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 (денна)
Кількість кредитів ЄКТС 7
Мова викладання українська (українська)

Лектор дисципліни	**Лопушняк Василь Іванович**
Контактна інформація лектора (e-mail)	lopushniak@i.ua
Сторінка дисципліни в eLearn	

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 ДИЦИПЛІНИ

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 самостійної роботи, розрахункових завдань. Написання модульної контрольної роботи.	**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.		**6**
Тема 3. Фізіологічні основи застосування добрив.	2/2	Вивчити фізіологічні аспекти живлення сільськогосподарськи		**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 ЗНАНЬ 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