

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе дисциплины  
«Современные приборы и оборудование для обследований  
и испытаний мостов»

**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:**

Целью дисциплины является освоение студентами теоретических и практических знаний и приобретение умений и навыков в области обследования технического состояния и испытаний мостов, знать нормативную базу в области инженерных изысканий, принципов проектирования, составлять отчеты по выполненным работам, участвовать во внедрении результатов исследований и практических разработок.

**Задачи изучения дисциплины:**

Задачами освоения дисциплины является обучение студентов методам и приёмам проведения обследований и испытаний мостовых сооружений с применением современных приборов и оборудования

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-6 - Способность проводить и организовывать работы по мониторингу, обследованию транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций

ПК-7 - Способность проводить анализ и экспертизу инженерных решений в области проектирования и строительства транспортных сооружений

ПК-8 - Способен организовывать, планировать и контролировать работу производственного подразделения по возведению, реконструкции транспортных сооружений, мостовых и аэродромных конструкций, организовывать обеспечение его производственной деятельности материально-техническими ресурсами

**Общая трудоемкость дисциплины:** 3 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет