

**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

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2025

**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