

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление качеством проектных работ»

Направление подготовки 08.04.01 Строительство

Программа Современные технологии проектирования автомобильных дорог и мостов

Квалификация выпускника магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Основной целью преподавания дисциплины является формирование у обучающихся базовых знаний о системе управления качеством проектных работ, факторов, влияющих на качество проектных решений, что будет способствовать повышению качества подготовки специалистов для работ в области изысканий и проектирования транспортных сооружений.

В процессе изучения дисциплины обучающиеся приобретают теоретические знания в области управления качеством проектных решений при изысканиях и проектировании транспортных сооружений.

Задачи изучения дисциплины:

В результате изучения дисциплины обучающиеся должны приобрести определенный комплекс знаний и навыков по следующим вопросам, предусмотренным структурой дисциплины, освоить следующие основные положения и разделы курса:

- национальные и международные требования, предъявляемые к качеству выполнения работ на этапе изысканий и проектирования транспортных сооружений;
- современные программные комплексы для проектирования транспортных сооружений;
- определение срока выполнения проекта, составление графика его реализации;
- методы и средства управления качеством проектных работ;
- распределение ответственности за качество проектных работ;
- контроль хода выполнения проектных работ.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - Способен применять методы оптимизации и

технико-экономического анализа проектируемых объектов и оценки проектных решений

ПК-3 - Способен применять методы проектирования и мониторинга транспортных сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем автоматизированного проектирования

ПК-4 - Способен использовать знания стандартов, норм и расчетных методик проектирования транспортных сооружений, вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных транспортных сооружений

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет