



Уманський національний
університет садівництва

Факультет агрономії

Кафедра
загального землеробства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СВІТОВІ АГРОТЕХНОЛОГІЇ В ЗЕМЛЕРОБСТВІ»

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 3</u>
Курс (рік навчання)	<u>2 (2)</u>
Форма навчання:	<u>денна</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>3</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова / вибіркова:	<u>вибіркова</u>

Лектор курсу	Галина КОВАЛЬ
Профайл лектора	https://zem.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/profesorско-vikladackij-sklad/koval-galina-volodimirivna1.html
Контактна інформація лектора (e-mail)	halinakoval10@gmail.com
Сторінка курсу в MOODLE	
Консультації	Щосереди з 15 ⁰⁰ . по 16 ⁰⁰ в аудиторії №30 навчального корпусу №1

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Освітня програма	<u>Агрономія</u>
Перелік загальних компетентностей	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу, синтезу. ЗК 2. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
Перелік фахових компетентностей	ФК 3. 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.
Перелік програмних результатів навчання	ПРН 2. Інтегрувати знання з різних галузей для розв'язання складних теоретичних та/або практичних задач і проблем агрономії. ПРН 12. Добирати оптимальну стратегію господарювання в агрономії, у тому числі за нечіткості цілей та невизначеності умов.

Опис дисципліни

Структура навантаження студентів	Кількість годин – 90 Кількість лекційних годин – 14 Кількість Лабораторних/практичних занять – 16 Кількість годин для самостійної роботи студентів – 60 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 використовується мультимедійний комплекс для наочного відображення представленого матеріалу; - лабораторні заняття. На заняттях використовується теоретичне й практичне вивчення методів досліджень, а також удосконалення й оптимізація існуючих методик проведення досліджень в умовах виробництва. З метою кращого засвоєння матеріалу планується

	використання тестів, написання рефератів, вирішення ситуаційних задач тощо. За окремими темами планується проведення семінарів із залученням фахівців з виробництва.
Мета курсу	набуття навичок самостійного вирішення питань застосування новітніх технологій вирощування сільськогосподарських культур, а також формування у майбутніх фахівців конкретного розуміння того, що кожна сучасна інтенсивна технологія – це цілісна, чітко визначена та науково-обґрунтована система з комплексом незамінних, взаємопов'язаних елементів, що виконують специфічну функцію у виробництві рослинницької продукції.
Завдання курсу	знати еволюційний процес становлення та розвитку технологій; відмінні особливості основних світових технологій вирощування сільськогосподарських культур та їх поширення; новітні світові тенденції формування агротехнологій; принципи організації основних виробничих процесів та елементів сучасних технологій вирощування с.-г. культур; наукові та виробничі досягнення в галузі вирощування польових культур, а також їх сучасне технічне забезпечення. Вміти розробляти та втілювати у виробництво основні елементи сучасних технологій; контролювати розвиток культурних рослин в агрофітоценозах та регулювати елементи їх продуктивності в польових умовах; науково обґрунтовувати доцільність проведення технологічних заходів або їх систем; проводити комплексний аналіз стану та розвитку об'єктів сільськогосподарського виробництва та всієї галузі рослинництва, з урахуванням організаційної та економічної ефективності.

Зміст дисципліни

Тематика лекцій	<ol style="list-style-type: none"> 1. Етапи розвитку агротехнологій та формування світових рослинних ресурсів. 2. Природний абіотичний потенціал світових агротехнологій. 3. Світові агротехнології та глобальне потепління. 4. Класифікація сучасних світових агротехнологічних систем. 5. Енерго-ресурсозаощаджуючі агротехнології. 6. Еколого-біологічні агротехнології. 7. Нішові культури світового землеробства. 8. New directions of development of world agricultural technologies.
------------------------	---

