

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Основы изысканий мостовых и тоннельных переходов»

Направление подготовки 08.03.01 Строительство

Профиль Автодорожные мосты и тоннели

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Дисциплина «Основы изысканий мостовых и тоннельных переходов» является специальной дисциплиной для студентов направления 08.03.01 «Строительство» профиль «Автодорожные мосты и тоннели».

Данная дисциплина предусматривает развитие практических навыков проектирования мостовых переходов и тоннелей.

Основная цель преподавания дисциплины состоит в формировании у студентов инженерного кругозора, знаний и навыков, необходимых при проектировании мостовых переходов, подходов к ним и тоннелей.

При этом они должны использовать современные методы расчета с использованием прикладных программ

Задачи изучения дисциплины:

Задачи изучения дисциплины состоят в освоении студентами комплекса знаний, определяющих современное состояние проектирования мостовых переходов и тоннелей. Студенты должны овладеть практическими навыками проектирования, гидравлических расчетов мостовых переходов и тоннелей.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - Способен проводить и организовывать изыскания для разработки проекта, строительства, ремонта и реконструкции транспортных и гидротехнических сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, анализировать их результаты

ПК-2 - Способен осуществлять проектные работы в области строительства, ремонта и реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, выполнять расчетное и технико-экономическое обоснование проектных решений

ПК-3 - Способен выполнять расчётное и технико-экономическое

обоснование проектных решений транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен