

## СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА ЕНТОМОЛОГІЯ

**Предмет:** особливості життєдіяльності, поширення та шкодочинності основних груп комплексів фітофагів сільськогосподарських культур

**Мета:** надання студентам знань і формування професійних умінь щодо захисту сільськогосподарських культур від шкідливих організмів, впровадження у виробництво інтегрованої системи захисту посівів в умовах конкретного господарства з урахуванням конкретних умов, видового складу шкідливої і корисної флори та фауни.

**Завдання:** отримання знань щодо основних принципів взаємовідношень між організмами, популяціями і угрупованнями та навколишнім середовищем: розуміння дії хімічних речовин, фізичних полів та біологічних агентів на життєдіяльність організмів; навчити визначати шкідливих комах, проводити обстеження різних польових угідь і багаторічних насаджень; знаходити місця концентрації шкідників за окремими ознаками пошкоджених рослин, характером заселення культур при високій і слабкій чисельності шкідників, вивчити ситуації, при яких планується застосування різних методів і заходів захисту сільськогосподарських культур від пошкоджень шкідниками, або накопиченню корисної фауни з подальшим її використанням.

**Зміст дисципліни** розкривається в темах:

Тема 1. Характеристика основних груп шкідників сільськогосподарських рослин. Нематоди. Слимаки. Членистоногі. Ракоподібні. Кліщі. Багатоніжки.

Тема 2. Екологія шкідників сільськогосподарських культур.

Тема 3. Багатоїдні шкідники: Прямокрилі, Плакстинчастовусі, Твердокрилі, Лускокрилі.

Тема 4. Шкідники зернових злаків.

Тема 5. Шкідники бобових культур.

Тема 6. Шкідники бобових кормових трав.

Тема 7. Шкідники льону і конопель.

Тема 8. Шкідники цукрових буряків.

Тема 9. Шкідники картоплі.

Тема 10. Шкідники соняшнику.

Тема 11. Шкідники капустяних культур.