Політика дисципліни

Організація навчання	Регулярне відвідування лекцій, активна участь на практичних заняттях, ініціативність в обговоренні дискусійних тем, своєчасність виконання самостійної роботи. Організація навчання відбувається згідно розкладу http://mkr.udau.edu.ua/
Політика оцінювання	В основу рейтингового оцінювання знань закладена 100-бальна шкала оцінювання (максимально можлива сума балів, яку може набрати здобувач за всіма видами контролю знань з дисципліни з урахуванням поточної успішності, самостійної роботи, науково-дослідної роботи, модульного контролю, підсумкового контролю тощо). Встановлюється, що при вивченні дисципліни здобувач може набрати максимально 100 балів.
Політика щодо академічної доброчесності	Під час підготовки рефератів або есе до семінарських занять, проведення контрольних заходів студенти повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Кодексу доброчесності Уманського НУ: https://mon.udau.edu.ua/assets/files/normativni/kodeks-akademichnoi-dobrochesnosti-unus-2019-1.pdf .

Розподіл балів, які отримують студенти

Поточне тестування та самостійна робота			Сума
ЗМ1	ЗМ2	ЗМ3	100

T1	T2	T3	МК1	T4	T5	T6	МК2	T7	T8	МК3	
5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	

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. Коваль Г.В., Накльока Ю.І., Карнаух О.Б., Борисенко В.В., Лозінська А.С. Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт для студентів денної форми навчання із спеціальності 201 «Агрономія» з дисципліни «Світові технології в землеробстві» 2023 р. 30с.

Рекомендована література

Базова

1. Землеробство: підручник В.О. Єщенко, П.Г. Копитко, О.Б. Карнаух, Ю.І. Накльока; За ред. В.О. Єщенка. Умань: Видавець «Сочінський М.М.», 2022. 420 с.
2. Коваль Г.В. Світові агротехнології. Конспект лекцій. Умань, УНУС. 2023. 97с.
3. Рослинництво: Підручник. О.І. Зінченко, В.Н. Салатенко, В.Я. Білоножко; За ред. О.І. Зінченка. Київ: Аграрна освіта, 2001. 591с.
4. Шевніков М.Я. Світові агротехнології. Навчальний посібник. Полтава: ВАТ Полтава, 2005. 192с.
5. Лихочвор В.В. Рослинництво. Сучасні інтенсивні технології вирощування основних польових культур. Лихочвор В.В., Петриненко В.Ф. Львів: НВФ. «Українські технології», 2006. 730с.
6. Паламарчук В.Д. Системи сучасних інтенсивних технологій (2-ге видання виправлене та доповнене): Навчальний посібник. Паламарчук В.Д., Поліщук І.С., Єрмакова Л.М., Каленська С.М. Вінниця: ФОП «Рогальська І.О.», 2012. 370с.
7. Світові агротехнології в рослинництві. Федорчук М.І. 436с.

Допоміжна

1. Федорчук М.І., Коковіхін С.В. Каленська С.М., Рахметов Д.Б., Федорчук В.Г. та ін. Агротехнологічні аспекти вирощування енергетичних культур в умовах півдня України: навчальний посібник. Херсон: ФОП Бояркін Д.М., 2017. 160с.
2. Бобро М.А., Танчик С.П., Алімов Д.М. Рослинництво, лабораторно-практичні заняття. Київ: «Урожай», 2001. 389с.
3. Лихочвор В.В. Рослинництво. Технології вирощування сільськогосподарських культур. Львів: НВФ «Українські технології», 2002. 800с.
4. Танчик С.П. та ін. Технології виробництва продукції рослинництва. Підручник. Київ: Видавничий Дім «Слово», 2008. 1000с.

Інформаційні ресурси

1. Городецький О.С., Покотило І.А., Козак Л.А. Світові сучасні інтенсивні агротехнології. – http://193.138.93.8/bitstream/BNAU/3010/1/svitovi_suchasni.pdf

2. О.А. Коваленко. Сучасні світові інтенсивні агротехнології. – https://dspace.mnau.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/3142/1/Kovalenko_O.SSIA_KL.pdf

3. Крістіан Телл. Агротехнології, які врятують світ. – <https://biz.nv.ua/ukr/experts/ahrotekhnolohiji-jaki-vrjatujuť-svit-2464799.html>