література  <i>Устаткування:</i> Секційна шафа – 1 шт.  Учнівські столи та лавки – на 12 робочих місця</p>	Кабінет економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій № 104 (Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а), 74,1 м <sup>2</sup>

		Трибуна – 1 шт. Комп'ютерні столи – 13 шт. Стілець – 13 шт. Стіл викладача – 1 шт. Стілець викладача – 1 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.	
Спеціальні інформаційні системи і технології	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i> Комп'ютер Vinga/AMD A8-7680/ASUS A68HM-PLUS/DDR3 8Gb 1600 MHz/SSD 2.5 120Gb/LG 24MK430H-B/Комплект REAL-EL Standart 503 Kit, USB – 16 шт.</p> <p><i>Прикладне програмне забезпечення</i> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Prol Plus 2013 with SP1 – 16 од. Windows 8.1 Pro – 16 од. Google Chrome – 16 од. Mozilla Firefox – 16 од. Доступ до мережі Internet Модульно-тестова програма Тестові контролюючі програми</p> <p><i>Устаткування:</i> Столи: комп'ютерні – 16 шт. учнівські – 4шт. Стільці – 24 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт.</p>	Лабораторія кафедри економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій № 309 (Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9), 73,3 м <sup>2</sup>
Методологія наукових досліджень та методи наукового аналізу	Власні матеріальні ресурси	<p>Спеціальне технічне обладнання: Рідкокристалічний телевізор ORION 3DLCD4752 – 1 шт. Ноутбук ASUS K50IP – 1 шт. Проектор EB-S 82 MOPEA: H 309B0 – 1 шт.</p>	Кабінет рослинництва № 308 (Навчальний корпус № 1, вул. Генерала Карпенка, 73), 50 м <sup>2</sup>

		<p> Екран Sopar "Rollo Nemo"240×180 - 1 шт.  Мікроскоп біологічний XS-2610 – 2 шт.  Ваги торсіонні – 1 шт.  Вологометр зерновий – 1 шт.  ІДК – 1 шт. Сахариметр СУ-3 – 1 шт.  Глютоматик ДК-20 – 1 шт.  Рулетка на 10-25 м. – 1 шт. Лупа – 10 шт.  Кювети зернові – 10 шт. Скальпелі – 15 шт.  Пінцети – 15 шт. Мікроскоп – 1 шт.  Чашки Петрі – 50 шт.  Фільтрувальний папір – 50 шт.  Ростильні для пророщування – 10 шт.  Бюкси металеві – 120 шт.  Хімічні стакани 0,5 л – 15 шт.  Хімічні стакани 0,25л – 10 шт.  Циліндри мірні – 5 шт.  Чашки фарфорові – 15 шт.  Скляні палички – 10 шт.  Голки препарувальні – 10 шт.  Мішечки для насіння – 15 шт.  Штативи для пробірок - 5 шт.  Пробірки – 56 шт.  Прикладне програмне забезпечення:  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652  Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од.  Windows 8.1 Pro – 1 од.  Google Chrome – 1 од.  Mozilla Firefox – 1 од.  Доступ до мережі Internet  Інформаційне забезпечення: </p>	
--	--	--	--

		<p>Навчальні фільми Презентації у режимі PowerPoint Снопів та насінневі зразки – 25 шт., інформаційні стенди, нормативно-технічна документація, спеціалізована література Устаткування: Столи – 18 шт. Стільці – 36 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Шафа – 3 шт.</p>	
Педагогіка вищої школи	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i> Мультимедійне обладнання: - екран проєкційний – 1 шт. - проєктор стаціонарний ACER PJ-DLP X128H MR.JQ811.001 – 1 шт. - монітор LG 15; LED – 3 шт. Ноутбук HP ProBook 4330s (XX945EA) 13.3; LED, Intel Core i3-2310M (2,1 ГГц) / RAM 2 ГБ / HDD 320 ГБ / Intel HD Graphics 3000 / DVD Super Multi DL / LAN / Wi-Fi / Bluetooth 3.0 – 1 шт. Акустична аудіо система ( Gemix BF) – 1 комплект. <i>Прикладне програмне забезпечення:</i> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652 Office Pro Plus 2013 with SP1 – 1 од. Windows 8 Pro – 1од. Google Chrome – 1од. Mozilla Firefox – 1од. Доступ до мережі Internet</p>	Лекційна аудиторія кафедри економічної теорії і суспільних наук № 101 (Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9), 110 м <sup>2</sup>

