

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 2020

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:

ОПК-1 - способностью предусмотреть меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности

ОПК-2 - способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

ОПК-3 - способностью обеспечивать требуемое качество выполняемых работ и рациональное использование ресурсов

ПК-9 - готовностью участвовать в решении отдельных задач при

исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет