

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 19.04.2021 16:04:52

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0651a45cbr7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

## Аннотация рабочей программы дисциплины

**Специальность:** 25.05.05 Системы обеспечения движения поездов

**Специализация:** Электроснабжение железных дорог

**Форма обучения:** заочная

**Дисциплина:** Б1.В.ДВ.03.02 Организация работ в дистанции электроснабжения

**Цели освоения дисциплины:** Формирование профессиональных компетенций применительно к выполнению по техническому обслуживанию и текущему ремонту устройств контактной сети и оборудования подстанций.

**Формируемые компетенции:**

**ПКС-1:** Способен выполнять работы по техническому обслуживанию, текущему ремонту, диагностическим испытаниям и измерениям параметров устройств контактной сети и воздушных линий электропередачи  
Индикаторы

ПКС-1.1. Знает устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности оборудования контактной сети и воздушных линий электропередач

ПКС-1.2. Знает правила и инструкции по безопасности, техническому обслуживанию и ремонту устройств контактной сети, воздушных линий электропередачи

ПКС-1.3. Умеет проводить работы по испытаниям и измерениям устройств контактной сети при помощи переносной и стационарной диагностической аппаратуры

ПКС-1.4. Способен выполнять работы по техническому обслуживанию и текущему ремонту элементов контактной сети, воздушных линий электропередачи

**ПКС-2:** Способен выполнять техническое обслуживание и ремонт оборудования железнодорожных тяговых подстанций и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения для обеспечения бесперебойного электроснабжения контактной сети, линий автоблокировки и других потребителей, получающих питание от тяговых подстанций железнодорожного транспорта

Индикаторы

ПКС-2.1. Знает устройство, принцип действия, технические характеристики и конструктивные особенности оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейные устройства системы тягового электроснабжения

ПКС-2.2. Знает правила и инструкции по безопасности и техническому обслуживанию и ремонту оборудования тяговых подстанций, пунктов электропитания и секционирования электрифицированных железных дорог

ПКС-2.3. Умеет читать однолинейные схемы тяговых подстанций, монтажные и принципиальные схемы сложных устройств автоматики и электронных защит

ПКС-2.4. Способен выполнять техническое обслуживание и ремонт оборудования железнодорожных тяговых подстанций и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения

**ПКС-7:** Способен управлять процессом выполнения работ по техническому обслуживанию, ремонту, восстановлению, усилению и реконструкции устройств электрификации и электроснабжения железнодорожного транспорта, нетяговых потребителей, устройств РЗА, оборудования АСТУ, осуществлять инженерно-техническое сопровождение деятельности

Индикаторы

ПКС-7.1. Знает правила и инструкции по безопасности, техническому обслуживанию и ремонту устройств электрификации и электроснабжения

ПКС-7.2. Знает правила устройства электроустановок, санитарные нормы и требования охраны труда к проведению работ на устройствах электрификации и электроснабжения

ПКС-7.3. Умеет составлять план-график по техническому обслуживанию, ремонту и восстановлению обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения

ПКС-7.4. Способен проводить анализ результатов производственной деятельности

**Планируемые результаты обучения:** В результате освоения дисциплины студент должен:

**Знать:** 1. Знать структуру управления дистанции электроснабжения; назначение и задачи, решаемые дистанцией.

2. Знать требования ПТЭ

3. Знать правила и инструкции по электробезопасности при эксплуатации технических устройств.

**Уметь:** 1. Уметь планировать работы по ТО и ТР обслуживаемых устройств электрификации и электроснабжения.

2) Уметь организовывать управление процессами восстановительных работ при повреждениях устройств электроснабжения.

3) Уметь организовывать работы по обслуживанию оборудования.

**Владеть:**

1) Владеть основными правилами формирования распорядительной документации на производство работ в дистанции электроснабжения.

2) Владеть методами оформления нарядов и распоряжений.

3) Владеть знаниями технической документации.

Содержание дисциплины:

Раздел 1 Структура системы управления, ее элементы, звено, ступени.

Раздел 2. Типы структура управления.

Раздел 3. Сущность, единство и взаимосвязь методов управления

Раздел 4 Экономические методы управления

Раздел 5. Качество управленческого решения.

**Виды учебной работы:** лекции, практические занятия

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** опрос по теории, тестирование, дискуссия.

**Формы промежуточной аттестации:** зачет с оценкой (4), РГР (4)

**Трудоемкость дисциплины:** 4 ЗЕТ.