		<p>Модульно-тестова програма  <i>Інформаційне забезпечення:</i>  Навчальні фільми  Презентації у режимі PowerPoint  <i>Устаткування:</i>  Столи – 80 шт.  Лавки – 80 шт.  Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.  Стілець для викладача – 2 шт.  Стіл для викладача – 2 шт.  Кафедра – 1 шт.</p>	
Іноземна мова за професійним спрямуванням (академічне письмо та усне наукове мовлення)	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>  Ноутбук HP Compaq 620” – 1 шт.  Телевізор плазмовий Samsung 43 – 1 шт.  Магнітофон Panasonic - 1 шт.  Аудіо- та лінгафонне обладнання – 16 шт.  Колонки Gemix BF – 2 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649,  63986652  Office Prol Plus 2013 with SP1 – 1 шт.  Windows 8.1 Pro – 1 шт.  Mozilla Firefox – 1 шт.  Доступ до мережі Internet  <i>Інформаційне забезпечення:</i>  Словники – 24 шт.  Слайди із завданнями на CD, DVD-носіях – 25 шт.  Журнали та спеціалізована література на іноземній мові  <i>Устаткування:</i></p>	Кабінет іноземних мов № 201 (Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а), 53,6 м <sup>2</sup>

		<p>Учнівські столи та лавки – на 26 робочих місць          Шафа для словників – 1 шт.          Трибуна – 1 шт.          Стіл викладача – 1 шт.          Стілець викладача – 1 шт.          Шафа – 1 шт.          Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.</p>	
Педагогічна практика	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>          Рідкокристалічний телевізор ORION 3DLCD4752 – 1 шт.          Ноутбук ASUS K50IP – 1 шт.          Проектор EB-S 82 MOPEA: H 309B0 – 1 шт.          Екран Sorag "Rollo Nemo"240×180 - 1 шт.          Мікроскоп біологічний XS-2610 – 2 шт.          Ваги торсіонні – 1 шт.          Вологометр зерновий – 1 шт.          ІДК – 1 шт.          Сахариметр СУ-3 – 1 шт.          Глютоматик ДК-20 – 1 шт.          Рулетка на 10-25 м. – 1 шт.          Лупа – 10 шт.          Кювети зернові – 10 шт.          Скальпелі – 15 шт.          Пінцети – 15 шт.          Мікроскоп – 1 шт.          Чашки Петрі – 50 шт.          Фільтрувальний папір – 50 шт.          Ростильні для пророщування – 10 шт.          Бюкси металеві – 120 шт.          Хімічні стакани 0,5 л – 15 шт.          Хімічні стакани 0,25л – 10 шт.          Циліндри мірні – 5 шт.</p>	Кабінет рослинництва № 308 (Навчальний корпус № 1, вул. Генерала Карпенка, 73), 50 м <sup>2</sup>

		<p>Чашки фарфорові – 15 шт.  Скляні палички – 10 шт.  Голки препарувальні – 10 шт.  Мішечки для насіння – 15 шт.  Штативи для пробірок - 5 шт.  Пробірки – 56 шт.</p> <p><i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649,  63986652  Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од.  Windows 8.1 Pro – 1 од.  Google Chrome – 1 од.  Mozilla Firefox – 1 од.  Доступ до мережі Internet</p> <p><i>Інформаційне забезпечення:</i>  Навчальні фільми  Презентації у режимі PowerPoint  Снопові та насінневі зразки – 25 шт., інформаційні  стенди, нормативно-технічна документація,  спеціалізована література</p> <p><i>Устаткування:</i>  Столи – 18 шт. Стільці – 36 шт.  Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.  Стіл для викладача – 1 шт.  Стілець для викладача – 1 шт. Шафа – 3 шт.</p> <p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>  Ноутбук HP 15,6 amd – 1 шт.  Проектор переносний Epson EB-X 11 – 1 шт.  Екран для проєктора Elit Screens VMAX135XWV2 – 1  шт.</p>	
--	--	--	--



