

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:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953ba730df3374d16f3c0ce536f0fc6

Аннотация

к рабочей программе дисциплины

«Спецкурс 1»

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

профиль «Электроснабжение»

Цель преподавания дисциплины: формирование у студентов базовых знаний и основных правил по устройству 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 электроустановок, приобретение практических навыков при выполнении электромонтажных работ в организациях электроэнергетики.

В результате изучения дисциплины студент должен:

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

уметь: эксплуатировать электроустановки в соответствии с правилами безопасности;

владеть: практическими методами монтажа, наладки, эксплуатации и испытаний 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 электроустановках, сроки и объемы ремонтов.

Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.

2. Технология электрослесарных работ.

3. Правила устройства, монтаж, эксплуатация и ремонт внутренних электрических сетей.

4. Монтаж, эксплуатация и ремонт кабельных и воздушных сетей напряжением до 1 кВ.

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