



## СИЛАБУС ДИСЦИПЛІНИ «Основи наукових досліджень»

Ступінь вищої освіти - Бакалавр  
Спеціальність 201 Агрономія  
Освітня програма « Агрономія »  
Рік навчання 1, семестр 2  
Форма навчання денна  
Кількість кредитів ЄКТС 2  
Мова викладання українська

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

Літвінов Дмитро Вікторович  
067 399 39 57  
litvinovdv2018@ukr.net  
<https://elearn.nubip.edu.ua/course/view.php?id=3307>

### ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Основи наукових досліджень» призначена для того, щоб навчити студентів сучасним методам планування досліджень, методам закладання дослідів і особливостям агротехніки на дослідних ділянках, методиці обліків і спостережень.

Відповідно до призначення **основною метою** навчальної дисципліни «Основи наукових досліджень в агрономії» є формування знань і умінь з сучасних методів агрономічних досліджень, планування, техніки закладання і проведення експериментів, статистичного оцінювання результатів досліджень, розробки науково обґрунтованих висновків і пропозицій виробництву.

Виходячи з мети, у процесі вивчення навчальної дисципліни (модуля) студенти виконують наступні завдання:

- вивчити методи закладання і проведення польових дослідів; методику агрономічного оцінювання випробовуваних сортів, агрозаходів і технологій з статистичним аналізом даних агрономічних досліджень;
- оволодіти знаннями і навичками вибору, підготовки земельної ділянки; організації польових робіт на дослідній ділянці; відбору ґрунтових і рослинних зразків; оцінки якості врожаю; оформлення наукової документації;
- оволодіти навичками і знаннями з організації та проведення польових дослідів в умовах виробництва.

### СТРУКТУРА КУРСУ

Тема	Години (лекції/лабораторні, практичні, семінарські)	Результати навчання	Завдання	Оцінювання
<b>1 семестр</b>				
<b>Модуль 1 Методи наукових досліджень з проблем землеробства</b>				
<b>Тема 1.</b> Теоретичні основи агрономічних досліджень	2/4	<b>Знати:</b> сучасну інформацію, вітчизняний і зарубіжний досвід з тематики агрономічних досліджень; поняття і методи статистичного аналізу результатів дослідів. <b>Уміти:</b> аналізувати	Виконання самостійної роботи.  Здача практичної роботи.	<b>10</b>

		сучасні досягнення з тематики досліджень. <b>Володіти:</b> готовністю вивчати сучасну інформацію з тематики досліджень		
<b>Тема 2.</b> Планування та проведення досліджень в агрономії	10/16	<b>Знати:</b> основні методи агрономічних досліджень; методика закладання і проведення польового досвіду, методика обліку врожаю сільськогосподарських культур в досліді; порядок ведення документації та звітності з наукової роботи. <b>Уміти:</b> спланувати основні елементи методики польового досвіду; закласти і провести вегетаційний і польовий досліді; скласти і обґрунтувати програму і методика проведення польових і лабораторних спостережень і аналізів, обчислювати і використовувати для аналізу статистичні показники з метою вибору кращих варіантів досліді. <b>Володіти:</b> методами агрономічних досліджень; методами варіаційного аналізу кількісної мінливості і дисперсійного аналізу. <b>Мати:</b> здатність застосовувати сучасні методи наукових досліджень в агрономії згідно із затвердженими планами і методиками	Виконання самостійної роботи. Здача практичної роботи.	<b>40</b>
<b>Модуль 2. Застосування статистичних методів в агрономічних дослідженнях</b>				
Тема 1. Статистичні методи досліджень	<b>3/10</b>	<b>Знати:</b> поняття і методи статистичного аналізу результатів дослідів <b>Уміти:</b> використовувати відповідні методи статистичного аналізу результатів дослідів і формулювати висновки	Виконання самостійної роботи. Здача практичної роботи.	<b>20</b>

		<b>Володіти:</b> здатністю до узагальнення і статистичного аналізу результатів дослідів, формулювання висновків		
<b>Всього за 1 семестр</b>				<b>70</b>
<b>Екзамен</b>				<b>30</b>
<b>Всього за курс</b>				<b>100</b>

### ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

<b>Політика щодо дедлайнів та перескладання:</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>Політика щодо академічної доброчесності:</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>Політика щодо відвідування:</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

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