

ОСНОВИ НАУКОВИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ЗАХИСТІ РОСЛИН

Мета навчальної дисципліни: надання здобувачам вищої освіти знань про науково-дослідну діяльність та набуття ними навичок проведення самостійних досліджень в галузі захисту рослин.

Завдання: засвоєння здобувачам вищої освіти основ знань щодо проведення науково-дослідних робіт; опанувати методологію і методику наукових досліджень; вміти формулювати мету і завдання дослідження, планувати і проводити експеримент, обробляти результати вимірювань, порівнювати результати експеримента з теоретичними моделями та формулювати висновки наукового дослідження, готувати реферати, доповіді, курсові роботи чи статті за результатами наукового дослідження, швидко і ефективно вирішувати проблеми, пов'язані з творчою дослідницькою діяльністю.

Предмет – методологія та методи наукових досліджень в захисті рослин, способи їх організації.

Зміст дисципліни:

Тема 1. Мета та завдання курсу „Основи наукових досліджень в захисті рослин”.

Тема 2. Історія науки.

Тема 3. Методологія наукових досліджень.

Тема 4. Теоретичні основи наукових досліджень.

Тема 5. Системний аналіз як загальний метод наукових досліджень.

Тема 6. Математичне планування експерименту та обробка результатів дослідження.

Тема 7. Інформаційне забезпечення наукових досліджень.

Тема 8. Наукові твори. Оформлення матеріалів дослідження.