

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Чирикова Лилия Ивановна

Должность: Директор филиала

Дата подписания: 23.04.2021 13:54:37

Уникальный программный ключ:

750e77999bb0631a45cbf7b4a579c1095bcef032814fee919138f73a4ce0cad5

**Специальность** 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

**Специализация** Электроснабжение железных дорог

**Форма обучения** Заочная

**Дисциплина** Б1.В.ДВ.05.02 Сооружение и монтаж устройств электроснабжения

**Цель преподавания дисциплины** Подготовка студентов к организации и производству монтажных работ при строительстве тяговых подстанций, а также монтажу устройств контактной сети и других устройств электроснабжения.

### **Формируемые компетенции:**

ПСК-1.5: владением методами оценки и выбора рациональных технологических режимов работы устройств электроснабжения; навыками эксплуатации, технического обслуживания и ремонта устройств электроснабжения; навыками организации и производства строительно-монтажных работ в системе электроснабжения железных дорог и метрополитенов; владением методами технико-экономического анализа деятельности хозяйства электроснабжения

ПК-12: способностью использовать информационные технологии при разработке новых устройств систем обеспечения движения поездов, ремонтного оборудования, средств механизации и автоматизации производства

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**Знать:** организацию выполнения работ по сооружению устройств электроснабжения тяги поездов

**Уметь:** оценить объём и затраты на строительно-монтажные работы электрифицируемого участка железной дороги

**Владеть:** навыками по основным вопросам эксплуатации устройств электроснабжения.

### **Содержание дисциплины**

**Раздел 1. Общие принципы организации нового строительства, модернизации и реконструкции контактной сети**

**Раздел 2. Конструкции, материалы и оборудование для нового строительства и обновления контактной сети**

**Раздел 3. Приспособления и инструменты для монтажа контактной сети**

**Раздел 4. Безопасность труда при модернизации контактной сети**

**Раздел 5. Монтаж оборудования тяговых подстанций**

**Раздел 6. Самостоятельная работа**

**Виды учебной работы:** практические занятия, самостоятельная работа.

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

**Формы текущего контроля успеваемости:** отчет по практическим работам

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (5), контрольная работа

**Трудоемкость дисциплины:** 3 ЗЕТ.