

Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Биоэкология карантинных объектов (вредители)»

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Биоэкология карантинных объектов (вредители)» является формирование комплекса знаний о биоэкологии карантинных вредных организмов, в частности насекомых и нематод:

- научить обучающихся ориентироваться в особенностях биологии карантинных вредных организмов;
- сформировать у будущих бакалавров, на основе теоретических знаний, практические навыки по определению КВО, опираясь на отдельные знания по особенностям морфологии.

Задачи дисциплины:

- уметь распознавать объекты внешнего карантина растений;
- уметь распознать объекты внутреннего карантина растений;
- уметь распознать адвентивные виды;
- ознакомиться с методами обеззараживания подкарантинной продукции.

2 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП ВО

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

ПКС-15 - Способен разработать экологически обоснованные интегрированные системы защиты растений и агротехнические мероприятия по улучшению фитосанитарного состояния посевов

ПКС-24 - Способен распознавать виды вредных организмов при возделывании сельскохозяйственных культур и хранении продукции

3. Содержание дисциплины

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: основы карантина растений, карантинные виды насекомых и нематод отсутствующие на территории РФ, карантинные виды насекомых и нематод ограниченно распространенные на территории РФ, адвентивные виды.

4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме - на 4 курсе в 8 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачёт.