



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Технологічне забезпечення агрохімсервісу»

Ступінь вищої освіти - Магістр
Спеціальність 201 Агрономія
Освітня програма «Агрохімсервіс у прецизійному агровиробництві»
Рік навчання 1, семестр 1
Форма навчання __денна__(денна, заочна)
Кількість кредитів ЄКТС 5
Мова викладання __українська__(українська, англійська, німецька)

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

Расамаха Юрій Олександрович

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою теоретичного і практичного вивчення дисципліни є формування у магістрів теоретичних знань і практичних умінь в організації основних технологічних циклів агрохімсервісу, ефективного і раціонального підбору технічних засобів, формування і синхронізації сільськогосподарських агрегатів з усією логістичною схемою застосування агрохімічних ресурсів, забезпечення контролю якості проведення агрохімічних прийомів із урахуванням властивостей ґрунтів, біологічних особливостей сільськогосподарських культур, фізико-хімічних процесів взаємодії агрохімічних ресурсів з ґрунтами та оточуючим середовищем. Кінцевою метою дисципліни є формування вмінь у майбутніх фахівців щодо успішного складання технологічних проектів і карт технологічного забезпечення проведення прийомів по використанню агрохімічних ресурсів.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ практичні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
Модуль 1				
Тема1 Прецизійне агровиробництво – основа управління агробіологічним потенціалом поля.	3/2	Розуміння технічних можливостей сільськогосподарських машин в аспекті ефективності використання агроресурсів та реалізації агробіологічного потенціалу поля	Здача робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач. Написання модульної контрольної роботи.	10
Тема 2. Навігація і управління рухом сільськогосподарських машин.	2/6	Розуміння механізму систем навігації та управління рухом сільськогосподарських машин; Вміти організувати та управляти процесом переміщення машино-тракторних агрегатів у		10

		полі.		
Тема 3. Реєстрація технічними засобами неоднорідних властивостей ґрунтів та рослинного покриву в межах поля.	2/4	Розуміти механізми дії обладнання для реєстрації властивостей ґрунту та рослинного покриву та володіти програмним забезпеченням для накопичення та систематизації даних		10
Модуль 2				
Тема 4. Реалізація змінних норм внесення технологічних матеріалів.	2/4	Розуміти принципи роботи техніки для внесення технологічних матеріалів із змінними нормами; Вміти організувати роботу сільськогосподарських машин по внесенню сухих і рідких мінеральних добрив за технологією змінних норм	Здача робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач. Написання модульної контрольної роботи.	10
Тема 5. Технічні та навігаційні можливості роботи сучасних обприскувачів.	2/4	Розуміти діапазон можливостей сучасних обприскувачів; Вміти адаптувати їх до роботи зі змінними нормами та управляти мобільними системами приготування робочих розчинів для обприскувачів		10
Тема 6. Сівалки. Технології змінних норм	2/6	Розуміти принципи підбору сівалок та особливості їх функціонування; Вміти організовувати підготовку сівалок до сівби зі змінними нормами висіву насіння та внесення рідких і твердих добрив при сівбі		10
Тема 7. Збір врожаю. Моніторинг врожайності.	2/4	Знати принципи моніторингу урожайності. Вміти користуватись програмами моніторингу для різних сільськогосподарських культур та зміни налаштувань комбайнів під конкретні умови поля		10
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). Самостійні 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 (за погодженням із деканом факультету)

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

Рейтинг здобувача вищої освіти, 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