

Удп: 23.05.06-23-5-СЖДп.п.п.п.п.  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.11.2025 20:29:40  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e6a6e0211b290177b0e40b8

**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: Управление техническим состоянием железнодорожного пути**

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

Целью освоения дисциплины является формирование общепрофессиональных компетенций, 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.