

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Попов Анатолий Николаевич  
 Должность: директор  
 Дата подписания: 18.05.2021 09:30:55  
 Уникальный программный ключ:  
 1e0c38dcc0aee73cee1e5c09c1d5873fc7497bc8

## Аннотация рабочей программы дисциплины “ Информационные технологии на транспорте”

Системы обеспечения движения поездов

**Направление подготовки: 23.05.03 Системы обеспечения движения поездов**

**Профиль: Электроснабжение железных дорог**

Объем дисциплины: 2 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Усвоение студентами знаний, умений, навыков и компетенций в области электроподвижного состава и создание предпосылок для их реализации при эксплуатации, ремонте и техническом обслуживании подвижного состава железных дорог
1.2	Задачами дисциплины является освоение технических характеристик и принципов действия автономных локомотивов; ознакомление с организацией эксплуатационной работы автономных локомотивов; ознакомление с организацией технического обслуживания и ремонта..
1.3	При наличии обучающихся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья, которым необходим особый порядок освоения дисциплины (модуля), по их желанию разрабатывается адаптированная к ограничениям их здоровья рабочая программа дисциплины (модуля).

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
ПК-1 способностью использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии, изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы систем обеспечения движения поездов, обобщать и систематизировать их, проводить необходимые расчеты	
<b>Знать:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	современные информационные технологии
<b>Уровень 2 (продвинутой)</b>	информацию, технические данные, показатели и результаты работы систем обеспечения движения поездов
<b>Уровень 3 (высокий)</b>	Методику необходимых расчетов
<b>Уметь:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии
<b>Уровень 2 (продвинутой)</b>	анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы систем обеспечения движения поездов,
<b>Уровень 3 (высокий)</b>	проводить необходимые расчеты
<b>Владеть:</b>	
<b>Уровень 1 (базовый)</b>	способностью использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии
<b>Уровень 2 (продвинутой)</b>	способностью использовать в профессиональной деятельности современные информационные технологии, изучать и анализировать информацию, технические данные, показатели и результаты работы систем обеспечения движения поездов

<b>Уровень 3 (высокий)</b>	способностью использовать обобщать и систематизировать их, проводить необходимые расчеты
--------------------------------	--

#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

<b>1</b>	<b>Введение, основные понятия и определения. Общие принципы построения и анализ проектов развития интеллектуальных транспортных систем. Информация, информационные системы и сети. Хранение информации</b>
<b>2</b>	<b>Натурное моделирование зануления электрооборудования в сети с изолированной нейтралью ИТС, элементы и подсистемы Идентификация и аутентификация</b>
<b>2.1</b>	<b>Подготовка к лекционным занятиям</b>
<b>2.2</b>	<b>Подготовка к лабораторным занятиям</b>
<b>2.3.</b>	<b>Подготовка к зачету</b>