

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

### **Б1.В.04 Безопасность технологических процессов и технических средств на железнодорожном транспорте**

**Направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов**

**Профиль: Электроснабжение железных дорог**

**Объем дисциплины: 5 ЗЕТ**

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Целью освоения дисциплины являются формирование компетенций.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются формирование знаний по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов
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)	
<b>ОПК-6:</b> Способен организовывать проведение мероприятий по обеспечению безопасности движения поездов, повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ОПК-6.1.	Соблюдает охрану труда и технику безопасности при организации и проведении работ
ОПК-6.2.	Умеет планировать мероприятия с учетом требований по обеспечению безопасности движения поездов
ОПК-6.3.	Демонстрирует знание национальной политики Российской Федерации в области транспортной безопасности и разработке мер по повышению уровня транспортной безопасности
ОПК-6.4.	Владеет навыками разработки мероприятий по повышению эффективности использования материально-технических, топливно-энергетических, финансовых ресурсов, с точки зрения обеспечения

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1	<b>Введение. Электрический ток и его действие на организм человека. Моделирование аварийной ситуации при попадании человека под напряжение прикосновения. Определение зависимостей, характеризующих явления при стекании тока в землю через защитный заземлитель. Первая помощь пострадавшим от электрического тока и при других несчастных случаях.</b>
2	<b>Устройство защитного отключения. Натурное моделирование зануления электрооборудования в сети с глухозаземленной нейтралью. Квалификационные группы по электробезопасности. Проверка знаний ПТЭ персоналом. Влияние электрического поля на тело человека Влияние электрического тока на человека при работе на ВЛ.</b>
3	<b>Натурное моделирование зануления электрооборудования в сети с изолированной нейтралью. Заземлитель, заземление. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.</b>
4	<b>Подготовка к лекционным занятиям</b>
5	<b>Подготовка к лабораторным занятиям</b>
6	<b>Подготовка к практическим занятиям</b>
7	<b>Подготовка к экзамену</b>