

УИД: 23.05.06-24-1-СЖДп.п.п.п.п.  
Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Гаранин Максим Алексеевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 29.05.2024 13:59:48  
Уникальный программный ключ:  
7708e3a47e60a6e02711b29017170e10b8

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**  
**Б1.В.06 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**

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**

ПК-2 Способен производить анализ, проектирование и расчет элементов железнодорожного пути и земляного полотна

ПК-2.3 Применяет современное программное обеспечение для расчета и моделирования работы элементов железнодорожного пути и земляного полотна

**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, АРМх, АСУ

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.