

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Программные комплексы для расчета мостовых сооружений»

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:

- сформировать представления у студентов о современных расчетных комплексах в проектировании мостовых сооружений;
- привить студентам основные навыки практического применения инструментария расчетных программных комплексов

Задачи изучения дисциплины:

изучить принципы построения и функционирования программного комплекса MIDAS Civil.

Перечень формируемых компетенций:

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: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет