

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2025 20:38:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421acc1c9b4339de901b10

## Аннотация рабочей программы

**дисциплины «Современные методы мониторинга и прогноза вредных организмов»**

**направление подготовки 35.04.04 Агрономия**

**направленность (профиль) «Защита растений»**

**форма обучения заочная**

**квалификация магистр**

**курс 2**

### **Цели и задачи освоения дисциплины**

Цель изучения дисциплины – формирование представлений, теоретических знаний и приобретение практических умений и навыков по методам прогнозирования появления и развития вредителей и болезней с.-х. растений.

К основным задачам относится изучение: современной структуры государственной службы сигнализации и прогноза вредителей и болезней с.-х. культур в РФ; теоретических основ появления и динамики развития и распространения вредных организмов; подходов к методам оценки фитосанитарного состояния посевов и насаждений с.-х. культур; принципов разработки долгосрочных прогнозов появления и развития вредителей и болезней растений; методов составления краткосрочных прогнозов появления наиболее опасных вредителей и болезней.

### **Место дисциплины в структуре ООП**

Дисциплина «Современные методы мониторинга и прогноза вредных организмов» относится к дисциплинам обязательной части ООП.

**Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 4/144**

### **Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины**

**ОПК-1** – Способен решать задачи развития области профессиональной деятельности и (или) организации на основе анализа достижений науки и производства;

**ПК-20** – Способен оптимизировать структуры посевных площадей с целью повышения эффективности использования земельных ресурсов.

**Краткое содержание дисциплины.** Фитосанитарный мониторинг и прогноз вредителей и болезней с.-х. культур. Вредители. Фитосанитарный мониторинг и прогноз вредителей и болезней с.-х. культур. Болезни. Система наблюдения и сбора информации в службе прогноза. Прогноз в агроценозах.

**Вид промежуточной аттестации (экзамен, зачет) экзамен**