



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Система застосування добрив з основами диференційованого внесення»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр
Спеціальність 201 - Агрономія
Освітня програма «Агрономія»
Рік навчання 2022, семестр VII
Форма навчання денна (заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 7
Мова викладання українська (українська)

Лектор дисципліни
Контактна інформація
лектора (e-mail)
Сторінка дисципліни в
eLearn

Марчук Ілля Устимович
lorushniak@i.ua

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни – закріпити і поглибити теоретичні знання та уміння, набуті під час вивчення дисциплін циклу природничо-наукової та професійної і практичної підготовки для застосування отриманих знань у технологічних процесах вирощування високих і сталих врожаїв, моделюванні продуктивності агроценозів, оптимізації живлення задля підвищення якості продукції рослинництва, відтворення родючості ґрунтів та охорони навколишнього середовища. Предмет узагальнює наукову інформацію з дисциплін: ґрунтознавство, агрохімія, фізіологія живлення рослин, фізико-хімічні методи аналізу, біохімія, землеробство, екологія тощо.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції /лабораторні,)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
Модуль 1. Сучасні умови агрохімічного забезпечення агротехнологій				
Тема 1. Вступ. Колообіг та баланс поживних речовин у землеробстві. Баланс гумусу.	2/10	Знати теорію, закономірності формування прихідних і розхідних частин балансу поживних органічної речовини та енергії в агросистемах.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійно і роботи, розрахункових завдань.	4
Тема 2. Поняття про систему застосування добрив та її рівні	2/2	Знати і вміти вирізняти рівні системи удобрення, визначення системи удобрення та її складових.	Написання модульної контрольної роботи.	6
Тема 3. Фізіологічні основи застосування добрив.	2/2	Вивчити фізіологічні аспекти живлення сільськогосподарських		6

		х культур на основі науково-обґрунтованого внесення агрохімічних засобів.		
Тема 4. Основні прийоми внесення добрив.	2/2	Опанувати сучасними прийомами застосування агрохімічних засобів.		6
Тема 5-6. Основні умови ефективного застосування добрив.	4/2	Вивчити основні умови ефективного внесення добрив.		6
Тема 7. Методи визначення норм добрив.	2/4	Опанувати методами розрахунку норм добрив під запланований врожай.		6
Тема 8. План застосування добрив.	2/4	Вивчити способи та порядок складання плану внесення добрив		6
Модуль 2. Системи удобрення основних культур з використанням підходів диференційованого внесення добрив				
Тема 9-11. Особливості живлення та удобрення основних польових культур.	6/4	Вивчити особливості систем удобрення основних польових культур.		6
Тема 12. Система удобрення в сівозміні.	2/2	Вивчити особливості систем удобрення основних польових культур в сівозміні.		6
Тема 13-14. Удобрення культур овочевої сівозміни.	4/2	Вивчити особливості систем удобрення основних овочевих культур..		6
Тема 15-16. Удобрення плодових і ягідних культур та виноградників.	6/2	Вивчити особливості систем удобрення основних польових культур.		6
Тема 17-19. Особливості системи удобрення сільськогосподарських культур в умовах точного землеробства.	7/3	Вивчити особливості систем удобрення основних польових культур.		6
Всього за семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання:	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку. Перескладання модулів відбувається із дозволу лектора 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). Курсові роботи, реферати повинні мати коректні текстові посилання на використану літературу
Політика щодо відвідування:	Відвідування занять є обов'язковим. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись індивідуально (в он-лайн формі за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Рейтинг студента, бали	Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків	
	екзаменів	заліків
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано