

Національна академія аграрних наук України

Київський аграрний університет

КОНЦЕПЦІЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

**З НАДАННЯ ОСВІТНЬОЇ ПОСЛУГИ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ
РІВЕНЬ ВИЩОЇ ОСВІТИ ДРУГИЙ (МАГІСТЕРСЬКИЙ)**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Рішенням Вченої ради Київського
аграрного університету Національної
академії аграрних наук України від
« 27 » квітня 2023 р (протокол № 8)

Київ 2023

Київський аграрний університет Національної академії аграрних наук – перший в Україні інноваційний заклад вищої освіти аграрного профілю, який передбачає дуальну форму здобуття вищої професійної освіти в аграрній сфері. **Метою освітньої діяльності Університету** є відтворення інтелектуального потенціалу держави шляхом підготовки висококваліфікованих фахівців на національному та міжнародному ринках праці для наукових та освітніх установ, органів державної влади та управління, підприємств усіх форм власності за всіма рівнями вищої освіти (доктор наук, доктор філософії (кандидат наук), магістр, бакалавр, молодший бакалавр) в усіх сферах освіти (відповідно до міжнародних і вітчизняних класифікацій освіти).

Засновником Університету є Національна академія аграрних наук України – головна аграрна наукова установа країни з висококваліфікованим кадровим потенціалом, широкою мережею структурних підрозділів у всіх регіонах країни, потужною матеріально-технічною та навчально-науковою базою.

Навчальний процес Київському аграрному університеті Національної академії аграрних наук України забезпечують понад 50 досвідчених професорів, доцентів випускаючих та базових кафедр КАУ НААН України, провідних спеціалістів структурних підрозділів Національної академії аграрних наук України. Серед викладачів – 95% мають вчені ступені і звання, зокрема 37% – звання доктора наук і професора; 12 осіб є дійсними членами і членами-кореспондентами державної і галузевих академій; понад 20 осіб мають почесні звання заслужених діячів; 4 особи є заслуженими працівниками освіти і лауреатами державних премій.

Освітній процес здійснюється українською та англійською мовами.

Найпотужніша в Україні матеріально-технічна та навчально-наукова база

головної аграрної наукової установи країни дозволить студентам Київського аграрного університету Національної академії аграрних наук України отримати цілий ряд додаткових преференцій.

Науковий супровід навчального процесу та контроль його ефективності здійснюватимуть найкращі фахівці в галузі аграрної науки країни.

Із 17 636 працівників наукової установи – в складі членів Академії 101 академік, 104 члени-кореспонденти, 23 почесних, 40 іноземних членів Академії.

Тісне співробітництво з провідними інститутами та науково-дослідними центрами дозволить студентам отримувати найсучасніші знання європейського рівня, апробовані в провідних наукових установах і дослідних господарствах.

В КАУ НААН України облаштовані сучасні комп'ютерні класи із швидкісним інтернетом, зали для проведення конференцій, включаючи ZOOM конференції.

Здобувачі вищої освіти матимуть унікальну можливість застосовувати отримані знання і компетенції на практиці – на дослідних станціях НААН України, у науково-виробничих об'єднаннях, вже у процесі навчання реалізовувати власні проекти і розробки.

Заклад вищої освіти Київський аграрний університет Національної академії аграрних наук України забезпечив доступність навчальних приміщень для осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення, зокрема безперешкодний доступ до будівлі, навчальних класів (груп) та іншої інфраструктури відповідно до державних будівельних норм, правил і стандартів. Розроблено порядок супроводу (надання допомоги) осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення у Київському аграрному університеті Національної академії аграрних наук України.

Активна співпраця Університету з Національною академією аграрних наук України, науково-дослідними установами Академії у регіонах, ефективними і соціально орієнтованими сільськогосподарськими підприємствами мережі НААН України, дозволить не лише ефективно впроваджувати і координувати навчальний процес, здійснювати контроль за його результатами, а допоможе студентам отримати реальний практичний

досвід і визначитися з місцем майбутньої роботи.

