

## Технічна ентомологія

Кафедра захисту рослин ім. А.К. Мішньова

*Лектор Ємець О.М.*

*Семестр* 9

*Освітній ступінь* *Магістр*

*Кількість кредитів* 3

*ЄКТС*

*Форма контролю* *Залік*

*Аудиторні години* 44 (лекцій – 14, лабораторні заняття – 30)

### Загальний опис дисципліни

Програма курсу «Технічна ентомологія» послідовно формує у студентів знання, щодо засад селекції комах; особливостей виробництва культур комах у техноценозі; технології розведення хижих кліщів та комах для обмеження чисельності шкідників; використання комах у біотехнології; використання комах-ентомофагів, їх жертв і фітофагів для захисту рослин; біологічні відомості про комах які розводяться; основні хвороби комах під час їх розведення у інсектаріях; вибір живильного середовища та вплив на комах нестачі живильних речовин у кормі.

Опанування студентами курсу «Технічна ентомологія» необхідне для якісної і всебічної фахової підготовки висококваліфікованих спеціалістів з захисту рослин.

#### Теми лекцій:

1. Технічна ентомологія як галузь прикладної ентомології.
2. Розведення ентомофагів та їхніх жертв. Розведення фітофагів.
3. Абіотичні та біотичні фактори, які впливають на динаміку чисельності комах.
4. Введення біоматеріалу в техноценоз і створення вихідної популяції.
5. Оптимізація культивування за основними параметрами змісту.
6. Вплив на комах нестачі поживних речовин у кормі.
7. Кормові середовища для вирощування комах.

#### Теми лабораторних занять:

1. Біологічні особливості та технологія розведення галерії
2. Біологічні особливості та технологія розведення млинової вогнівки
3. Біологічні особливості та технологія розведення капустяної совки
4. Біологічні особливості та технологія розведення зернової молі
5. Біологічні особливості та технологія розведення кукурудзяного метелика
6. Біологічні особливості та технологія розведення озимої совки
7. Біологічні особливості та технологія розведення великого борошняного хрущака
8. Біологічні особливості та технологія розведення бавовникової совки
9. Біологічні, морфологічні особливості подізуса та технологія його розведення
10. Біологічні, морфологічні особливості едовума та технологія його розведення
11. Біологічні, морфологічні особливості перилюса та технологія його розведення
12. Біологічні, морфологічні особливості кокцинелід та технологія їх розведення
13. Біологічні, морфологічні особливості амблісейуса та технологія його розведення
14. Біологічні, морфологічні особливості афідимізи та технологія її розведення
15. Біологічні особливості та технологія розведення тутового шовкопряда