Аннотация рабочей программы дисциплины
ОБЩАЯ ФИТОПАТОЛОГИЯ

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Общая фитопатология» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах по биологии возбудителей болезней растений, их диагностике и систематического положения в классификации грибов.

Задачи

- освоить принципы классификации возбудителей болезней растений и методы их диагностики;
- изучить биологические особенности бактерий и бактериеподобных организмов как возбудителей болезней растений и методов их диагностики;
- научиться диагностике вирусов и вироидов, микоплазм как возбудителей болезней растений;
- научиться определять динамику развития и распространения инфекционных болезней растений.

2 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ПО ДИСЦИПЛИНЕ, СООТНЕСЕННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ОК-5 - способность к коммуникации в устной и письменной и формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия.

ПК-18 - Способностью использовать агрометеорологическую информацию при производстве растениеводческой продукции

ДПК-1 - способность распознавать наиболее вредоносные виды вредителей, болезней сельскохозяйственных культур и продукции при хранении и сорных растений.

3. Содержание дисциплины

1. Предмет и значение общей фитопатологии
2. Эволюционные основы систематики грибов.
3. Систематика грибов.
4. Классификация грибов
5. Обзор фитопатогенных вирусов и микоплазм.
6. Обзор фитопатогенных вирусов и микоплазм.
7. Цветковые паразиты. Меры борьбы с болезнями растений.
8. Биологическое обоснование защитных мероприятий против болезней растений.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 144 часа 4 з. е. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают экзамен и выполняют курсовую работу.