



СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Агрохімсервіс у рослинництві»

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 **9**

Мова викладання __українська__ (українська, англійська, німецька)

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

Бикін Анатолій Вікторович

<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=1285>

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою теоретичного вивчення матеріалу та лабораторних занять є формування у магістра зі спеціальності «Агрономія» теоретичних знань щодо агрохімічного забезпечення та обслуговування агропідприємств, формування навиків моніторингу та застосування засобів хімізації у технологічних процесах отримання продукції рослинництва. За вивчення дисципліни магістри набувають практичні вміння із контролю виробництва та використання мінеральних добрив, їх транспортування та внесення, можливостей виробництва і використання органічних добрив та меліорантів, особливостей застосування засобів хімізації за умов точного землеробства. Велика увага приділяється вивченню технологій зберігання та внесення мінеральних добрив за екстремальних умов вирощування сільськогосподарських культур. Магістри набувають знання із менеджменту і маркетингу в агрохімсервісі, застосування агрохімікатів і послуг у сфері сервісу сільськогосподарського виробництва, здійснення контролю стану ґрунтів і результатів застосування засобів хімізації.

СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
Модуль 1				
Тема1 Агрохімсервіс: функції, завдання та організаційне забезпечення в рослинництві	2/0	Розуміти організаційні основи агрохімічного обслуговування галузі рослинництва з метою впровадження точного землеробства	Здача лабораторних робот. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	2
Тема 2 Організація, логістика та особливості хімічної меліорації ґрунтів	6/6	гіпсування від закупівлі вапнякових матеріалів до процесу нейтралізації рН ґрунтового середовища	Розв'язок задач. Написання модульних контрольних робіт.	11

Модуль 2				
Тема 3. Організаційно-логістичне забезпечення застосування органічних добрив	2/6	Розуміти характеристику ґрунтових процесів, що пов'язані із поповненням їх органічною реовиною. Вміти організувати логістичний ланцюг від зберігання до внесення органічних добрив	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач. Написання модульних контрольних робіт.	9
Тема 4. Організаційно-логістичне забезпечення застосування твердих мінеральних добрив	4/18	Розуміти вимоги до логістики забезпечення збереження якості твердих добрив. Вміти покращувати окремі ланцюги логістики для своєчасного і якісного внесення твердих добрив. Розуміти вимоги і особливості логістики забезпечення високої якості добрив від покупця до господаря. Вміти поєднувати окремі ланки логістики для своєчасного і якісного внесення рідких добрив. Вміти визначати і оцінювати якість твердих мінеральних добрив.		13
Тема 5. Організаційно-логістичне забезпечення застосування рідких мінеральних добрив	2/8	Вміти поєднувати окремі ланки логістики для своєчасного і якісного внесення рідких добрив. Вміти визначати і оцінювати якість рідких мінеральних добрив.		
Тема 6. Управління рослинними рештками	2/0	Розуміти роль рослинних решток (побічної продукції) у підтриманні рівня родючості ґрунтів і продуктивності поля. Вміти організувати технологічний ланцюг від збору врожаю культури до основного обробітку ґрунту під наступну культуру.		6
Тема 7 Організаційно-логістичне забезпечення сидерації полів	2/0	Розуміти роль сидератів для родючості ґрунтів і продуктивності полів. Вміти організувати і вирощувати сидеральні культури.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок	4

			задач. Написання модульних контрольних робіт.	
Модуль 3				
Тема 8 Організаційно-логістичне забезпечення внесення мінеральних добрив за різних способів обробітку ґрунту	8/7	Розуміти особливості застосування різних способів основного обробітку ґрунту та їх вплив на ріст і розвиток сільськогосподарських культур. Вміти корегувати систему внесення добрив залежно від способів обробітку ґрунту та виду сільськогосподарської культури.	Здача лабораторних робіт. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Розв'язок задач. Написання модульних контрольних робіт.	15
Тема 9 Агрохімсервіс за точного землеробства	2/0	Розуміти етапність та готовність впровадження елементів точного землеробства. Вміти моделювати цілісну картину стану господарства для успішного переходу на прецизійне агровиробництво.		2
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 (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