

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Экологический мониторинг окружающей среды»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Профиль Системы обеспечения микроклимата зданий и сооружений

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целью преподавания дисциплины является приобретение навыков в оценке качества состояния окружающей среды, соответствия намечаемой деятельности экологическим требованиям, установленным законодательством РФ в области охраны окружающей природной среды, в подтверждении допустимости или недопустимости намечаемого воздействия на окружающую среду.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с теоретическими основами мониторинговых исследований в области экологии окружающей среды;
- практическое овладение методами и техническим оборудованием для проведения экологического мониторинга;
- обоснование выбора объектов и разработка программ для мониторинговых исследований;
- приобретение навыков статистической обработки полученных данных, интерпретации результатов выполненного мониторинга и их анализа;
- формирование умения экспертно оценивать правильности принятых решений по источникам воздействия на окружающую среду, планируемыми природоохранным мероприятиям, организации экологического мониторинга.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить прикладные документальные исследования в отношении объекта градостроительной деятельности для использования в процессе инженерно-технического проектирования

ПК-2 - Способен разрабатывать и оформлять проектные решения по объектам градостроительной деятельности

ПК-3 - Способен организовывать контроль технического и санитарного состояния жилищного фонда

ПК-7 - Способен организовывать взаимодействие между работниками, осуществлять разработку документации, необходимой для выполнения согласований и экспертиз, строительного-монтажных работ и авторского

надзора

ПК-8 - Способен организовывать и проводить мероприятия по техническому освидетельствованию, диагностированию, экспертизе промышленной безопасности, техническому обслуживанию и плановопредупредительному ремонту сооружений и технических устройств, применяемых на опасном производственном объекте

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен