

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Информационные технологии в экологии и природопользовании»

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: формирование навыков использования информационных технологий в практической инженерной и научно-исследовательской деятельности в сфере экологии и природопользовании.

Задачи изучения дисциплины:

Сформировать умение анализировать, оптимизировать и применять современные информационные технологии при решении научных и практических задач в области экологии и природопользования;

Получить знания и навыки работы с правовыми информационными системами, с географическими информационными системами, пакетами прикладных программ, используемых для инженерных расчетов, а также в среде специализированных систем баз данных, табличных процессоров.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 - Способен решать задачи профессиональной деятельности в области экологии, природопользования и охраны природы с использованием информационно-коммуникационных, в том числе геоинформационных технологий

ОПК-6 - Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной деятельности, в том числе научно-исследовательской

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен