

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 2020

Цель изучения практики:

Обучить студента навыкам проведения сбора, систематизации и анализа исходных данных для проектирования транспортных сооружений. Ознакомить с методами оптимизации и технико-экономического анализа проектируемых объектов и оценки проектных решений. Ознакомить с методами проектирования и мониторинга транспортных сооружений, их конструктивных элементов, включая методы расчетного обоснования, в том числе с использованием специализированных ПВК

Задачи изучения практики:

Сформировать у студента способность использовать знания стандартов, норм и расчетных методик проектирования транспортных сооружений, вести разработку эскизных, технических и рабочих проектов сложных транспортных сооружений

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

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 практики: 3 з.е.

Форма итогового контроля по практике: зачет с оценкой