

Дисципліна – Фітопатологія.

Викладач – к.с.г.н., викладач Дмитрик П.М.

Дисципліна викладається для студентів-бакалаврів спеціальності **201 - Агрономія**.

Форма контролю – екзамен.

Навантаження – 16 год. лекційних, 6 год. практичних, 8 год. лабораторних, 60 год. самостійна робота.

Мета курсу: сформувати у студентів і фахівців аграрного профілю широке екологічне мислення, здатність приймати оптимальні рішення за будь-якої фітосанітарної ситуації в сучасних технологічних умовах вирощування сільськогосподарських культур; уяву про фітопатологію, як предмет, її історію розвитку, основні збудники захворювань, шкідники та бур'яни, організаційні питання захисту рослин з використанням пестицидів в інтегрованих системах захисту сільськогосподарських культур.

Модульний контроль: одна модульна контрольна робота і реферат.

Тема 1. Історія розвитку сільськогосподарської фітопатології. Поняття про хвороби рослин.

Тема 2. Неінфекційні захворювання рослин.

Тема 3. Інфекційні захворювання рослин.

Тема 4. Віруси - збудники хвороб рослин.

Тема 5. Мікоплазми - збудники хвороб рослин.

Тема 6. Бактерії - збудники хвороб рослин.

Тема 7. Актиноміцети - збудники хвороб рослин.

Тема 8. Гриби - збудники хвороб рослин.

Тема 9. Квіткові рослини-паразити і напівпаразити.

Тема 10. Імунітет рослин до інфекційних захворювань.

Тема 11. Агротехнічний метод захисту сільськогосподарських культур.

Тема 12. Фізико-механічний метод захисту сільськогосподарських культур.

Тема 13. Біологічний метод захисту сільськогосподарських культур.

Тема 14. Хімічний метод захисту сільськогосподарських культур.

Тема 15. Карантин рослин.

Рекомендована література:

1. Бровдій В. М. Біологічний захист рослин / В.М. Бровдій, В.В. Гулий, В.П. Федоренко. – К. : Світ, 2004. – 348 с.
2. Євтушенко М. Д. Фітофармакологія: підручник / [М. Д. Євтушенко, Ф. М. Марютін, В. П. Туренко, В. М. Жеребко, М. П. Секун]. – К. : Вища освіта, 2004. – 432 с.
3. Коваль С.І. Сільськогосподарська фітопатологія [Текст] : навчальний посібник / С.І. Коваль; М-во освіти і науки України, Нац. ун-т вод. госп-ва та природокористування. - Рівне : НУВГП, 2016.
4. Кулешов, А.В. Практикум з прогнозу розвитку хвороб сільськогосподарських культур [Текст] / А.В. Кулешов, М.О. Білик ; М-во аграр. політики і продовольства України, Харківський нац. аграр. ун-т ім. В.В. Докучаєва. - Харків: ХНАУ ім. В.В. Докучаєва, 2014. - 196 с.
5. Лісовий М.П. Довідник із захисту рослин / за ред. М.П. Лісового. – К. : Урожай, 1999. – 744 с.
6. Марков І.Л. Практикум із сільськогосподарської фітопатології / І.Л. Марков. – К.: Урожай, 1998. – 272 с.
7. Марютін Ф.М. Фітопатологія: навч. посіб. / Ф.М. Марютін, М.О. Білик, В.К. Пантелєєв. – Харків : Еспада, 2008. – 552 с.
8. Перелік пестицидів і агрохімікатів, дозволених до використання в Україні. – К. : Юнівест Медіа, 2008. – 448 с.
9. Пересипкін В.Ф. Сільськогосподарська фітопатологія: підручник / В.Ф. Пересипкін. – К. : Аграрна освіта, 2000. – 415 с.