



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Фертигація і іригація»

Ступінь вищої освіти - Магістри
 Спеціальність 201- агрономія
 Освітня програма « Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві »
 Рік навчання I, 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, які відбуваються у ґрунтах і рослинах за зміни умов зволоження та живлення рослин порівняно із богарою. Крім того студенти отримують знання по управлінню продуктивністю сільськогосподарських культур через оволодіння особливостями водоспоживання в основні критичні фази їх росту і розвитку та забезпечення їх вологою, поживними елементами найбільш раціональними способами.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції /лабораторні,)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
III семестр				
Модуль 1				
Лекція 1. Сучасні підходи в оптимізації волого забезпечення сільськогосподарських рослин	2/2	Знати теорію, закони і перспективи вологозабезпечення в Україні та світі.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи.	3
Лекція 2. Умови застосування систем краплинного зрошення.	2/2	Вміти застосовувати краплинне зрошення та методи регулювання.		3
Лекція 3 Технічні характеристики крапельниць і поливних стрічок	2/2	Знати властивості та схеми виготовлення робочих розчинів.	Здача практичних робіт. Виконання самостійної роботи. Написання модульної контрольної	5
Лекція 4 Особливості проектування систем краплинного зрошення	2/2	Знати відмінності та особливості застосування крапельниць та		4

		поливних стрічок.	роботи	
Модуль 2				
Лекція 5 Переваги та обмеження ефективності застосування добрив. Устаткування для проведення фертигації та його місце в водорозподільному блоці	2/2	Знати режимів зрошення та водо потребу культур	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи. Написання модульної контрольної роботи	6
Лекція 6 Зрошення стічними водами та способи їх очищення. Лиманне зрошення, переваги та недоліки.	2/2	Вміти формувати зони зволоження.		6
Лекція 7 Заходи щодо попередження і боротьби із засоленням і заболоченням зрошувальних систем. Технологія промивання зрошувальної системи	2/2	Вміти застосовувати системи краплинного зрошення.		3
Лекція 8 Підбір та використання добрива для фертигації. Міграція елементів живлення в ґрунті під дією фертигації	2/2	Введення зрошувальної мережі в зимове зберігання		3
Лекція 9 Особливості технології вирощування плодкових насаджень	2/2	Вміти призначати поливи та керувати ними		6
Лекція 10 Особливості технології вирощування родини пасльонових	2/2	Знати властивості та особливості вирощування родини пасльонових.		6
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

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