

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 2016

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 - знанием нормативной базы в области инженерных изысканий, принципов проектирования зданий, сооружений, инженерных систем и оборудования, планировки и застройки населенных мест

ПК-2 - владением методами проведения инженерных изысканий, технологией проектирования деталей и конструкций в соответствии с техническим заданием с использованием универсальных и специализированных программно-вычислительных комплексов и систем

автоматизированных проектирования

ПК-4 - способностью участвовать в проектировании и изыскании объектов профессиональной деятельности

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой