

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Экологические основы проектов»

Направление подготовки 20.03.02 Природообустройство и водопользование

Профиль Природоохранное обустройство территорий

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

формирование знаний об основных видах воздействия проектируемых сооружений и объектов природоохранного обустройства территорий на окружающую природную среду и экологические ограничения на различных этапах проектирования.

Задачи изучения дисциплины:

- выявление возможных видов воздействия проектируемых объектов на компоненты окружающей среды (атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, растительность, животный мир, геологическая среда);
- оценка масштабов воздействия проектируемых объектов на окружающую среду с учетом сложившейся на территории экологической ситуации;
- анализ допустимого уровня дополнительной техногенной нагрузки на окружающую среду с учетом экологических ограничений;
- оценка эффективности проектируемых мероприятий по снижению воздействия на окружающую среду и системы экологического мониторинга;
- эколого-экономическая оценка проектируемых решений.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-8 - Способен участвовать в научных исследованиях в области природообустройства и водопользования с учётом нормативного правового регулирования в сфере интеллектуальной собственности

ПК-6 - Способен и готов к использованию в своей деятельности основных принципов природоохранного обустройства территорий, природоохранной планировки территорий, методов расчёта и проектирования мероприятий и сооружений инженерной защиты природной среды, методов решения экологических проблем на современном этапе

ПК-9 - Готов к экологической экспертизе проектов

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет