



Уманський національний
університет садівництва

Факультет агрономії

Кафедра загального
землеробства

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Основи гербології»

Освітній рівень:	<u>Молодший бакалавр</u>
Спеціальність:	<u>201 Агрономія</u>
Освітня програма:	<u>Агрономія</u>
Навчальний рік, семестр:	<u>2024-2025 н.р., семестр 1</u>
Курс (рік навчання)	<u>2(2)</u>
Форма навчання:	<u>денна</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>4</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова/вибіркова:	<u>вибіркова</u>

Лектор курсу	Олександр Карнаух
Профайл лектора	https://zem.udau.edu.ua/ua/pro-kafedru/profesorско-vikladackij-sklad/karnauh-oleksandr-borisovich.html
Контактна інформація лектора (e-mail)	o.karnaukh@ukr.net
Сторінка курсу в MOODLE	https://moodle.udau.edu.ua/course/view.php?id=1434

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Мета курсу	Формування у майбутніх фахівців системи знань і умінь із закономірностей формування бур'янового компоненту в посівах культурних рослин та способів їх регулювання для одержання економічно і екологічно обґрунтованої урожайності вирощуваних рослин.
Завдання курсу	Поняття про конкурентну здатність культурних рослин; знання агробіологічної класифікації бур'янів, їх шкодочинності, морфології, біології основних їх видів; розуміння методик обліку та оцінювання потенційної і актуальної забур'яненості ріллі; знання системи комплексних запобіжних та винищувальних заходів проти бур'янів, їх технологічну та господарську ефективність.
Загальні компетентності	➤ Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.
Фахові компетентності	➤ Базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки (рослинництво, землеробство, селекція та насінництво, агрохімія, плідівництво, овочівництво, ґрунтознавство, кормовиробництво, механізація в рослинництві, захист рослин). ➤ Здатність розв'язувати широке коло проблем та задач в процесі вирощування сільськогосподарських культур, шляхом розуміння їх біологічних особливостей та використання як теоретичних, так і практичних методів.
Програмні результати навчання	➤ Аналізувати та інтегрувати знання із загальної та спеціальної професійної підготовки в обов'язки, необхідному для спеціалізованої професійної роботи у галузі агрономії.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / практичні (семінарські, лабораторні))	Зміст тем курсу	Завдання	Оцінювання (балів)
Змістовий модуль 1				
Тема 1. Наукові основи гербології. Вступ до дисципліни	6/6	Дана тема дає загальне уявлення про гербологію, об'єктивність її виникнення та міжпредметні зв'язки. Розглядаються об'єкт, предмет і методи досліджень у гербології. Оцінюється сучасний рівень розвитку гербології в Україні та світі. Розглядаються питання шкодо чинності бур'янів та їх причини, а також сутність і	Опрацювання лекційного матеріалу; розгляд питань, що винесені на самостійне опрацювання. Виконання практичних завдань, наведених в інструктивно-методичних матеріалах, проходження тестування в системі	5

		практичне використання порогових рівнів забур'яненості полів.	електронного забезпечення навчання в Moodle	
Тема 2. Еколого-біологічні особливості бур'янів	8/8	Розглядаються причини та види біологічних особливостей бур'янів що ускладнюють боротьбу з ними. На основі цих ознак проводиться вивчення агробіологічної класифікації бур'янів, їх морфологічних ознак і біологічних особливостей їх росту і розвитку	Опрацювання лекційного матеріалу; розгляд питань, що винесені на самостійне опрацювання. Виконання практичних завдань, наведених в інструктивно-методичних матеріалах, проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	5
Тема 3. Визначення забур'яненості посівів	8/8	Вивчається поняття і розуміння проведення моніторингу бур'янової рослинності. Опрацьовуються методики обліку рівня присутності вегетуючих бур'янів, та облік насіння бур'янів та органів вегетативного розмноження у ґрунті та інших середовищах. Проводиться відбір зразків ґрунту для визначення вмісту насіння бур'янів і розраховуються запаси насіння їх у ґрунті	Опрацювання лекційного матеріалу; розгляд питань, що винесені на самостійне опрацювання. Виконання практичних завдань, наведених в інструктивно-методичних матеріалах, проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	5
Модульний контроль				20
Змістовий модуль 2				
Тема 4. Запобіжні заходи боротьби з бур'янами	8/8	Під час вивчення розглядаються основні організаційні заходи боротьби з бур'янами. Вивчаються фітоцентричні заходи боротьби з бур'янами. Вивчаються карантинні заходи боротьби з бур'янами, їх місце та роль.	Опрацювання лекційного матеріалу; розгляд питань, що винесені на самостійне опрацювання. Виконання практичних завдань, наведених в інструктивно-методичних матеріалах, проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	10
Тема 5. Винищувальні заходи боротьби з бур'янами	8/8	Розглядаються винищувальні заходи боротьби з бур'янами, а саме фізичні, механічні, біологічні, хімічні та комплексні заходи.	Опрацювання лекційного матеріалу; розгляд питань, що винесені на самостійне опрацювання. Виконання практичних завдань, наведених в інструктивно-методичних матеріалах, проходження тестування в системі електронного забезпечення навчання в Moodle	10
Модульний контроль				15
Всього за семестр	28/32			70
Підсумкове тестування				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКИ КУРСУ

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 до моменту підсумкового контролю (іспиту) здобувач може набрати максимально 100 балів.
----------------------------	--

Політика щодо академічної доброчесності	Під час підготовки рефератів та індивідуальних науково-дослідних завдань, проведення контрольних заходів здобувачі повинні дотримуватися правил академічної доброчесності, які визначено Кодексом доброчесності Уманського НУС. Очікується, що роботи студентів будуть їх оригінальними дослідженнями чи міркуваннями. Жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. Виявлення ознак академічної недоброчесності в письмовій роботі здобувача є підставою для її незарахування викладачем, незалежно від масштабів плагіату
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (за погодженням із деканом факультету)

Шкала оцінювання: національна та ECTS

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