

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 31.12.2020 13:36:24

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953ba730df2374d16f3c0ce536f0fc6

## Аннотация

### к рабочей программе дисциплины

### «Спецкурс 2»

### 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

### профиль «Электроснабжение»

**Цель преподавания дисциплины:** формирование у студентов базовых знаний и основных правил по устройству передвижных электроустановок, ознакомление с практическими методами их монтажа, наладки, ремонта и эксплуатации, правилами безопасности при их монтаже, наладке, ремонте и эксплуатации.

**Задачи изучения дисциплины:** ознакомление студентов с организацией электромонтажных работ, основными теоретическими и практическими методами монтажа, ремонта и обслуживания передвижных электроустановок, приобретение практических навыков при выполнении электромонтажных работ в организациях электроэнергетики.

В результате изучения дисциплины студент должен:

*знать:* основные правила устройства и эксплуатации передвижных электроустановок, средства измерений, нормы и объем испытаний электроустановок;

*уметь:* эксплуатировать передвижные электроустановки в соответствии с правилами безопасности;

*владеть:* практическими методами монтажа, наладки, эксплуатации и испытаний передвижных электроустановок.

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:**

- способность к участию в монтаже элементов оборудования объектов профессиональной деятельности (ПК-11);
- готовность к участию в испытаниях вводимого в эксплуатацию электроэнергетического и электротехнического оборудования (ПК-12);
- способность участвовать в пуско-наладочных работах (ПК-13).

### **Разделы дисциплины:**

1. Виды работ в передвижных электроустановках, сроки и объемы ремонтов. Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

2. Технология электрослесарных работ.

3. Правила устройства, монтаж, эксплуатация и ремонт электрических сетей с использованием передвижных электроустановок.

4. Монтаж, эксплуатация и ремонт распределительных устройств, приборов контроля и учета электроэнергии.