

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Кудрявцев Максим Геннадьевич

Должность: Проректор по образовательной деятельности

Дата подписания: 27.06.2025 20:58:56

Уникальный программный ключ:

790a1a8df25257

## Аннотация рабочей программы

дисциплины «Агроэкологический мониторинг»

направление подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение

направленность (профиль) «Агроэкологическая и правовая оценка земель»

форма обучения заочная

квалификация магистр

курс 2

### Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины – дать магистрантам теоретические знания и практические навыки с области агроэкологического мониторинга.

Задачи: сформировать представление об агроэкосистемах как объектах комплексного экологического мониторинга, ознакомить с современными техническими и информационными средствами агроэкологического мониторинга, а также способами его организации и проведения.

### Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Агроэкологический мониторинг» относится к дисциплинам, формируемые участниками образовательных отношений.

**Общая трудоемкость зачетная единица/час (академический) 2/72**

### Перечень формулируемых компетенций в результате освоения дисциплины

**ПК-8** – Способен провести агроэкологический мониторинг сельскохозяйственных угодий

**Краткое содержание дисциплины.** Понятие об агроэкосистемах. Функционирование агроэкосистем в условиях техногенеза. Агроэкосистемы как источник пестицидной нагрузки на окружающую среду. Агроэкологический мониторинг в интенсивном земледелии. Компоненты агроэкологического мониторинга. Средства получения данных о состоянии агроэкосистем. Современные средства обработки и визуализации данных в агроэкологическом мониторинге.

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