



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Стратегії живлення в зоні ризикованого землеробства»

Ступінь вищої освіти - Магістри
Спеціальність 201- агрономія
Освітня програма «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві»

Рік навчання 2022 семестр III

Форма навчання денна (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 5

Мова викладання українська (українська)

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

Семенко Лариса Олександрівна
semenkolarisa@gmail.com

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення є формування у магістрів розуміння процесів, їх інтенсивності в ґрунтах та рослинах за оптимального забезпечення вологою і її дефіциту. Формування у студентів навичок технології ефективного природного вологозабезпечення, зберігання вологи в ґрунті та раціонального її використання в процесі росту і розвитку сільськогосподарських рослин. В процесі навчання магістри отримують знання по організації різних способів штучної оптимізації волого забезпечення рослин, їх функціональних можливостей та сумісного застосування мінеральних добрив з поливною водою з урахуванням біологічних та сортових потреб сільськогосподарських культур.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції /лабораторні,)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
III семестр				
Модуль 1				
Лекція 1. Зв'язок динаміки змін клімату, водних і земельних ресурсів	2/2	Вміти пов'язувати агрономічні показники між собою та проводити взаємозв'язок між ними	Здача практичних робіт. Виконання самостійної роботи. Написання модульної контрольної роботи	3
Лекція 2. Зрошення та ґрунтові процеси в фітоценозах	2/2	Знати процеси ґрунту та фітоценозів.		3
Лекція 3 Зрошення та управління режимами ґрунтів	2/2	Знати режими ґрунту та зрошення		4
Лекція 4 Землеробство на засолених ґрунтах	2/2	Вміти проводити землеробство на засолених ґрунтах		4

Лекція 5 Землеробство на кислих ґрунтах	2/2	Вміти проводити землеробство на кислих ґрунтах		4
Модуль 2				
Лекція 6 Зрошення та динаміка формування зони зволоження під багаторічними насадженнями та овочевими культурами	2/2	Формування зони зволоження під культури	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи. Написання модульної контрольної роботи	6
Лекція 7 Особливості технологій вирощування овочевих культур за зрошення	4/2	Володіти технологіями вирощування овочевими культурами		6
Лекція 8 Особливості розвитку кореневої системи та вимоги плодкових	2/2	Знати вимоги для формування кореневої системи плодкових.		4
Лекція 9 Особливості розвитку кореневої системи та вимоги ягідних та виноградників	2/2	Знати вимоги для формування кореневої системи ягідних та виноградників		4
Модуль 3				
Лекція 10 Особливості розвитку кореневої системи овочевих культур	2/2	Знати вимоги для формування кореневої системи овочевих культур	Здача практичних робіт. Виконання самостійної роботи. Написання модульної контрольної роботи	6
Лекція 11 Поливна норма, види поливів відносно фаз росту і розвитку сільськогосподарських культур та багаторічних насаджень	2/2	Знати поливну норму, види поливів відносно фаз росту і розвитку сільськогосподарських культур та багаторічних насаджень		6
Лекція 12 Технологія удобрювального зрошення	2/2	Володіти технологіями удобрювального землеробства		6
Лекція 13 Агротехнічні вимоги до внесення добрив з поливною водою дощуванням.	2/2	Вміти розраховувати та вносити добрива з поливною водою методом дощування.		6
Лекція 14 Екологічні аспекти застосування зрошення та	2/2	Вплив зрошення на екологічні параметри продукції.		4

якість продукції				
Всього за 1 семестр				70
Екзамен				30
Всього за курс				100

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i>	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).
<i>Політика щодо академічної доброчесності:</i>	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
<i>Політика щодо відвідування:</i>	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