

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Инженерная защита окружающей среды»

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:

Целью освоения учебного материала дисциплины является подготовка бакалавра для практической работы, связанной с проектированием инженерных сооружений по защите окружающей среды и разработкой природоохранных мероприятий с учетом экологических, социальных и экономических факторов.

Задачи изучения дисциплины:

Задачами изучения дисциплины являются приобретение знаний и навыков для решения проблем оценки состояния природных и природно-техногенных объектов, обоснования предполагаемых методов и подходов по устранению негативных последствий от промышленно-технологического воздействия и стихийных бедствий, разработки природоохранных мероприятий, включая проектирование инженерных систем по защите окружающей среды.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-4 - Способен к организации работ по ведению активного мониторинга природно-техногенных систем, определению их технического и экологического состояния

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

