



ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Код:

2. Назва: Ентомологія;

3. Тип: обов'язковий;

4. Рівень вищої освіти: I (бакалаврський),

5. Рік навчання, коли пропонується дисципліна: I;

6. Семестр, коли вивчається дисципліна: II _____;

7. Кількість встановлених кредитів ЄКТС: _____ 3,5 _____;

8. Прізвище, ініціали лектора/лекторів, науковий ступінь, посада:

Солодка Т.М., к. с.- г. н., доцент

9. Результати навчання: після вивчення дисципліни студент повинен бути здатним:

- Формувати теоретичні основи та практичні навички проведення оцінки пошкодження сільськогосподарських рослин шкідниками,
- визначати морфологічні та біологічні особливості комах, з метою запобігання втрати урожайності сільськогосподарських культур

10. Форми організації занять: навчальне заняття, самостійна робота, практична підготовка, контрольні заходи;

11. • Дисципліни, що передують вивченню зазначеної дисципліни: «Ґрунтознавство з основами геології», «Ботаніка»;

• **Дисципліни, що вивчаються супутньо із зазначеною дисципліною (за необхідності):** «Землеробство», «Фізіологія рослин», «Рослинництво».

12. Зміст курсу: Ентомологія як наука. Загальна характеристика класу комах. Характеристика основних груп шкідників сільськогосподарських рослин. Розмноження, розвиток і життєві цикли комах. Екологія шкідників сільськогосподарських культур Багатоїдні шкідники. Шкідники зернових злаків. Шкідники бобових культур. Шкідники бобових кормових трав. Шкідники льону і конопель. Шкідники цукрових буряків. Шкідники картоплі. Шкідники соняшнику. Шкідники капустяних культур.

13. Рекомендовані навчальні видання:

1. Рубан М.Б. Сільськогосподарська ентомологія: Підручник /М.Б.Рубан, Я.О. Лікар, Я.М. Гадзало, І.М. Бобось; за ред. М.Б. Рубана – 2-е вид. – К.: Фенікс, 2011. – 622с.
2. Моніторинг шкідників сільськогосподарських культур: підручник / [Покозій Й.Т., Писаренко В.М., Довгань С.В. та ін.]; за ред. Й.Т. Покозія. – К.: Аграрна освіта, 2010. – 223с.
3. Федоренко В.П. Ентомологія: Підручник /В.П.Федоренко, Й.Т. Покозій, В.М. Круть; за ред. В.П.Федоренко.- К.: Фенікс, 2013.- 344с.

14. Заплановані види навчальної діяльності та методи викладання:

28 год. лекцій, 26 год. лабораторних робіт, 81 год. самостійної роботи. Разом – 135год.

Методи: інтерактивні лекції, елементи проблемної лекції, індивідуальні завдання, впровадження ділових та рольових ігор, індивідуальні та групові науково-дослідні завдання, використання мультимедійних засобів

15. Форми та критерії оцінювання:

Оцінювання здійснюється за 100-бальною шкалою.

Підсумковий контроль (40 балів): **екзамен** тестовий в кінці II семестру.

Поточний контроль (60 балів): тестування, опитування

16. Мова викладання: українська.

В.о. завідувача кафедри

С.С. Трушева, к. с.- г. н., доцент



1. Code.
2. Title. Entomology.
3. Type. The normative.
4. Level of High Education. BSc (1st cycle) level
5. Academic year. 1.
6. Semester. II.
7. Credits. 3,5.
8. Lecturer name, academic degree and position. Tetiana Solodka, PhD, Associate professor.
9. Results of studies. To prevent theoretical bases and practical skills of realization of damage of agricultural plants assessment by wreckers, determination of morphological and biological features of insects, with the aim of prevention of loss of the productivity of agricultural cultures.
10. Forms of Studies. Lectures, practical lessons, practical work, students individual work
11. Mandatory previous educational disciplines.
"Soil science with bases of geology", "Agriculture", "Botany", "Phytophysiology", "Plant-grower".
12. Contents.
Entomologist as science. General description of the class of insects. Description of basic groups of wreckers of agricultural plants. Reproduction, development and life cycles of insects. Ecology of wreckers of agricultural cultures
Omnivorous wreckers. Wreckers of grain-growing cereals. Wreckers of leguminous cultures. Wreckers of leguminous forage herbals. Wreckers of flax and hemsps. Wreckers of sugar beets. Wreckers of potato. Wreckers of sunflower. Wreckers of cabbage cultures.
13. Recommended literature.
1. Ruban M.B. Agricultural Entomology: /tutorial. M.B. Ruban, Y.O. Likar, J.M. Hadzalo, I.N. Bobos; Ed. M.B. Ruban. - 2nd ed. - K. : Phoenix, 2011. - 622p.
2. Monitoring of crop pests: a textbook / [Pokoziy Y.T., Pysarenko V.M., Dougan S.V. etc.]; Ed. Y.T. Pokozij. - K. : Agricultural Education, 2010. - 223p.
3. Fedorenko V.P. Entomology: / tutorial. Fedorenko V.P., Y.T. Pokozij, V.M. Krut; Ed. V.P. Fedorenko. - K. : Phoenix, 2013.- 344p.
14. Planned activities and teaching methods
28 hours Lectures, 26 hours. Laboratory work, 81 h. Independent work. Together - 135 hours. Methods: interactive lectures, elements of problem lecture, individual tasks, individual and group research tasks, use of multimedia tools.
15. Evaluation methods and criteria.
The assessment is carried out on a 100-point scale.
Final test (40 points): exam test, at the end of the 2th semester.
Current control (60 points): testing, survey, report preparation.
16. Teaching language. Ukrainian.

Acting department head
Professor

S. Trusheva, PhD, Associate