

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 13.11.2018 12:21:30

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16ff3c0ce536ff0fc6

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### «Эксплуатация передвижных электроустановок» 13.03.02

#### Электроэнергетика и электротехника

#### профиль «Электроснабжение»

**Цель преподавания дисциплины:** формирование у студентов базовых знаний и основных правил устройства передвижных электроустановок, ознакомление с практическими методами их эксплуатации, правилами безопасности при их эксплуатации.

**Задачи изучения дисциплины:** ознакомление студентов с основными теоретическими и практическими методами ремонта и обслуживания передвижных электроустановок. В результате изучения дисциплины студент должен: знать: основные правила устройства и эксплуатации передвижных электроустановок, средства измерений, нормы и объем испытаний передвижных электроустановок; уметь: эксплуатировать передвижные электроустановки в соответствии с правилами безопасности, составлять и оформлять оперативную документацию; владеть: практическими методами эксплуатации и испытаний передвижных электроустановок.

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

- способность применять методы и технические средства эксплуатационных испытаний и диагностики электроэнергетического и электротехнического оборудования (ПК-14);
- способность оценивать техническое состояние и остаточный ресурс оборудования (ПК-15);
- готовность к участию в выполнении ремонтов оборудования по заданной методике (ПК-16);
- готовность к составлению заявок на оборудование и запасные части и подготовке технической документации на ремонт (ПК-17).
- Способностью планирования и контроля деятельности по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций (ПСК-2);
- Способностью планирования и контроля деятельности по техническому обслуживанию и ремонту кабельных линий электропередачи (ПСК-4);
- Способностью планирования и ведение деятельности по техническому обслуживанию и ремонту воздушных линий электропередачи (ПСК-5);

#### **Разделы дисциплины:**

1. Общие требования и указания по эксплуатации передвижных электроустановок. Виды работ в передвижных электроустановках.
2. Организационные мероприятия, обеспечивающие безопасность работ.
3. Технические мероприятия, обеспечивающие безопасность работ со снятием напряжения.

4. Правила устройства, монтаж и эксплуатация электропроводок.
5. Правила устройства, монтаж и эксплуатация заземляющих устройств.
6. Монтаж, эксплуатация и ремонт электрооборудования передвижных электроустановок.