Національна академія аграрних наук України, як засновник Київського аграрного університету, виступає гарантом якісної освіти європейського рівня, ефективної і цікавої практики у провідних наукових установах та підприємствах країни.

1. **Код та найменування спеціальності.** Спеціальність 073 Менеджмент
2. **Рівень вищої освіти.** Другий (магістерський) рівень вищої освіти
3. **Орієнтовний перелік спеціалізацій та освітніх програм.** Освітньо – професійна програма «Менеджмент».

Об’єкти вивчення та діяльності: управління організаціями та їх підрозділами.

Цілі навчання: підготовка фахівців, здатних ідентифікувати та розв’язувати складні задачі і проблеми у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачають проведення досліджень та/або здійснення інновацій та характеризуються невизначеністю умов і вимог.

Теоретичний зміст предметної області: парадигми, закони, закономірності, принципи, історичні передумови розвитку менеджменту, концепції системного, ситуаційного, адаптивного, антисипативного, антикризового, інноваційного, проектного менеджменту тощо, функції, методи, технології та управлінські рішення у менеджменті.

Методи, методики та технології: загальнонаукові та специфічні методи дослідження (розрахунково-аналітичні, економіко-статистичні, економіко-математичні, експертного оцінювання, фактологічні, соціологічні, документальні, балансові тощо), методи реалізації функцій менеджменту (методи маркетингових досліджень; методи економічної діагностики, методи прогнозування і планування, методи проектування організаційних структур управління; методи мотивування, методи контролювання, методи оцінювання соціальної, організаційної та економічної ефективності в менеджменті тощо), методи менеджменту (адміністративні, економічні, соціально-психологічні, технологічні), технології обґрунтування управлінських рішень (економічний аналіз, імітаційне моделювання, дерево рішень тощо).

Інструменти та обладнання інформаційно-комунікаційне обладнання, інформаційні системи та програмні продукти, що застосовуються в менеджменті.

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання. Обсяг освітньої

програми магістра: Освітньо-професійна програма 90 кредитів ЄКТС. Мінімум 35% обсягу освітньої програми має бути спрямовано на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю, визначених стандартом вищої освіти

Професійні стандарти. – Стандарт вищої освіти України зі спеціальності 073 «Менеджмент» другого (магістерського) рівня, який затверджено та введено в дію Міністерством освіти та науки України 10.07.2019, наказ №959 (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/07/12/073-menedzhment-magistr.pdf>)

4. Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої/післядипломної освіти.

1	Інтегральні компетентності	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачають проведення досліджень та/або здійснення інновацій за невизначеності умов і вимог
2	Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність проведення досліджень на відповідному рівні; ЗК2. Здатність до спілкуватися з представниками інших професійних груп різного рівня (з експертами з інших галузей знань/видів економічної діяльності); ЗК3. Навички використання інформаційних та комунікаційних технологій; ЗК4. Здатність мотивувати людей та рухатися до спільної мети; ЗК5. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів); ЗК6. Здатність генерувати нові ідеї (креативність); ЗК7. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу

3	<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності</p>	<p>СК1. Здатність обирати та використовувати концепції, методи та інструментарій менеджменту, в тому числі у відповідності до визначених цілей та міжнародних стандартів;</p> <p>СК2. Здатність встановлювати цінності, бачення, місію, цілі та критерії, за якими організація визначає подальші напрями розвитку, розробляти і реалізовувати відповідні стратегії та плани;</p> <p>СК3. Здатність до саморозвитку, навчання впродовж життя та ефективного самоменеджменту;</p> <p>СК4. Здатність до ефективного використання та розвитку ресурсів організації;</p> <p>СК5. Здатність створювати та організовувати ефективні комунікації в процесі управління;</p> <p>СК6. Здатність формувати лідерські якості та демонструвати їх в процесі управління людьми;</p> <p>СК7. Здатність розробляти проекти, управляти ними, виявляти ініціативу та підприємливість;</p> <p>СК8. Здатність використовувати психологічні технології роботи з персоналом.</p> <p><i>Додатково для освітньо-професійної програми</i></p> <p>СК9. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, приймати ефективні управлінські рішення та забезпечувати їх реалізацію;</p> <p>СК10. Здатність до управління організацією та її розвитком.</p>
---	--	--

Програмні результати навчання		
4	Програмні результати навчання	<p>ПР 01. Критично осмислювати, вибирати та використовувати необхідний науковий, методичний і аналітичний інструментарій для управління в непередбачуваних умовах;</p>

		<p>ПР 02. Ідентифікувати проблеми в організації та обґрунтовувати методи їх вирішення;</p> <p>ПР 03. Проектувати ефективні системи управління організаціями;</p> <p>ПР 04. Обґрунтовувати та управляти проектами, генерувати підприємницькі ідеї;</p> <p>ПР 05. Планувати діяльність організації в стратегічному та тактичному розрізах;</p> <p>ПР 06. Мати навички прийняття, обґрунтування та забезпечення реалізації управлінських рішень в непередбачуваних умовах, враховуючи вимоги чинного законодавства, етичні міркування та соціальну відповідальність;</p> <p>ПР 07. Організовувати та здійснювати ефективні комунікації всередині колективу, з представниками різних професійних груп та в міжнародному контексті;</p> <p>ПР 08. Застосовувати спеціалізоване програмне забезпечення та інформаційні системи для вирішення задач управління організацією;</p> <p>ПР 09. Вміти спілкуватись в професійних і наукових колах державною та іноземною мовами;</p> <p>ПР 10. Демонструвати лідерські навички та вміння працювати у команді, взаємодіяти з людьми, впливати на їх поведінку для вирішення професійних задач;</p> <p>ПР 11. Забезпечувати особистий професійний розвиток та планування власного часу.</p> <p><i>Додатково для освітньо-професійної програми</i></p> <p>ПР 12. Вміти делегувати повноваження та керівництво організацією (підрозділом);</p> <p>ПР 13. Вміти планувати і здійснювати інформаційне, методичне, матеріальне, фінансове та кадрове забезпечення організації (підрозділу).</p>
--	--	--

Освітні компоненти та їх забезпечення

Методологія і організація наукових досліджень
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Педагогіка та психологія вищої школи
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інтелектуальна власність
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Ділова іноземна мова
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Аграрний менеджмент
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Конфліктологія і психологія управління
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Управління якістю на підприємстві
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Антикризовий менеджмент
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point, лінгафонний кабінет
Стратегічний менеджмент
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, , Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Фінансовий менеджмент
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інвестиційний менеджмент
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інноваційний менеджмент
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інформаційні технології
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point

Аграрний ринок України
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Маркетинговий менеджмент
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Корпоративне управління
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Регіональна економіка
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Аграрне право
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Економіка праці і соціально-трудові відносини
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Управління трудовими ресурсами
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Етика та естетика
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Менеджмент підприємств сфери послуг
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Основи маркетингу в аграрній галузі
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Психологія спілкування
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інформаційні системи та технології в аграрній галузі
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Управління інформаційними ресурсами та захист інформації
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Економетрика

Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Основи економетричного моделювання
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Менеджмент продаж
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Тайм-менеджмент
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інтернаціоналізація освіти в аграрній галузі
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point

5. Освітня кваліфікація. Магістр менеджменту

6. Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання: перший (бакалаврський) рівень

7. Порядок оцінювання результатів навчання. Атестація здійснюється у формі публічного захисту кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота має передбачати розв'язання складної задачі або проблеми в сфері менеджменту, задачі або проблеми в сфері менеджменту, що потребує здійснення досліджень та/або інновацій і характеризується комплексністю і невизначеністю умов, із застосуванням теорій та методів економічної науки. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота буде оприлюднена на офіційному сайті КАУ НААН України.

1. **Код та найменування спеціальності.** Спеціальність 201 «Агрономія»
2. **Рівень вищої освіти.** Другий (магістерський) рівень вищої освіти
3. **Орієнтовний перелік спеціалізацій та освітніх програм.** Освітньо-професійна програма «Агрономія».
4. **Об'єкт вивчення та діяльності:** технологічні процеси вирощування сільськогосподарських культур.

