

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ
«Мониторинг и охрана городской среды»

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование
Программа Экологическая экспертиза
Квалификация выпускника Магистр
Нормативный период обучения 2 года
Форма обучения очная
Год начала подготовки 2025

Цель изучения дисциплины:

ознакомление с основными направлениями деятельности систем экологического мониторинга, их особенностями в зависимости от масштаба и среды, овладение основными принципами пробоотбора и пробоподготовки, методами и средствами мониторинга и охрана городской среды, что необходимо для организации рационального природопользования.

Задачи изучения дисциплины:

- формирование знаний и навыков использования методов и средств экологического мониторинга.
- изучение теоретических основ мониторинга;
- изучение проблем прогноза, предупреждения и устранения последствий негативных процессов;
- изучение экологического состояния природной среды;
- изучение технического и информационного обеспечения мониторинга земель;
- изучение структуры работ по контролю и оценке состояния природной среды в городах и других населенных пунктах;
- изучение мониторинга загрязнения почв, водных объектов, атмосферного воздуха.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен к анализу среды организации

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет