

Удп: 23.05.06-23-3-СЖДп.п.п.п.п.  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2025 20:25:51  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e6a6e6e0211b2901170e10b68

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики  
Б1.В.05 Содержание мостов и тоннелей**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей**  
**Специализация/профиль: Управление техническим состоянием железнодорожного пути**

**Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью освоения дисциплины "Содержание мостов и тоннелей" является формирование у обучающихся профессиональной компетенции, позволяющей осуществлять эксплуатацию мостовых и тоннельных сооружений на железных дорогах в соответствии с нормативными требованиями по их эксплуатации, руководствоваться методами оценки безопасного пропуска проездной нагрузки по мостам и тоннелям, осуществлять основные виды и способы ремонта, усиления и реконструкции мостов и тоннелей.

**Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.  
Индикаторы достижения компетенций**

- ПК-4 Способен организовывать и проводить ремонтные работы железнодорожного пути и содержание искусственных сооружений
- ПК-4.1 Организовывает выполнение работ по строительству нового, реконструкции или капитальному ремонту эксплуатируемого искусственного сооружения в соответствии с принятой в проекте производства работ технологической схемой
- ПК-4.2 Оценивает техническое состояние и остаточный ресурс несущих элементов искусственных сооружений

**В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

**Знать:**

- Технологию производства работ по реконструкции или капитальному ремонту искусственных сооружений.
- Технологию и последовательность расчета при оценке технического состояния и остаточного ресурсу несущих элементов искусственных сооружений.

**Уметь:**

- Организовать работы по реконструкции или капитальному ремонту искусственных сооружений.
- Выполнять расчеты по оценке технического состояния и остаточного ресурсу несущих элементов искусственных сооружений.

**Владеть:**

- По организации работ в области реконструкции или капитальному ремонту искусственных сооружений.
- В области выполнения расчетов по оценке технического состояния и остаточного ресурсу несущих элементов искусственных сооружений.

Трудоёмкость дисциплины/практики: 5 ЗЕ.