Цілі навчання: формування у здобувачів вищої освіти здатності розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії.

Теоретичний зміст Рослинництво та управління ґрунтами, сортовими ресурсами та збереженням біологічного різноманіття. Об'єктами професійної діяльності магістрів є сільськогосподарські культури та їх сорти (гібриди), селекційний процес, агроландшафти, природні кормові угіддя, ґрунт та збереження і підвищення його родючості, оптимізація живлення рослин, шкідливі організми і засоби захисту від них, технології виробництва, зберігання та первинної переробки продукції рослинництва.

Методи, методики та технології: загальнонаукові (гіпотеза, експеримент, аналіз, індукція, дедукція, моделювання, узагальнення) та спеціальні (лабораторний, вегетаційний, лізиметричний, вегетаційно-польовий, польовий)ю методи досліджень в агрономії, статистичні методи аналізу даних, агротехнічні заходи, загальні технології вирощування сільськогосподарських культур. Інструменти і обладнання: обладнання, устаткування, інструменти та програмне забезпечення, необхідне для лабораторних, лабораторно-польових та польових досліджень в агрономії

Загальний обсяг у кредитах Європейської кредитної трансферно-накопичувальної системи та строк навчання. Обсяг освітньої програми магістра: Освітньо-професійна програма 90 кредитів ЄКТС.

Професійні стандарти. – Стандарт вищої освіти України зі спеціальності 201 «Агрономія» другого (магістерського) рівня, який затверджено та введено в дію

Міністерством освіти та науки України 17.11.2020, наказ №1420
 (<https://mon.gov.ua/storage/app/media/vishcha-osvita/zatverdzeni%20standarty/2019/07/12/073-menedzhment-magistr.pdf>)

5. Перелік основних компетентностей, якими повинен оволодіти здобувач вищої/післядипломної освіти.

1	Інтегральні компетентності	Здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у сфері агрономії під час здійснення професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень та/або здійснення інновацій, які характеризуються комплексністю та невизначеністю умов.
2	Загальні компетентності (ЗК)	ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК2. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів). ЗК 3. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми. ЗК 4. Здатність працювати в міжнародному контексті. ЗК 5. Здатність розробляти проекти та управляти ними. ЗК 6. Прагнення до збереження навколишнього середовища
3	Спеціальні (фахові, предметні) компетентності	СК1. Здатність керувати колективом, забезпечувати розвиток персоналу, толерантно сприймати соціальні, етнічні та культурні відмінності. СК2. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії. СК3. Здатність створювати нові технології та застосовувати сучасні технології агрономії, враховуючи їх особливості та користуючись передовим досвідом їх впровадження, розробляти наукові основи технологій вирощування сільськогосподарських культур. СК4. Здатність оцінювати придатність земель для вирощування сільськогосподарських культур з урахуванням вимог щодо забезпечення кількості та якості продукції. СК5. Здатність розв'язувати складні задачі у широких або мультидисциплінарних контекстах на основі спеціалізованих концептуальних

	<p>знань, що включають сучасні наукові здобутки у сфері агрономії.</p> <p>СК6. Здатність презентувати результати професійної та наукової діяльності фахівцям і нефахівцям.</p> <p>СК7. Здатність самостійно організовувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів ґрунтових і рослинних зразків.</p> <p>СК8. Здатність до розробки та викладання навчальних дисциплін у закладах вищої та фахової перед вищої освіти</p>
--	---

