

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)	
ОПК-6: 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	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.
2	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.
3	Натурное моделирование зануления электрооборудования в сети с изолированной нейтралью. Заземлитель, заземление. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.
4	Подготовка к лекционным занятиям
5	Подготовка к лабораторным занятиям
6	Подготовка к практическим занятиям
7	Подготовка к экзамену