



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ

«Інформаційні технології волого забезпечення і живлення рослин»

Ступінь вищої освіти - Магістри
Спеціальність 201- агрономія
Освітня програма «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві»
Рік навчання 2020, 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 теоретичного вивчення матеріалу та лабораторно-практичних занять є формування у магістрів розуміння закономірностей розподілу та диференціації показників родючості ґрунтів в зоні зволоження та за її межами, які склалися під впливом зрошення, удобрення та технологій вирощування сільськогосподарських культур загалом, механізмів формування продуктивності рослин в умовах регульованого волого забезпечення.

СТРУКТУРА ДИСЦИПЛІНИ

Тема	Години (лекції /лабораторні,)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
III семестр				
Модуль 1				
Тема 1. Інформаційні технології в сервісі рослинництва	2/2	Вміти застосовувати інформаційні технології в сервісі рослинництва	Здача практичних робіт. Виконання самостійної роботи. Написання модульної контрольної роботи	3
Тема 2 Роль та завдання інформаційних систем на сервісі рослинництва	2/2	Формулювати завдання інформаційних систем на сервісі рослинництва.		3
Тема 3 Управління технологічними процесами в зрошувальному рослинництві та інформаційно-дорадчі системи	2/2	Вміти управляти технологічними процесами в зрошувальному рослинництві.		4
Тема 4 Методологія накопичення інформації в	2/2	Застосовувати на практиці методологію накопичення		4

рослинництві		інформації.		
Тема 5 Експертні системи в зрошувальному рослинництві	2/2	Застосовувати на практиці експертні системи		4
Модуль 2				
Тема 6. Збір та використання метеорологічних сервісів в рослинництві	2/2	Формування інформаційної бази метеорологічних сервісів в рослинництві	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи. Написання модульної контрольної роботи	6
Тема 7 Системи фітомоніторингу в зрошувальному рослинництві	4/2	Застосовувати на практиці системи фітомоніторингу		6
Тема 8 Загальні відомості про системи автоматизованого проектування	2/2	Вміти аналізувати відомості про автоматизоване проектування		4
Тема 9 Обробка просторових даних в зрошувальному землеробстві	4/2	Оволодіти вмінням обробки просторових даних		5
Тема 10 Технології супутникового моніторингу посівів в зрошувальному землеробстві	2/2	Знати систему супутникового моніторингу посівів в зрошувальному землеробстві.		6
Тема 11. Системи управління посівами в реальному часі	2/2	Вміти керувати та корегувати системами управління посівами	Здача практичних робіт. Виконання самостійної роботи. Написання модульної контрольної роботи	6
Тема 12. Організація збору та управління базами даних в зрошувальному землеробстві	2/2	Володіти технологіями збору бази даних		6
Тема 13. Інформаційне моделювання на прикладі реального об'єкта	4/4	Вміти моделювати на реальних об'єктах.		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
<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 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