

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Проектирование и строительство природоохранных сооружений»

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:

Расширение и углубление знаний и представлений студентов в области проектирования, строительства и эксплуатации объектов предназначенных для охраны природных систем от неблагоприятных воздействий со стороны промышленных, сельскохозяйственных, транспортных, энергетических, горнодобывающих, перерабатывающих, муниципальных, мелиоративных и других предприятий.

Задачи изучения дисциплины:

Задача изучения дисциплины заключается в приобретении знаний и навыков решения задач связанных с проектированием природоохранных сооружений и их отдельных частей.

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-1 - способностью принимать профессиональные решения при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования

ПК-3 - способностью соблюдать установленную технологическую дисциплину при строительстве и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования

ПК-4 - способностью оперировать техническими средствами при производстве работ по природообустройству и водопользованию, при измерении основных параметров природных и технологических процессов

ПК-6 - способностью участвовать в разработке организационно-технической документации, документов систем управления качеством.

ПК-9 - готовностью участвовать в решении отдельных задач при исследованиях воздействия процессов строительства и эксплуатации объектов природообустройства и водопользования на компоненты природной среды

ПК-12 - способностью использовать методы выбора структуры и параметров систем природообустройства и водопользования.

ПК-13 - способностью использовать методы проектирования инженерных сооружений, их конструктивных элементов