

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:

790a1a8df2525774421acc1c9b4331de901b10

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