



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Дрони в агрономії»

Ступінь вищої освіти - Магістр

Спеціальність 201 Агрономія

Освітня програма «Агрохімія і ґрунтознавство»

Рік навчання 2, семестр 1

Форма навчання \_\_денна\_\_ (денна, заочна)

Кількість кредитів ЄКТС 4

Мова викладання \_\_українська\_\_ (українська, англійська, німецька)

Лектор курсу

Контактна інформація

лектора (e-mail)

Сторінка курсу в eLearn

\_\_Бордюжа І.П.\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни «Дрони в агрономії» є формування у магістрів теоретичних знань щодо розуміння можливостей використовувати дрони у сучасних технологіях вирощування сільськогосподарських культур (моніторинг стану ґрунтів, рослин, внесення агрохімічних засобів, висів сидеральних культур, внесення трихограми, тощо) і практичних умінь щодо організації ефективної роботи дронів у полі за різних цілей із дотриманням необхідних логістичних заходів, а також набуття практичних навиків по управлінню дронами.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/ лабораторні)	Результати навчання	Завдання	Оціню- вання
<b>Модуль 1</b>				
<b>Тема 1</b> Класифікація та характеристики дронів для аграріїв.	2/4	Знати класифікацію і характеристики дронів Вміти оцінювати потреби у використанні дронів	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання модульної роботи	<b>10</b>
<b>Тема 2.</b> Моніторинг полів: можливості, особливості, аналіз.	2/2	Знати теоретичні основи і вміти проводити моніторинг полів	Здача лабораторної роботи. Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання модульної роботи	<b>10</b>
<b>Тема 3.</b> Практичне використання даних моніторингу	2/2	Вміти практично використовувати дані моніторингу	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання модульної роботи	<b>10</b>
<b>Тема 4.</b> Особливості висіву сидератів, внесення трихограми.	2/2	Розуміти особливості висіву сидератів і внесення трихограми, вміти це робити	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn) Написання модульної роботи	<b>10</b>

<b>Модуль 2</b>				
<b>Тема 5.</b> Дрони-оприскувачі: типи та можливості.	2/6	Знати типи та можливості дронів- оприскувачів	Здача лабораторної роботи.	<b>10</b>
<b>Тема 6.</b> Переваги та недоліки при використанні дронів.	2/2	Знати переваги та недоліки при використанні дронів	Виконання самостійної роботи (в.т.ч. в elearn)	<b>10</b>
<b>Тема 7.</b> Перспективи застосування безпілотної техніки	2/2	Розуміти перспективи використання безпілотної техніки	Написання модульної роботи	<b>10</b>
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>	<b>20/20</b>			<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### **ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ**

<b><i>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</i></b>	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).
<b><i>Політика щодо академічної добросовісності:</i></b>	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
<b><i>Політика щодо відвідування:</i></b>	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 СТУДЕНТІВ**

<b>Рейтинг здобувача вищої освіти, бали</b>	<b>Оцінка національна за результати складання екзаменів заліків</b>	
	<b>екзаменів</b>	<b>заліків</b>
90-100	відмінно	зараховано
74-89	добре	
60-73	задовільно	
0-59	незадовільно	не зараховано