		<p>Термостат – 1 шт.  Терези технічні ВЛКТ-500-М – 1 шт.  Терези аналітичні – 1 шт.  Сушильна шафа – 1 шт.  Комплекти сит з різними отворами – 4 шт.  Фарфорові ступки і палички для розтирання ґрунту – 10 шт.  Циліндри для мокрого просіювання – 5 шт.  Прилад Бакшеева – 1 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Office ProL Plus 2010 with SP1 – 1 од.  Windows 7 Pro SP1 – 1 од.  Google Chrome – 1 од.  Доступ до мережі Internet  <i>Інформаційне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649,  63986652  Навчальні фільми  Презентації у режимі PowerPoint  Карта ґрунтів України – 1 шт.  Карта ґрунтів Миколаївської області – 1 шт.  Стенд з механізації процесів в рослинництві – 1 шт.  Стенд з захисту ґрунтів від водної ерозії – 1 шт.  Плакати – 10 шт.  Методичні рекомендації – 10 шт.  <i>Устаткування:</i>  Стіл маніпуляційний –1 шт.  Столи – 12шт.  Лави – 12 шт.  Дошка для крейди – 1 шт.</p>	<p>Навчально-наукова  ґрунтово-агрохімічна  лабораторія № 111  (Навчальний корпус № 1,  вул. Генерала Карпенка,  73), 57,7 м<sup>2</sup></p>
--	--	--	--

		<p>Стіл для викладача - 1 шт.  Стілець для викладача – 1 шт.  Шафи – 2 шт.  <i>Спеціальне технічне обладнання:</i>  Ноутбук Dell inspiron 15 – 1 шт.  Проектор EPSON EB-965 (V11H583040) - шт.  Екран зі штативом – 1 шт.  Сушильна шафа – 1 шт.  Набор металевих циліндрів об’ємом 100, 200, 500 і 1000 см<sup>3</sup> – 20 шт.  Бур Некрасова – 2 шт.  Бюкси алюмінієві – 120 шт.  Терези електричні ВЛТК – 500 – 6 шт.  Пікнометри – 50 шт.  Комплект сит з різними отворами – 20 шт.  Фарфорові ступки і палички для розтирання ґрунту – 15 шт.  Прилад Бакшеева – 20 шт.  Прилад Качинського для визначення зв’язності ґрунту – 20 шт.  Твердомір Качинського – 10 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649,  63986652  Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од.  Windows 8 Pro – 1 од.  Google Chrome – 1 од.  Доступ до мережі Internet  <i>Інформаційне забезпечення:</i>  Навчальні фільми</p>	<p>Лабораторія землеробства  № 408 (Навчальний корпус № 1,  вул. Генерала Карпенка, 73),  48,0 м<sup>2</sup></p>
--	--	---	--

		<p>Презентації у режимі PowerPoint  Інформаційні стенди, нормативно-технічна документація, спеціалізована література  <i>Устаткування:</i>  Столи – 12 шт.  Стільці – 24 шт.  Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.  Стіл для викладача - 1 шт.  Стілець для викладача – 1 шт.  Шафа – 1 шт.</p>	
Оцінка якості ґрунтів	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>  Ноутбук HP 15,6 amd – 1 шт.  Проектор переносний Epson EB-X 11 – 1 шт.  Екран для проектора Elit Screens VMAX135XWV2 – 1 шт.  Термостат – 1 шт.  Терези технічні ВЛКТ-500-М – 1 шт.  Терези аналітичні – 1 шт.  Сушильна шафа – 1 шт.  Комплекти сит з різними отворами – 4 шт.  Фарфорові ступки і палички для розтирання ґрунту – 10 шт.  Циліндри для мокрого просіювання – 5 шт.  Прилад Бакшеева – 1 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649,  63986652  Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од.  Windows 7 Pro SP1 – 1 од.  Google Chrome – 1 од.</p>	<p>Навчально-наукова ґрунтово-агрохімічна лабораторія № 111  (Навчальний корпус № 1,  вул. Генерала Карпенка,  73), 57,7 м<sup>2</sup></p>

