

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 строительномонтажных 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 строительномонтажные 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.