

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2023 20:38:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df2525774421acc1c9b433fde962b100

## Аннотация рабочей программы

**дисциплины** «Нанотехнология и генноинженерные подходы защиты растений от 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 дисциплины – формирование знаний и умений по нанотехнологиям и генноинженерным подходам в защите растений.

Задачами дисциплины является изучение: терминологии, методов нанотехнологии, возможностей использования достижений нанофитосанитарии; генноинженерных подходов в защите растений от вредных организмов, создании устойчивых сортов культурных растений, разработке биологических средств защиты растений.

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

Дисциплина «Нанотехнология и генноинженерные подходы защиты растений от вредных организмов» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

**Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический)** 3/108

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

**ПК-23** – Способен разработать систему мероприятий по управлению качеством и безопасностью растениеводческой продукции.

**Краткое содержание дисциплины.** Нанотехнология в защите растений от вредных организмов. Генноинженерные методы в решении задач защиты растений. Критерии оценки экологической безопасности генно-инженерно-модифицированных сортов и гибридов культурных растений.

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