

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 11.11.2021 10:46:55

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f75a4ce0cad5

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.В.06 Тяговые трансформаторные подстанции**

**Специальность/направление подготовки: 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов**

**Специализация/профиль: Электроснабжение железных дорог**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Освоить профессиональные компетенции в области технического обслуживания и ремонта 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

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-2 Способен выполнять проектирование, техническое обслуживание оборудования тяговых 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

ПК-2.1 Производит выбор и проверку оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств систем электроснабжения, читает и составляет однолинейные схемы на стадиях проектирования и эксплуатации

ПК-2.3 Выполняет техническое обслуживание оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств системы тягового электроснабжения

### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

#### **Знать:**

однолинейные схемы и оборудование тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств систем электроснабжения, технологию, правила и способы организации технического обслуживания и ремонта тяговых и трансформаторных подстанций, линейных устройств тягового электроснабжения

#### **Уметь:**

производить выбор и проверку оборудования тяговых и трансформаторных подстанций, Обучающийся умеет: пользоваться методами организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасности производства работ

#### **Владеть:**

принципами расчета устройств заземления, определять параметры релейных защит, навыками разработки технологических карт по выполнению отдельных видов работ на тяговой трансформаторной подстанции

Дисциплина/практика реализуется, в том числе, в форме практической подготовки

Трудоёмкость дисциплины/практики: 10 ЗЕ.