		<p>Доступ до мережі Internet  <i>Інформаційне забезпечення:</i>  Навчальні фільми  Презентації у режимі PowerPoint  Карта ґрунтів України – 1 шт.  Карта ґрунтів Миколаївської області – 1 шт.  Стенд з механізації процесів в рослинництві – 1 шт.  Стенд з захисту ґрунтів від водної ерозії – 1 шт.  Плакати – 10 шт.  Методичні рекомендації – 10 шт.  <i>Устаткування:</i>  Стіл маніпуляційний –1 шт.  Столи – 12шт.  Лави – 12 шт.  Дошка для крейди – 1 шт.  Стіл для викладача - 1 шт.  Стілець для викладача – 1 шт.  Шафи – 2 шт.</p>	
<p>Географічні інформаційні системи у землеробстві</p>	<p>Власні матеріальні ресурси</p>	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>  Комп'ютер Vinga/AMD A8-7680/ASUS A68HM-PLUS/DDR3 8Gb 1600 MHz/SSD 2.5 120Gb/LG 24MK430H-B/Комплект REAL-EL Standart 503 Kit, USB – 16 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652:</p>	<p>Лабораторія кафедри економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій № 309 (Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9), 73,3 м<sup>2</sup></p>

		<p>Office Prol Plus 2013 with SP1 – 16 од.  Windows 8.1 Pro – 16 од.  Google Chrome – 16 од.  Mozilla Firefox – 16 од.  Доступ до мережі Internet  Модульно-тестова програма  Тестові контролюючі програми  <i>Устаткування:</i>  Столи: комп'ютерні – 16 шт.  учнівські – 4шт.  Стільці – 24 шт.  Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.  Стілець для викладача – 1 шт.  Стіл для викладача – 1 шт.</p>	
Часткове ґрунтознавство	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>  Ноутбук HP 15,6 amd – 1 шт.  Проектор переносний Epson EB-X 11 – 1 шт.  Екран для проектора Elit Screens VMAX135XWV2 – 1 шт.  Термостат – 1 шт.  Терези технічні ВЛКТ-500-М – 1 шт.  Терези аналітичні – 1 шт.  Сушильна шафа – 1 шт.  Комплекти сит з різними отворами – 4 шт.  Фарфорові ступки і палички для розтирання ґрунту – 10 шт.  Циліндри для мокрого просіювання – 5 шт.  Прилад Бакшеева – 1 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649,</p>	<p>Навчально-наукова ґрунтово-агрохімічна лабораторія № 111  (Навчальний корпус № 1,  вул. Генерала Карпенка,  73), 57,7 м<sup>2</sup></p>

		<p>63986652  Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од.  Windows 7 Pro SP1 – 1 од.  Google Chrome – 1 од.  Доступ до мережі Internet  <i>Інформаційне забезпечення:</i>  Навчальні фільми  Презентації у режимі PowerPoint  Карта ґрунтів України – 1 шт.  Карта ґрунтів Миколаївської області – 1 шт.  Стенд з механізації процесів в рослинництві – 1 шт.  Стенд з захисту ґрунтів від водної ерозії – 1 шт.  Плакати – 10 шт.  Методичні рекомендації – 10 шт.  <i>Устаткування:</i>  Стіл маніпуляційний –1 шт.  Столи – 12шт.  Лави – 12 шт.  Дошка для крейди – 1 шт.  Стіл для викладача - 1 шт.  Стілець для викладача – 1 шт.  Шафи – 2 шт.</p>	
Прогноз і програмування врожаїв сільськогосподарських культур	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>  Ноутбук Dell inspiron 15 – 1 шт.  Проектор EPSON EB-965 (V11H583040) - шт.  Екран зі штативом – 1 шт.  Сушильна шафа – 1 шт.  Набор металевих циліндрів об’ємом 100, 200, 500 і 1000 см<sup>3</sup> – 20 шт.  Бур Некрасова – 2 шт.  Бюкси алюмінієві – 120 шт.  Терези електричні ВЛТК – 500 – 6 шт.</p>	Лабораторія землеробства № 408 (Навчальний корпус № 1, вул. Генерала Карпенка, 73), 48,0 м <sup>2</sup>

