

Аннотация рабочей программы дисциплины Фитопатология сельскохозяйственная

1 Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Фитопатология сельскохозяйственная» является формирование комплекса знаний об организационных, научных и методических основах применения средств защиты растений:

– научить студентов ориентироваться в современном ассортименте биологических и химических средств защиты растений с позиции отношения к факторам внешней среды, спектра действия, области применения;

– сформировать у будущих бакалавров, на основе теоретических знаний, практические навыки по научно-обоснованному применению современных биологических и химических средств защиты растений в интегрированных системах защиты сельскохозяйственных культур от вредных организмов с точки зрения экологической, токсикологической и экономической целесообразности.

Задачи

– изучить современный ассортимент биологических и химических средств защиты растений и принципы их классификации;

– изучить принципы экологической, токсикологической и экономической целесообразности применения пестицидов;

– научиться составлять системы защиты сельскохозяйственных культур исходя из конкретной фитосанитарной ситуации.

2 Перечень планируемых результатов по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате освоения дисциплины формируется компетенция:

ОПК–4 – Способность реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности;

ПКС–9 – способен к проведению экологической экспертизы объектов сельскохозяйственного землепользования.

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

Предмет и задачи изучения дисциплины «Фито патология сельскохозяйственная».
Болезни зерновых (пшеница, ячмень, рис, кукуруза) культур
Болезни зернобобовых (горох, люцерна, соя, фасоль) культур
Болезни технических культур. Болезни подсолнечника
Болезни технических культур. Болезни свеклы (сахарная, кормовая, столовая)
Болезни овощных культур. Болезни пасленовых культур
Болезни плодовых культур.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается на 2 курсе, в 4 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают *зачет*.