

ОСНОВИ БІОЛОГІЧНОГО ЗАХИСТУ РОСЛИН ВІД ШКІДНИКІВ

Кафедра захисту рослин ім. А.К. Мішньова

<i>Лектор</i>	Бакуменко О.М.
<i>Семестр</i>	6
<i>Освітній ступінь</i>	Бакалавр
<i>Кількість кредитів</i>	ЄКТС 3,5
<i>Форма контролю</i>	Екзамен
<i>Аудиторні години</i>	38 (12 год. лекцій, 26 год. практичних чи лабораторних)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу основи біологічного захисту рослин від шкідників сприяє послідовному розвитку в студентів знань з видового складу корисної ентомофауни та впливу її на чисельність шкідників сільськогосподарських культур, виявлення природних ресурсів корисних організмів та продуктів їх життєдіяльності для використання у захисті рослин.

Курс складається з таких частин: предмет і завдання основ біологічного захисту рослин від шкідників, типи взаємовідносин між організмами у біоценозах, способи використання ентомофагів, біологічні особливості імаго ентомофагів, особливості розмноження ентомофагів, типи яєць та типи личинок комах ентомофагів, хижі комахи, видовий склад їх жертв, паразитичні комахи видовий склад їх жертв, найпростіші та нематоди, хижі павукоподібні, хребетні та їх використання у захисті рослин від шкідників, ентомопатогенні віруси, бактерії, гриби та їх використання у захисті рослин від шкідників.

Опанування студентами знань з основ біологічного захисту рослин від шкідників необхідних для свідомого вивчення інших споріднених дисциплін, які формують фахову підготовку висококваліфікованих спеціалістів із захисту та карантину рослин.

Теми лекцій:

1. Предмет і завдання основ біологічного захисту рослин від шкідників.
2. Біологічні особливості імаго ентомофагів
3. Хижі комахи, видовий склад їх жертв
4. Паразитичні комахи, видовий склад їх жертв
5. Найпростіші та нематоди, хижі павукоподібні, хребетні та їх використання у захисті рослин від шкідників
6. Ентомопатогенні бактерії, гриби і віруси та їх використання у захисті рослин від шкідників

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Хижі жуки родини сонечка
2. Хижі жуки родини жужелиці
3. Хижі жуки родини стафіліни та м'ягкотіли
4. Хижі комахи з ряду сітчастокрилі
5. Хижі комахи з ряду двокрилі
6. Хижі комахи з ряду напівтвердокрилі
7. Хижі комахи з ряду перетинчастокрилі
8. Хижі кліщі родини фітосеїд
9. Паразитичні комахи родини іхневмонід
10. Паразитичні комахи родин: браконіди, афідіїди
11. Паразитичні комахи родин: афелініди, сцеліоніди
12. Паразитичні комахи родини трихограмматіди
13. Паразитичні комахи ряду двокрилі