		<p>Пікнометри – 50 шт.          Комплект сит з різними отворами – 20 шт.          Фарфорові ступки і палички для розтирання ґрунту – 15 шт.          Прилад Бакшеева – 20 шт.          Прилад Качинського для визначення зв'язності ґрунту – 20 шт.          Твердомір Качинського – 10 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>          Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,          Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,          Software Assurance (SA) №63986644, 63986649,          63986652          Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од.          Windows 8 Pro – 1 од.          Google Chrome – 1 од.          Доступ до мережі Internet  <i>Інформаційне забезпечення:</i>          Навчальні фільми          Презентації у режимі PowerPoint          Інформаційні стенди, нормативно-технічна документація, спеціалізована література  <i>Устаткування:</i>          Столи – 12 шт.          Стільці – 24 шт.          Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.          Стіл для викладача - 1 шт.          Стілець для викладача – 1 шт.          Шафа – 1 шт.</p>	
Адаптивне рослинництво	Власні матеріальні	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i>          Рідкокристалічний телевізор ORION 3DLCD4752 – 1 шт.</p>	Кабінет рослинництва № 308 (Навчальний корпус № 1, вул. Генерала Карпенка, 73), 50 м <sup>2</sup>

	ресурси	<p>Ноутбук ASUS K50IP – 1 шт.  Проектор EB-S 82 MOPEA: H 309B0 – 1 шт.  Екран Sorar "Rollo Nemo"240×180 - 1 шт.  Мікроскоп біологічний XS-2610 – 2 шт.  Ваги торсіонні – 1 шт.  Вологометр зерновий – 1 шт.  ІДК – 1 шт.  Сахариметр СУ-3 – 1 шт.  Глютоматик ДК-20 – 1 шт.  Рулетка на 10-25 м. – 1 шт.  Лупа – 10 шт.  Кювети зернові – 10 шт.  Скальпелі – 15 шт.  Пінцети – 15 шт.  Мікроскоп – 1 шт.  Чашки Петрі – 50 шт.  Фільтрувальний папір – 50 шт.  Ростильні для пророщування – 10 шт.  Бюкси металеві – 120 шт.  Хімічні стакани 0,5 л – 15 шт.  Хімічні стакани 0,25л – 10 шт.  Циліндри мірні – 5 шт.  Чашки фарфорові – 15 шт.  Скляні палички – 10 шт.  Голки препарувальні – 10 шт.  Мішечки для насіння – 15 шт.  Штативи для пробірок - 5 шт.  Пробірки – 56 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649,</p>	
--	---------	---	--



		<p>63986652 Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од. Windows 8.1 Pro – 1 од. Google Chrome – 1 од. Mozilla Firefox – 1 од. Доступ до мережі Internet <i>Інформаційне забезпечення:</i> Навчальні фільми Презентації у режимі PowerPoint Снопові та насінневі зразки – 25 шт., інформаційні стенди, нормативно-технічна документація, спеціалізована література <i>Устаткування:</i> Столи – 18 шт. Стільці – 36 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Шафа – 3 шт.</p>	
Сучасні методи біотехнології в рослинництві	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i> Ноутбук Dell inspiron 15 – 1 шт. Проектор EPSON EB-965 (V11H583040) – 1 шт. Екран зі штативом – 1 шт. Мікроскоп Біолам ЛОМО С11 – 1 шт. Калькулятор – 10 шт. Лінійки – 10 шт. Рулетка на 10-25 м. – 1 шт. Лупа – 5 шт. Пробірки – 30 шт. Штативи для пробірок – 10 шт. Мірні циліндри – 10 шт. Чашки Петрі – 20 шт.</p>	Кабінет геодезії, землевпорядкування, с.-г. меліорації, екології та радіобіології № 407 (Навчальний корпус № 1, вул. Генерала Карпенка, 73), 66,0 м <sup>2</sup>

