



Уманський національний
університет садівництва

Факультет агрономії

Кафедра
загального землеробства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИРОБНИЦТВА 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 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	Віталій БОРИСЕНКО
Профайл лектора	https://zem.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/profesorско-vikladackij-sklad/borisenko-vitalij-volodimirovich.html
Контактна інформація лектора (e-mail)	_borysenko_@ukr.net
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=2093
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; - практичні заняття. На заняттях використовується теоретичне й практичне вивчення сучасних технологій виробництва, а також удосконалення й оптимізація існуючих систем 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	оволодіння студентами технологій вирощування сільськогосподарських культур і впровадженні новітніх моделей технологічних процесів у рослинництві з врахуванням біологічних особливостей видів, агрокліматичних, енергетичних, екологічних та інших умов виробництва.
Завдання курсу	Вміти розробляти, реалізувати та удосконалювати технології у рослинництві за умов різних форм власності і господарювання; розробляти і реалізувати заходи щодо поліпшення якості і зменшення втрат рослинницької продукції; розраховувати економічну ефективність впровадження технологій.
Зміст дисципліни	
Тематика лекцій	Сучасні технології виробництва в агрономії. 1. Умови життя культурних рослин і заходи їх регулювання. 2. Сівозміна – основна ланка систем землеробства. 3. Механічний обробіток ґрунту у технології вирощування с.–г. культур. 4. Удобрення культур у сівозміні. 5. Захист с.–г. культур від бур'янів, шкідників та хвороб. 6. Technology of growing grain crops. 7. Технологія вирощування технічних культур.
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	T4	T5	МК1	T6	T7	МК2	
10	12	10	10	10	10	14	14	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

Конспекти лекцій, методичні розробки до проведення лабораторних занять, навчальні посібники, нормативні документи, ілюстративні матеріали.

Рекомендована література

Базова

1. Системи технологій в рослинництві: Навч. посібник. Господаренко Г.М., Єщенко В.О., Полторецький С.П. та ін.; За ред. Г.М. Господаренка і В.О. Єщенка. Умань: СПД Сочінський, 2008. 365 с.
2. Крикунов В.Г. Ґрунти і їх родючість: Підручник. К.: Вища шк., 1993. 287 с.: іл.
3. Землеробство: Підручник. В.О. Єщенко, П.Г. Копитко, А.П. Бутило, В.П. Опришко; За ред. В.О. Єщенка. К.: Лазурит-Поліграф, 2013. 376 с.
4. Агрохімія: Підручник. Г.М. Господаренко. К.: ННЦ «ІАЕ», 2010. 400 с.; іл.
5. Осокіна Н.М. Технологія зберігання і переробки зерна: Навч. посіб. Н.М. Осокіна, О.П. Герасимчук, Н.П. Матвієнко. К.: ТОВ «Книга-плюс», 2012. 320 с.
6. Довідник із захисту рослин: Навч. посібник. Бублик Л.І., Васечко Г.І., Васильєв В.П. та ін.; За ред. М.П. Лісового. К.: Урожай, 1999. 744 с.
7. Кюрчева Л.М. Технологія переробки та зберігання сільськогосподарської продукції: Навч. посібник для самостійної роботи студентів. Л.М.Кюрчева, О.В. Григоренко, С.В. Кюрчев. Мелітополь: Видавничий будинок Мелітопольської міської друкарні. 2013. 126 с.
8. Рослинництво: Підручник. О.І. Зінченко. Умань.: Видавець «Сочінський М.М.», 2016. 612 с.

Допоміжна

1. Обробіток ґрунту та наукові основи його мінімалізації: Навч. посібник. В.О. Єщенко, А.Ф. Головчук, В.А. Слаута, М.В. Калієвський; За ред. В.О. Єщенка. Умань: Видавець “Сочінський”. 2011. 308 с.
2. Загальне землеробство. Термінологічний словник. За ред. В.О. Єщенка. Вінниця: ФОП Рогальська О.І., 2017. 216 с.
3. Єщенко В.О. та ін. Сівозміни лісостепової зони. В.О. Єщенко, В.П. Опришко, П.Г. Копитко; За ред. В.О. Єщенка. Умань, 2007. 176 с.
4. Господаренко Г.М. Удобрення сільськогосподарських культур. К.: Вища освіта, 2010. 191 с.
5. Машини для обробітку ґрунту та сівби. За ред. В.І. Кравчука і Ю.Ф. Мельника. Дослідницьке: Укр. НДПВТ ім. Л. Погорілого. 2009. 288 с.
6. Машини для збирання зернових та технічних культур. За ред. В.І. Кравчука і Ю.Ф. Мельника. Дослідницьке: Укр. НДПВТ ім. Л. Погорілого. 2009. 296 с.
7. Машини для заготівлі та приготування кормів. За ред. В.І. Кравчука і Ю.Ф. Мельника. Дослідницьке: Укр. НДПВТ ім. Л. Погорілого. 2009. 136 с.
8. Зінченко О.І. Кормовиробництво. К.: Вища освіта, 2005. 448 с.
9. Біологічне рослинництво: Навч. посібник. Зінченко О.І., Алексєєва О.С., Приходько П.М. та ін.; За ред. О.І. Зінченка. К.: Вища шк., 1996. 239 с.
10. Богомолів О.В. Зберігання та переробка сільськогосподарської продукції. О.В. Богомолів, Н.В. Верешко, О.М. Сафонова та ін. Під ред. О.І. Шаповаленка, О.М. Сафонової. Харків: Еспада. 2008. 544 с.

Інформаційні ресурси

1. Агропортал. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://agroportal.ua/>.
2. Технологія зберігання і переробки зерна. [Електронний ресурс] – Режим доступу: https://www.twirpx.com/files/science/food/primary_products/plant/grain/.
3. Агропортал Пропозиція. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://propozitsiya.com/ua>.
4. Сайт Національної бібліотеки Вернадського. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <http://www.nbuv.gov.ua>.
5. Агроновини України та світу. [Електронний ресурс] – Режим доступу: <https://agrotimes.ua/>.
6. Сайт аграрного сектору України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://agroua.net>.
7. Виробництво основних сільськогосподарських культур у світі. Food and agriculture organization of the United Nations. FAO [Електронний ресурс]. – Режим доступу <http://faostat.fao.org/site/636/default.aspx#ancorhttp://allbest.ru/o2c0a65635a3bd68b4d53b89521316d37.html>.