

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.09 Автоматизация системы электроснабжения

Направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Профиль: Электроснабжение железных дорог

Объем дисциплины: 8 ЗЕТ

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1.1	Цели освоения дисциплины – приобретение студентами теоретических знаний в области автоматизации системы электроснабжения, практических умений и навыков расчета систем автоматизации и управления.
1.2	Задачами изучения дисциплины являются формирование: знаний: - устройства и принципов работы оборудования автоматизированных систем управления; - принципа работы автоматизированных систем по техническому обслуживанию и текущему ремонту устройств электроснабжения; умений: - читать схемы питания и секционирования; оформлять оперативно-техническую документацию по производству плановых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту устройств электроснабжения; навыков: - проводить техническое обслуживание и ремонт оборудования АСТУ электроснабжения тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта.
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>ПКС-3: Способен вести оперативное управление работой устройств электроснабжения для бесперебойного электроснабжения тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта</b>	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПКС-3.1.	Знает принципы работы автоматизированных систем по техническому обслуживанию и текущему ремонту устройств электроснабжения
ПКС-3.2.	Знает правила безопасности и технической эксплуатации электроустановок потребителей
ПКС-3.3.	Умеет читать схемы питания и секционирования; оформлять оперативно-техническую документацию по производству плановых работ по техническому обслуживанию и текущему ремонту устройств электроснабжения
<b>ПКС-6: Способен обеспечивать техническое обслуживание и ремонт оборудования автоматизированных систем технологического управления (далее - АСТУ) электрических сетей и системы электроснабжения тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта</b>	
Код и наименование индикатора достижения компетенции	
ПКС-6.1.	Знает устройство и принципы работы оборудования автоматизированных систем управления
ПКС-6.2.	Способен проводить техническое обслуживание и ремонт оборудования АСТУ электроснабжения тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)	
1	Задачи, решаемые автоматическим управлением и автоматикой
2	Назначение и основные функции систем телемеханики.
3	Автоматизированные системы управления технологическим процессом в системе электроснабжения железных дорог
4	Подготовка к лекционным занятиям
5	Подготовка к лабораторным занятиям
6	Подготовка к практическим занятиям
7	Подготовка к экзамену