		<p>Спиртівка – 10 шт.  Предметні скельця - 30 шт.  Покривні скельця – 30 шт.  Пінцети – 10 шт.  Скальпелі – 5 шт.  Петлетримачі мікробіологічні – 10 шт.  Колекції рослин in vitro: <i>Lavandula angustifolia</i> Mill.,  <i>Rubus idaeus</i> L., <i>Prunus avium</i> Gisela, <i>Rubus fruticosus</i>,  <i>Fragaria ananassa</i>,  <i>Paulownia</i> Siebold &amp; Zucc., <i>Phalaenopsis amabilis</i>  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,  Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,  Software Assurance (SA) №63986644, 63986649,  63986652  Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од.  Windows 7 Pro SP1 – 1 од.  Google Chrome – 1 од.  Доступ до мережі Internet  <i>Інформаційне забезпечення:</i>  Навчальні фільми  Презентації у режимі PowerPoint  Інформаційні стенди та плакати, спеціалізована  література  <i>Устаткування:</i>  Столи – 12 шт.  Стільці – 24 шт.  Дошка – 1 шт.  Шафи – 2 шт.  Стіл для викладача – 1 шт.  Стілець для викладача – 1 шт.</p>	
Світові технології в	Власні	<i>Спеціальне технічне обладнання:</i>	Кабінет рослинництва № 308

рослинництві	матеріальні ресурси	<p>Рідкокристалічний телевізор ORION 3DLCD4752 – 1 шт.  Ноутбук ASUS K50IP – 1 шт.  Проектор EB-S 82 MOPEA: H 309B0 – 1 шт.  Екран Sorar "Rollo Nemo"240×180 - 1 шт.  Мікроскоп біологічний XS-2610 – 2 шт.  Ваги торсіонні – 1 шт.  Вологометр зерновий – 1 шт.  ІДК – 1 шт.  Сахариметр СУ-3 – 1 шт.  Глютоматик ДК-20 – 1 шт.  Рулетка на 10-25 м. – 1 шт.  Лупа – 10 шт.  Кювети зернові – 10 шт.  Скальпелі – 15 шт.  Пінцети – 15 шт.  Мікроскоп – 1 шт.  Чашки Петрі – 50 шт.  Фільтрувальний папір – 50 шт.  Ростильні для пророщування – 10 шт.  Бюкси металеві – 120 шт.  Хімічні стакани 0,5 л – 15 шт.  Хімічні стакани 0,25л – 10 шт.  Циліндри мірні – 5 шт.  Чашки фарфорові – 15 шт.  Скляні палички – 10 шт.  Голки препарувальні – 10 шт.  Мішечки для насіння – 15 шт.  Штативи для пробірок - 5 шт.  Пробірки – 56 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>  Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,</p>	(Навчальний корпус № 1, вул. Генерала Карпенка, 73), 50 м <sup>2</sup>
--------------	---------------------	---	--

		<p>Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652 Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од. Windows 8.1 Pro – 1 од. Google Chrome – 1 од. Mozilla Firefox – 1 од. Доступ до мережі Internet <i>Інформаційне забезпечення:</i> Навчальні фільми Презентації у режимі PowerPoint Снопові та насінневі зразки – 25 шт., інформаційні стенди, нормативно-технічна документація, спеціалізована література <i>Устаткування:</i> Столи – 18 шт. Стільці – 36 шт. Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт. Стіл для викладача – 1 шт. Стілець для викладача – 1 шт. Шафа – 3 шт.</p>	
Екологічні проблеми сільськогосподарського виробництва	Власні матеріальні ресурси	<p><i>Спеціальне технічне обладнання:</i> Ноутбук Dell inspiron 15 – 1 шт. Проектор EPSON EB-965 (V11H583040) - шт. Екран зі штативом – 1 шт. Сушильна шафа – 1 шт. Набір металевих циліндрів об'ємом 100, 200, 500 і 1000 см<sup>3</sup> – 20 шт. Бур Некрасова – 2 шт. Бюкси алюмінієві – 120 шт. Терези електричні ВЛТК – 500 – 6 шт. Пікнометри – 50 шт.</p>	Лабораторія землеробства № 408 (Навчальний корпус № 1, вул. Генерала Карпенка, 73), 48,0 м2

