

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.10 Релейная защита

Направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

Профиль: Электроснабжение железных дорог

Объем дисциплины: 6 ЗЕТ

| 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|--------------------------------------|---|
| 1.1 | Цели освоения дисциплины – приобретение студентами теоретических знаний и практических умений и навыков в области релейной защиты и автоматики (РЗА) электрических сетей и системы электроснабжения тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта. |
| 1.2 | Задачами изучения дисциплины являются формирование: знаний: - устройства, принципа действия, технических характеристик и конструктивных особенностей отдельного оборудования устройств РЗА; видов и принципов работы систем РЗА электрических сетей и системы электроснабжения тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта; умений: - производить расчеты уставок РЗА; навыков: - читать монтажные и принципиальные схемы устройств РЗА. |
| 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) | |
|--|--|
| ПКС-4: Способен обеспечивать обслуживание и ремонт устройств релейной защиты и автоматики (РЗА) электрических сетей и системы электроснабжения тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта | |
| Код и наименование индикатора достижения компетенции | |
| ПКС-4.1. | Знает устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности отдельного оборудования устройств РЗА |
| ПКС-4.2. | Знает виды и принципы работы систем РЗА электрических сетей и системы электроснабжения тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта |
| ПКС-4.3. | Умеет производить расчеты уставок РЗА |
| ПКС-4.4. | Способен выполнять техническое обслуживание и ремонт оборудования железнодорожных тяговых подстанций и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения |

| 3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) | |
|---|---|
| 1 | Категории электроприемников железнодорожного транспорта. |
| 2 | Электроснабжение нетяговых потребителей на перегонах. |
| 3 | Электрические сети освещения. Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей. |
| 4 | Подготовка к лекционным занятиям |
| 5 | Подготовка к лабораторным занятиям |
| 6 | Подготовка к практическим занятиям |
| 7 | Подготовка к экзамену |