

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе практики
«Технологическая практика»

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 практики: закрепление профессиональных знаний, умений и навыков, полученных в результате теоретической подготовки, а также получение производственного опыта и профессиональных навыков в области проектирования транспортных сооружений, с учетом решения задач, определенных темой выпускной квалификационной работы.

Задачи изучения практики:

- ознакомление с типовыми проектными решениями по поставленной в выпускной квалификационной работе проблеме;
- сбор и анализ информации об опыте использования инновационных решений в проектах транспортных сооружений, с учетом решения задач, определенных темой выпускной квалификационной работы;
- получение навыков владения методами и технологиями проектирования, мониторинга транспортных сооружений, технико-экономического анализа и оценки проектных решений.

Перечень формируемых компетенций:

Процесс прохождения практики «Технологическая практика» направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-1 - Способен проводить сбор, систематизацию и анализ исходных данных для проектирования транспортных сооружений

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

Общая трудоемкость практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой