

ПРОЕКТУВАННЯ ТЕХНОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ В СИСТЕМІ ЗАХИСТУ РОСЛИН

**Кафедра біотехнології та фітофармакології
Факультет агротехнологій та природокористування**

ННІ захисту рослин

Лектор

Коваленко В.М.

Семестр

5

Освітній ступінь

Бакалавр

Кількість кредитів ЄКТС

3

Форма контролю

Залік

Аудиторні години

38 (12 год лекцій, 26 год практичних занять)

Загальний опис дисципліни

Програма курсу «Проектування технологічних процесів в системі захисту рослин» **передбачає** вивчення системи захисту рослин; становлення, сучасний стан та перспективи розвитку служби захисту рослин, органи служби, їх права та обов'язки; втрати сільськогосподарського виробництва від шкідників, хвороб та бур'янів; Закон України «Про захист рослин»; Закон України «Про карантин рослин»; агротехнічний, імунологічний, фізико-механічний, біофізичний, біологічний, хімічний методи захисту рослин, карантин рослин; основні шкідники, хвороби, бур'яни озимих та ярих зернових культур, кукурудзи, зернобобових культур, багаторічних бобових трав, цукрових буряків, соняшнику, ріпаку, льону, картоплі, овочевих, плодових, ягідних культур, винограду; форми прогнозів фітосанітарної обстановки; інформаційне забезпечення прогнозів та сигналізації в захисті рослин; теоретичні основи розробки прогнозів та сигналізації в захисті рослин; методи спостережень за шкідниками та хворобами сільськогосподарських культур; Проектування технологічних процесів в системі захисту озимих і ярих зернових культур, кукурудзи, зернобобових культур, багаторічних бобових трав, цукрових буряків, соняшнику, ріпаку, льону, картоплі, овочевих, плодових, ягідних культур, винограду.

Проектувати технологічні процеси в системі від шкідників, хвороб, бур'янів озимих і ярих зернових культур, кукурудзи, зернобобових культур, багаторічних бобових трав, цукрових буряків, соняшнику, ріпаку, картоплі, овочевих, плодових, ягідних культур, винограду.

Теми лекцій:

1. Профілактичні методи захисту рослин.
2. Винищувальні методи захисту рослин.
3. Проектування технологічних процесів в системі захисту озимих зернових колосових культур.
4. Проектування технологічних процесів в системі захисту цукрових буряків.
5. Методи спостережень за шкідниками та хворобами сільськогосподарських культур.
6. Фенологічний прогноз.

Теми занять:

(семінарських, практичних)

1. Проектування технологічних процесів в системі захисту озимих зернових колосових культур.
2. Проектування технологічних процесів в системі захисту ярих зернових колосових культур.
3. Проектування технологічних процесів в системі захисту кукурудзи.
4. Проектування технологічних процесів в системі захисту зернобобових культур.
5. Проектування технологічних процесів в системі захисту багаторічних бобових трав. Проектування технологічних процесів в системі захисту соняшнику.
6. Проектування технологічних процесів в системі захисту ріпаку.
7. Проектування технологічних процесів в системі захисту картоплі.
8. Проектування технологічних процесів в системі захисту овочевих культур.
9. Проектування технологічних процесів в системі захисту плодових культур.
Профілактичні методи захисту рослин.
10. Винищувальні методи захисту рослин.
11. Методи спостережень за шкідниками та хворобами сільськогосподарських культур.
12. Фенологічний прогноз.