

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 27.10.2025 11:45:10  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

## **Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

### **Б1.О.40.02 Цифровые технологии в профессиональной деятельности**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.06 Строительство железных дорог, мостов и транспортных тоннелей**

**Специализация/профиль: Мосты**

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

Цель: Применять при решении профессиональных задач основные методы, способы и средства получения, хранения и переработки информации, в том числе с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения, внедряемых на железнодорожном транспорте, основных автоматизированных информационных систем сетевого, дорожного и линейного уровня, программных средств и перспектив развития цифровых технологий в области безопасности движения поездов.

#### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

##### **Индикаторы достижения компетенций**

ОПК-10 Способен формулировать и решать научно-технические задачи в области своей профессиональной деятельности

ОПК-10.2 Проводит самостоятельные научные исследования, в том числе поиск, отбор и анализ информации

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

###### **Знать:**

- современные цифровые информационно - коммуникационные технологии, используемые в профессиональной деятельности

###### **Уметь:**

- выбирать наиболее эффективное программное обеспечение для решения конкретной практической задачи

###### **Владеть:**

- основными навыками работы и поиска информации в профессиональных базах данных, АРМах, АСУ

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.