

## **Аннотация адаптированной рабочей программы дисциплины «Основы карантина»**

### **1. Цель и задачи освоения дисциплины**

**Целью** освоения дисциплины «Основы карантина» является формирование комплекса знаний о основах карантина растений и растительной продукции, вредных карантинных организмах, в частности насекомых и нематод:

- изучить основные термины и структуру службы;
- научить обучающихся ориентироваться в особенностях морфологии и 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 владеть методиками идентификации;
- 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-4** - Способен участвовать в проведении предрегистрационных испытаний сельскохозяйственных растений с целью выявления сортообразцов, соответствующих природно-климатическим условиям регионов предполагаемого возделывания.

**ПКС-11** - Способен обосновать выбор сортов сельскохозяйственных культур.

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

**ПКС-20** - Способен осуществить фитосанитарный контроль на государственной границе в целях защиты территории России от проникновения карантинных и других опасных возбудителей болезней и вредителей растений, сорняков.

### **3. Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: Государственная служба карантина растений в России.

### **4. Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 72 часа, 2 зачетных единицы. Дисциплина изучается в очной форме - на 3 курсе в 5 семестре. По итогам изучаемого курса студенты сдают зачёт.