		<p>Комплект сит з різними отворами – 20 шт.          Фарфорові ступки і палички для розтирання ґрунту – 15 шт.          Прилад Бакшеева – 20 шт.          Прилад Качинського для визначення зв'язності ґрунту – 20 шт.          Твердомір Качинського – 10 шт.  <i>Прикладне програмне забезпечення:</i>          Корпоративне ліцензування «Volume Licensing»,          Parent program: OPEN 93947897ZZE1608,          Software Assurance (SA) №63986644, 63986649,          63986652          Office Prol Plus 2010 with SP1 – 1 од.          Windows 8 Pro – 1 од.          Google Chrome – 1 од.          Доступ до мережі Internet  <i>Інформаційне забезпечення:</i>          Навчальні фільми          Презентації у режимі PowerPoint          Інформаційні стенди, нормативно-технічна документація, спеціалізована література  <i>Устаткування:</i>          Столи – 12 шт.          Стільці – 24 шт.          Дошка для крейди темно-зеленого кольору – 1 шт.          Стіл для викладача - 1 шт.          Стілець для викладача – 1 шт.          Шафа – 1 шт.</p>	
--	--	---	--

**Обладнання, устаткування та програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних лабораторій, які забезпечують виконання  
начального плану за спеціальністю 201 Агрономія**

Найменування комп'ютерної лабораторії, її площа, кв. метрів	Найменування навчальної дисципліни	Кількість персональних комп'ютерів із строком використання не більше восьми років	Найменування пакетів прикладних програм (у тому числі ліцензованих)	Наявність каналів доступу до Інтернету (так/ні)
Лабораторія кафедри економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій № 309 (Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9), 73,3 м <sup>2</sup>	Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності	<i>Спеціальне технічне обладнання:</i> Комп'ютер Vinga/AMD A8-7680/ASUS A68HM-PLUS/DDR3 8Gb 1600 MHz/SSD 2.5 120Gb/LG 24MK430H-B/Комплект REAL-EL Standart 503 Kit, USB – 16 шт.	<i>Прикладне програмне забезпечення</i> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Prol Plus 2013 with SP1 – 16 од. Windows 8.1 Pro – 16 од. Google Chrome – 16 од. Mozilla Firefox – 16 од. Доступ до мережі Internet Модульно-тестова програма Тестові контролюючі програми	Так
Кабінет економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій № 104	Статистичний аналіз і моделювання процесів в агрономії	<i>Спеціальне технічне обладнання:</i> Комп'ютер AMD Athlon /NF6150/ 2Gb/ 250Gb/20"/DVDRW/KM – 1	<i>Прикладне програмне забезпечення</i> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA)	Так

<p>(Навчальний корпус № 5, вул. Георгія Гонгадзе, 3а), 74,1 м2</p>		<p>шт. Комп'ютер AMD Sempron /NF6150/3GB/17 – 1 шт. Комп'ютер Vinga AMD Athlon A6/ASRock A320M-DVS/DDR4 – 10 шт. Комп'ютер Vinga – AMD A8-768/GIGABYTE GA/DDR3 Patriot – 1 шт. Телевізор PHILIPS 46PFL4208t/12 46" – 1 шт.</p>	<p>№63986644, 63986649, 63986652 Office Prol Plus 2013 with SP1 – 13 шт. Windows 8.1 Pro – 13 шт. Mozilla Firefox – 13 шт. Доступ до мережі Internet Модульно-тестова програма Законодавча база «Liga Закон»</p>	
<p>Лабораторія кафедри економічної кібернетики, комп'ютерних наук та інформаційних технологій № 309 (Головний навчальний корпус, вул. Георгія Гонгадзе, 9), 73,3 м2</p>	<p>Географічні інформаційні системи у землеробстві</p>	<p>Спеціальне технічне обладнання: Комп'ютер Vinga/AMD A8-7680/ASUS A68HM-PLUS/DDR3 8Gb 1600 MHz/SSD 2.5 120Gb/LG 24MK430H-B/Комплект REAL-EL Standart 503 Kit, USB – 16 шт.</p>	<p><i>Прикладне програмне забезпечення:</i> Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652 Корпоративне ліцензування «Volume Licensing», Parent program: OPEN 93947897ZZE1608, Software Assurance (SA) №63986644, 63986649, 63986652: Office Prol Plus 2013 with SP1 – 16 од. Windows 8.1 Pro – 16 од. Google Chrome – 16 од. Mozilla Firefox – 16 од. Доступ до мережі Internet Модульно-тестова програма Тестові контролюючі програми</p>	<p>Так</p>

