



Уманський національний  
університет садівництва

Факультет агрономії

Кафедра загального  
землеробства

## СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Основи гербології»

Рівень вищої освіти:	<u>молодший бакалавр</u>
Спеціальність:	<u>201 Агрономія</u>
Освітня програма:	<u>Агрономія</u>
Навчальний рік, семестр:	<u>2021-2022 н.р., семестр 1</u>
Курс (рік навчання)	<u>2(2)</u>
Форма навчання:	<u>денна</u>
Кількість кредитів ЄКТС:	<u>4,5</u>
Мова викладання:	<u>українська</u>
Обов'язкова/вибіркова:	<u>обов'язкова</u>

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

### 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.
Компетентності	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Базові знання зі спеціалізованих підрозділів аграрної науки.</li><li>➤ 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.</li></ul>
Програмні результати навчання	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Визначення поширених в Україні види бур'янів за насінням та рослинами у різних фазах їх розвитку;</li><li>➤ Визначення потенційної та актуальної забур'яненості полів, оцінювання їх рівня, складання карт забур'яненості полів;</li><li>➤ Реалізація на практиці систем заходів контролювання забур'яненості полів, адаптованих до конкретних умов агроландшафту та інтегрованих в сучасні технології вирощування сільськогосподарських культур;</li></ul>

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції / практичні (семінарські, лабораторні))	Зміст тем курсу	Завдання	Оцінювання (балів)
<b>Змістовий модуль 1</b>				
Тема 1. Наукові основи гербології. Вступ до дисципліни	4/4	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 практичне використання порогових рівнів	Опрацювання лекційного матеріалу; розгляд питань, що винесені на самостійне опрацювання. Виконання практичних завдань, наведених в інструктивно-методичних матеріалах, проходження тестування в системі	5

		забур'яненості полів.	електронного забезпечення навчання в Moodle	
<b>Тема 2. Еколого-біологічні особливості бур'янів</b>	<b>6/6</b>	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	<b>5</b>
<b>Тема 3. Визначення забур'яненості посівів</b>	<b>4/4</b>	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	<b>5</b>
<b>Модульний контроль</b>				<b>20</b>
<b>Змістовий модуль 2</b>				
<b>Тема 4. Запобіжні заходи боротьби з бур'янами</b>	<b>6/6</b>	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	<b>10</b>
<b>Винищувальні заходи боротьби з бур'янами</b>	<b>6/6</b>	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	<b>10</b>
<b>Модульний контроль</b>				<b>15</b>
<b>Всього за семестр</b>	<b>18/18</b>			<b>70</b>
<b>Підсумкове тестування</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКИ КУРСУ

<b>Політика оцінювання</b>	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.
----------------------------	--

<b>Політика щодо академічної доброчесності</b>	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
<b>Політика щодо відвідування</b>	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