

МЕТОДОЛОГІЯ ПРОВЕДЕННЯ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ
(в агрономії та захисті рослин)
Кафедра захисту рослин ім. А.К. Мішньова

<i>Лектор</i>	Власенко В.А.
<i>Семестр</i>	2-й
<i>Освітній ступінь</i>	Доктор філософії
<i>Кількість кредитів ЄКТС</i>	3
<i>Форма контролю</i>	залік
<i>Аудиторні години</i>	52 (26 год. лекцій, 26 год. практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу *Методологія наукових досліджень* сприяє отриманню здобувачами знань щодо вивчення основних понять про науку і наукове знання, методологію, організацію та особливості наукових досліджень в агрономії та захисті й карантині рослин, вибір теми наукового дослідження, пошук необхідних джерел інформації, оформлення результатів наукових досліджень, складання звіту про наукову роботу, вимоги до різного роду публікацій, написання кваліфікаційної роботи доктора філософії.

Курс складається з таких основних частин: Основні поняття, що визначають зміст наукових досліджень; Методологія та методи наукових досліджень; Особливості досліджень в агрономії та захисті рослин; Робота над рукописом наукової праці.

Оволодіння аспірантами знань і усвідомлення, що наука стає безпосередньою продуктивною силою, тому опанування методами і технікою наукових досліджень є необхідною умовою подальшого поглиблення знань про складну природу рослин та середовища їх діяльності і оцінювання результатів господарської діяльності.

Теми лекцій:

1. Наука - продуктивна сила розвитку суспільства.
2. Наукові дослідження – шлях до розв’язання проблем.
3. Основні поняття, що визначають зміст наукових досліджень.
4. Методологія та методи наукових досліджень.
5. Основи методології науково-дослідної роботи.
6. Основні питання методики науково-дослідної роботи.
7. Технологія виконання наукових досліджень.
8. Методологія досліджень в агрономії та захисті рослин.
9. Технологія експериментальних досліджень в агрономії та захисті рослин.
10. Інформаційне забезпечення наукових досліджень.
11. Формування бази експериментальних даних.
12. Оформлення та форми впровадження результатів наукового дослідження.
13. Кваліфікаційна робота доктора філософії.

Теми практичних занять:

1. Проведення досліджень структури та змісту різних видів наукових робіт.
2. Освоєння методик планування досліджень.
3. Освоєння методик закладання та проведення польових досліджень
4. Вибір дослідної ділянки.
5. Формування варіантів досліду в агрономії.
6. Формування варіантів досліду в захисті рослин.
7. Освоєння методик проведення лабораторних досліджень.
8. Освоєння методик аналізу та синтезу наукової інформації.
9. Опрацювання основних вимог до змісту дисертацій, авторефератів дисертацій та наукових статей.
10. Опрацювання порядку оформлення первинної документації експериментальних досліджень.
11. Освоєння методики написання та прилюдного захисту звіту про науково-дослідну роботу.
12. Опрацювання нормативних документів про підготовку і захист кваліфікаційних робіт.
13. Формування структури кваліфікаційної роботи, основних її положень, що виносяться на захист, висновків, пропозицій та написання автореферату.