Програмні результати навчання		
4	Програмні результати навчання	<p>ПРН1. Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії.</p> <p>ПРН2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії.</p> <p>ПРН3. Розробляти і реалізовувати економічно значущі виробничі і дослідницькі проекти в сфері агрономії з урахуванням наявних ресурсів та обмежень, технічних, соціальних, правових та екологічних аспектів.</p> <p>ПРН 4. Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науковотехнічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію.</p> <p>ПРН5. Планувати і виконувати наукові і прикладні дослідження в сфері агрономії, аналізувати результати, обґрунтовувати висновки.</p> <p>ПРН6. Оцінювати та аналізувати сучасний асортимент мінеральних добрив, хімічних засобів захисту рослин, продуктів біотехнологій з метою розробки науково-обґрунтованих систем їхнього застосування.</p> <p>ПРН7. Розробляти та реалізовувати проекти екологічно безпечних прийомів і технологій виробництва високоякісної продукції рослинництва з урахуванням особливостей агроландшафтів та економічної ефективності.</p> <p>ПРН8. Управляти робочими процесами, які є складними, непередбачуваними, приймати ефективні рішення, оцінювати та порівнювати альтернативи, аналізувати ризики.</p> <p>ПРН9. Вільно спілкуватися державною та іноземною мовами для обговорення результатів професійної діяльності, досліджень та</p>

	<p>інноваційних проєктів у сфері аграрних наук та продовольства.</p> <p>ПРН10. Здійснювати ефективне управління персоналом і ресурсами, забезпечувати професійний розвиток персоналу, об'єктивно оцінювати результати діяльності колективу та внесок його учасників до цих результатів.</p> <p>ПРН11. Здійснювати бізнесове проєктування та маркетингове оцінювання виконання і впровадження інноваційних розробок.</p> <p>ПРН12. Добирати оптимальну стратегію господарювання в агрономії, у тому числі за нечіткості цілей та невизначеності умов.</p> <p>ПРН13. Надавати консультації з питань інноваційних технологій в агрономії.</p> <p>ПРН14. Вміти організувати виробництво органічної продукції та об'єктивно оцінювати її ринок збуту.</p> <p>ПРН15. Здійснювати моделювання рослинницьких процесів, використовувати сучасні метеорологічні та статистичні дані для отримання прогнозованого врожаю.</p>
--	--

Освітні компоненти та їх забезпечення

Методологія і організація наукових досліджень
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проєктор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Педагогіка та психологія вищої школи
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проєктор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інтелектуальна власність
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проєктор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Ділова іноземна мова
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проєктор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Аграрний менеджмент
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проєктор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Помологія та ампелографія
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проєктор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Агроконсалтинг та бізнес моделі в АПК
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проєктор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Якість ґрунтів та їх оцінка

Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point, лінгафонний кабінет
Ґрунтові інформаційні системи і точне землеробство
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, , Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Біотехнології в агровиробництві
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інноваційні технології агровиробництва
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Технології виробництва насіння та садивного матеріалу сільськогосподарських культур
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інформаційні технології
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Аграрні ринки і ризики виробництва продовольства
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інтегровані системи захисту рослин
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Прогнозування і програмування врожаїв
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, Free CAD, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Регіональна економіка
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Аграрне право
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Економіка праці і соціально-трудові відносини
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Управління трудовими ресурсами
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Етика та естетика

Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Менеджмент підприємств сфери послуг
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Основи маркетингу в аграрній галузі
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Психологія спілкування
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інформаційні системи та технології в аграрній галузі
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Управління інформаційними ресурсами та захист інформації
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Економетрика
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Основи економетричного моделювання
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Менеджмент продаж
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Тайм-менеджмент
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point
Інтернаціоналізація освіти в аграрній галузі
Комп'ютери ПК Intel -15 шт, Мультимедійне обладнання: Переносний проектор Epson EB-X51; Ноутбук Lenovo v14; програмне забезпечення: DraftSight, AllPlan, Jamovi, libreoffice, Google doc, Power Point

6. Професійна кваліфікація. Магістр з агрономії

7. Вимоги до рівня освіти осіб, які можуть розпочати навчання: перший (бакалаврський) рівень

Порядок оцінювання результатів навчання. Атестація здійснюється у формі

публічного захисту кваліфікаційної роботи. Кваліфікаційна робота має передбачати самостійне розв'язання складної задачі або проблеми з агрономії, задачі або проблеми в сфері менеджменту, що потребує здійснення досліджень та/або інновацій. Кваліфікаційна робота не повинна містити академічного плагіату, фальсифікації, фабрикації. Кваліфікаційна робота буде оприлюднена на офіційному сайті КАУ НААН України.