

url: 23.05.05-23-1-COITa.plnplx

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.06.2023 09:38:54

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

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

**Б1.В.01 Магистральные электрические железные дороги**

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

**Специализация/профиль: Электроснабжение железных дорог**

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

Изучить устройство и принципы взаимодействия элементов системы тягового электроснабжения для возможности проведения технического обслуживания и ремонта оборудования контактной сети, тяговых и трансформаторных подстанций

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

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-3 Способен вести оперативное управление работой устройств электроснабжения для бесперебойного электроснабжения тяговых и нетяговых потребителей железнодорожного транспорта

ПК-3.3 Анализирует работу системы тягового электроснабжения в нормальном и аварийном режимах

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

##### **Знать:**

основы системы тягового электроснабжения, оборудование, схемы питания, методы расчета

##### **Уметь:**

выбирать основные параметры системы тягового электроснабжения, места расположения тяговых подстанций

##### **Владеть:**

методологией расчета и выбора основных параметров системы тягового электроснабжения: мощность оборудования, сечение контактной подвески

Трудоёмкость дисциплины/практики: 2 ЗЕ.