



Силабус курсу «Рослинництво»

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Освітньо-професійна програма «Агрономія»

Рік навчання: 3, Семестр: 5

Кількість кредитів: 7
Мова викладання: українська

Керівник курсу

ППП кандидат с.-г. наук Бойко Олег Георгійович

Контактна інформація olegboiko77@meta.ua, +380983389185

Опис дисципліни

«Рослинництво» є дисципліною, яка сприяє формуванню в майбутніх фахівців системних, комплексних знань та практичних навичок їх застосування з питань вирощування польових культур, для отримання високоякісної рослинницької продукції.

Мета курсу «Рослинництво» - сформуванню знань та практичні вміння одержання гарантовано високих урожаїв сільськогосподарських польових культур з високою якістю продукції та найменшими затратами праці на її виробництво.

Структура курсу

Години (лекц./ практ.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/-	Тема 1. Рослинництво як наука та галузь сільського господарства.	Знати та розуміти стан і перспективи розвитку галузі рослинництва	Поточне опитування
2/-	Тема 2. Агротехнічні основи рослинництва	Знати та розуміти значення технологічних заходів вирощування сільськогосподарських культур	Поточне опитування
2/-	Тема 3. Еколого-біологічні та агротехнологічні основи вирощування сільськогосподарських культур.	Знати еколого-біологічні та агротехнологічні основи вирощування сільськогосподарських культур	Поточне опитування
2/4	Тема 4. Посівні якості насіння	Знати посівні якості насіння та вміти визначати вагову норму висіву насіння	Поточне опитування

2/4	Тема 5. Зернові культури	Знати основні характерні особливості зернових культур	Поточне опитування
2/2	Тема 6. Озимі колосові культури	Знати роль озимих зернових культур в забезпеченні продовольчої безпеки держави; володіти інформацією про особливості перезимівлі озимих зернових культур	Поточне опитування
2/-	Тема 7. Озима пшениця	Знати біологічні особливості та ботанічну характеристику озимої пшениці	Поточне опитування
2/2	Тема 8. Технологія вирощування озимої пшениці	Знати основні технологічні заходи вирощування озимої пшениці	Поточне опитування
2/2	Тема 9. Озимий ячмінь. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та основні технологічні заходи вирощування озимого ячменю	Поточне опитування
2/-	Тема 10. Озиме жито. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та основні технологічні заходи вирощування озимого жита	Поточне опитування
2/2	Тема 11. Яра пшениця. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та основні технологічні заходи вирощування ярої пшениці	Поточне опитування
2/2	Тема 12. Ярий ячмінь. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та основні технологічні заходи вирощування ярого ячменю	Поточне опитування
2/2	Тема 13. Кукурудза. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та основні технологічні заходи вирощування кукурудзи	Поточне опитування
2/2	Тема 14. Круп'яні культури. Гречка і просо	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та основні технологічні заходи вирощування гречки і гречки	Поточне опитування
2/4	Тема 15. Горох. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та основні технологічні заходи вирощування гороху	Поточне опитування
2/2	Тема 16. Соя. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та основні технологічні заходи вирощування сої	Поточне опитування

2/4	Тема 17. Буряк цукровий. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та основні технологічні заходи вирощування цукрового буряку	Поточне опитування
2/4	Тема 18. Картопля. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та біологічні особливості та технологічні заходи вирощування картоплі	Поточне опитування
2/4	Тема 19. Соняшник. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості, ботанічну характеристику та технологічні основи вирощування соняшнику	Поточне опитування
2/2	Тема 20. Ріпак озимий. Технологія вирощування	Знати біологічні особливості та технологічні заходи вирощування озимого та ярого ріпаку	Поточне опитування
2/2	Тема 21. Ефіроолійні культури. М'ята перцева	Знати біологічні особливості та технологічні заходи вирощування м'яти перцевої	Поточне опитування
2/-	Тема 22. Коріандр, кмин, аніс	Знати біологічні особливості та технологічні заходи вирощування коріандру, кмину та анісу	Поточне опитування
2/2	Тема 23. Льон-довгунець	Знати біологічні особливості та технологічні заходи вирощування льону-довгунця	Поточне опитування
2/2	Тема 24. Тютюн і махорка	Знати біологічні особливості та технологічні заходи вирощування тютюну і махорки	Поточне опитування
2/-	Тема 25. Основи стандартизації в рослинництві	Знати роль та основні поняття галузі стандартизації в рослинництві	Поточне опитування
2/2	Тема 26. Стандартизація показників якості рослинницької продукції.	Знати основні показники якості продукції рослинництва	Поточне опитування
2/4	Тема 27. Теоретичні основи програмування урожаю	Знати теоретичні основи програмування урожаю та вміти визначати планову урожайність	Поточне опитування
2/2	Тема 28. Агрохімічні основи програмування урожаю	Знати агрохімічні основи програмування урожаю та вміти визначати норми внесення добрив на заплановану урожайність	Поточне опитування

Літературні джерела

1. Базалій В.В., Зінченко О.І., Лавриненко Ю.О., Салатенко В.Н., Коковіхін С.В., Домарацький Є.О. Рослинництво. Підручник. Херсон: Грінь ДС, 2015. 520 с

2. Зінченко О.І., Салатенко В.Н., Білоножко М.А. Рослиництво: Підручник К.: Аграрна освіта, 2001. 591 с.: іл.
3. Зінченко О.І., Коротєєв А.В., Каленська С.М. та ін. Рослиництво / За ред. О.І. Зінченка. Практикум. Вінниця: Нова Книга, 2008. 536 с.
4. Каленська С.М., Новицька Н.В., Гарбар Л.А. Рослиництво: навчальний посібник. Компрінт. 2018. 616 с.
5. Каленська С.М., Новицька Н.В., Жемойда В.Л. Насіннезнавство та методи визначення якості насіння сільськогосподарських культур. Вінниця : Далинюк, 2011. 322 с.
6. Лихочвор В.В., Петриченко В. Ф. Фізіологічна роль елементів живлення та системи удобрення польових культур. Підручник. 3-ге видання, перероблене. - Львів: Українські технології, 2021. 284 с.
7. Мостіпан М. І. Рослиництво. Лабораторний практикум. Кіровоград: видавець Лисенко В.Ф., 2015. 320 с.
8. Паламарчук В.Д., Поліщук І.С., Мазур В.А., Паламарчук О.Д. Новітні агротехнології у рослинництві: Підручник. Вінниця.2017. 602 с.
9. Петриченко В.Ф., Лихочвор В.В. Рослиництво. Нові технології вирощування польових культур: підручник.- 5-те вид., виправ., допов. Львів: НВФ "Українські технології", 2020. 806 с
10. ДСТУ 3768:2019 «Пшениця. Технічні умови» [Чинний від 2019-06-10]. Київ, 2019. 24 с.
11. ДСТУ 4964:2008 «Соя. Технічні умови» [Чинний від 2010-07-01]. Київ, 2010. 12 с.
12. ДСТУ 7011:2009 «Соняшник. Технічні умови» [Чинний від 2010-01-01]. Київ, 2010. 16 с.
13. ДСТУ 4525:2006 «Кукурудза. Технічні умови» [Чинний від 2007-04-01]. Київ, 2009. 21 с.
14. ДСТУ 4327:2013 Коренеплоди цукрового буряку для промислового перероблення. Технічні умови[Чинний від 2014-01-01]. Київ, 2010. 11 с.

Інформаційні ресурси

1. Журнал «Пропозиція». Електронний ресурс. ЦКБ: <https://propozitsiya.com/ua>
2. Журнал «Агроном» Електронний ресурс. ЦКБ: <https://www.agronom.com.ua/>

Оцінювання

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3 (підсумкова оцінка за КПЗ, тренінг)	Заліковий модуль 4 (екзамен)	Разом
20	20	20	40	100
1. Опитування під час заняття (16 тем по 2 бали = 32 балів) 2. Письмова робота = 68 балів	1. Опитування під час заняття (12 тем по 2 бали = 24 бали) 2. Письмова робота = 76 балів	1. Написання та захист КПЗ = 80 балів. 2. Розв'язування ситуаційних завдань під час тренінгу = 20 балів	1. Тестові завдання (25 тестів по 2 бали за тест) - макс. 50 балів. 2. Завдання. 1 - макс. 25 балів. 3. Завдання. 2 - макс. 25 балів	100%

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-20 балів). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Списування під час контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів).
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом