

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 / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

ознакомление с основными направлениями деятельности систем экологического мониторинга, их особенностями в зависимости от масштаба и среды. Владение 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