



Уманський національний
університет садівництва

Факультет агрономії

Кафедра загального
землеробства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «МЕТОДИ Й ОРГАНІЗАЦІЯ ДОСЛІДЖЕНЬ В АГРОНОМІЇ»

Рівень вищої освіти:	<u>магістр</u>
Спеціальність:	<u>201 Агрономія</u>
Освітня програма:	<u>другого (магістерського) рівня вищої освіти</u>
Навчальний рік, семестр:	<u>2023-2024 н.р., семестр 1</u>
Курс (рік навчання)	<u>1 (1)</u>
Форма навчання:	<u>денна (заочна)</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>4</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова / вибіркова:	<u>обов'язкова</u>

Лектор курсу	Юрій НАКЛЮКА
Профайл лектора	https://zem.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/profesorско-vikladackij-sklad/nakloka-yurij-ivanovich.html
Контактна інформація лектора (e-mail)	_nakloka_@ukr.net
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=329
Консультації	Щосереди з 15 ⁰⁰ . по 16 ⁰⁰ в аудиторії №30 навчального корпусу №1

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Освітня програма	«Агрономія» другого (магістерського) рівня вищої освіти
Перелік загальних компетентностей	ЗК 3. Здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми ЗК 5. Здатність розробляти проекти та управляти ними.
Перелік фахових компетентностей	ФК 2. Здатність аналізувати та оцінювати сучасні проблеми, перспективи розвитку та науково-технічну політику в сфері агрономії. ФК 7. Здатність самостійно організувати та проводити наукові дослідження з використанням загальноприйнятих методів і стандартів ґрунтових і рослинних зразків.
Перелік програмних результатів навчання	ПРН 1. Використовувати методологію наукових досліджень, спеціальні методи та інструменти експериментальних досліджень, сучасні методи обробки даних для розв'язання складних задач агрономії. ПРН 3. Розробляти і реалізовувати економічно значущі виробничі і дослідницькі проекти в сфері агрономії з урахуванням наявних ресурсів та обмежень, технічних, соціальних, правових та екологічних аспектів. ПРН 4. Здійснювати пошук необхідної інформації та оцінювати її в науково-технічній літературі, аналізувати, обробляти та оцінювати цю інформацію ПРН 11. Здійснювати бізнесове проектування та маркетингове оцінювання виконання і впровадження інноваційних розробок.

Опис дисципліни

Структура навантаження студентів	Кількість годин – 120 Кількість лекційних годин – 18 (6) Кількість Лабораторних/практичних занять – 24 (12) Кількість годин для самостійної роботи студентів – 78 (102) Форма підсумкового контролю – залік
Методи навчання	В рамках вивчення дисципліни передбачено проведення: - лекцій. За структурою заплановані лекції поділяються на вступні, тематичні, заключні, оглядові, установчі. Для проведення лекцій

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсової роботи	для заліку
90 – 100	A	відмінно	зараховано
82 – 89	B	добре	
74 – 81	C		
64 – 73	D	задовільно	
60 – 63	E		
35 – 59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0 – 34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

Методичне забезпечення

1. Методичні рекомендації до виконання практичних робіт для студентів денної форми навчання із спеціальності 201 «Агрономія» з дисципліни «Методи й організація досліджень в агрономії», 2021. 36с.

2. Методи й організація досліджень в агрономії. Опорний конспект лекцій для студентів спеціальності 201 «Агрономія» денної та заочної форм навчання, 2021. 98 с.

Рекомендована література

Базова

1. Основи наукових досліджень в агрономії: Підручник. В.О. Єщенко, П.Г. Копитко, П.В. Костогриз, В.П. Опришко, За ред. В.О. Єщенка. Вінниця: ПП «ТД «Едельвейс і К»», 2014. 332 с.
2. Вергунова І.М. Основи математичного моделювання. Київ: «Нора-прінт», 2000. 145 с.
3. Петрук В.Г., Володарский Е.Т., Мокін В.Б. Основи науково-дослідної роботи. Вінниця: Універсум, 2006. 143 с.
4. Стеченко Д.М. Методологія наукових досліджень. Підручник. Київ: Знання, 2005. 309 с.
5. Ушкаренко В.О. та ін. Дисперсійний і кореляційний аналіз польових дослідів. Херсон: Айлант, 2009. 371 с.

Допоміжна

1. Грицаєнко З.М., Грицаєнко А.О., Карпенко В.П., Методи біологічних та агрохімічних досліджень рослин і ґрунтів. Київ: ЗАТ «Нічлава», 2003. 320 с.

Інформаційні ресурси

1. Дубовик В.І. Методи і організація досліджень в агрономії <http://www.twirpx.com/file/1158614/>
2. Методи і організація досліджень в агрономії [Електронний ресурс] : курс лекцій для студентів спеціальності 7(8).09010101 «Агрономія» денної та заочної форм навчання. укл. В.І. Дубовик. Суми: СНАУ, 2012. 50 с. <http://repo.sau.sumy.ua/handle/123456789/871>
3. Методи наукових досліджень. <http://helpiks.org/3-29758.html>
4. Підпалій І.Ф., Чоловський Ю.М., Липовий В.Г., Юрків З.М. Методи і організація досліджень в агрономії. Опорний конспект лекцій для студентів денної форми навчання спеціальності 8.09010101 «Агрономія» ОКР «Марістр». <http://socrates.vsau.org/repository/card.php?id=5852>