

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 11.11.2021 10:44:58

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cb784a579e1093bce092014ee91915873a4ced0a5

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
(модуля) / практики Б1.О.33 Цифровые  
технологии в профессиональной деятельности**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.03 Подвижной состав железных дорог  
Специализация/профиль: Электрический транспорт железных дорог**

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

Целью освоения дисциплины «Цифровые технологии в профессиональной деятельности» является формирование систематизированных теоретических знаний в области применения информационных технологий в профессиональной деятельности и современных методов обработки и анализа данных, получение практических навыков использования программного инструментария в своей профессиональной деятельности.

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

ОПК-2 Способен 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

ОПК-2.2 Использует цифровые технологии для решения профессиональных задач

ОПК-2.3 Использует методы и средства поиска, сбора и анализа информации в области профессиональной деятельности

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

**Знать:**

Состав, структуру и свойства информационных процессов, систем и технологий Основные положения теории баз данных; структуру и состав вычислительных систем **Уметь:**

Обоснованно применять информационные технологии в профессиональной деятельности Осуществлять постановку задач по обработке информации

**Владеть:**

Инструментальными средствами обработки информации

Навыками использования алгоритмов обработки информации с использованием современных информационных технологий и программного обеспечения

Трудоёмкость дисциплины/практики: 4 ЗЕ.