

УдТ: 13.03.02-23-3-096.plm.px

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Гаранин Максим Алексеевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 06.09.2025 11:00:20

Уникальный программный ключ:

7708e3a47e66a8ee02711b298d7c78bd1e40bf88

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля) / практики**

**Б1.В.11 Техника высоких напряжений**

**Специальность/направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**

**Специализация/профиль: Электрический транспорт**

### **Цели освоения дисциплины (модуля) / практики**

Целью дисциплины является формирование компетенции ПК-3 в части представленных в п. 1.3. результатов обучения (знаний, умений, навыков)

### **Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины (модуля)/практики.**

#### **Индикаторы достижения компетенций**

ПК-3 Способен проводить измерения параметров, диагностику, испытания узлов и агрегатов подвижного состава электрического транспорта, подстанций, кабельных и воздушных линий электропередачи

ПК-3.3 Анализирует основные процессы, протекающие в высоковольтной изоляции электроустановок подстанций, кабельных и воздушных линий электропередач

#### **В результате освоения дисциплины (модуля)/практики обучающийся должен**

##### **Знать:**

виды высоковольтной изоляции, которая используется в электроустановках, подстанциях, кабельных и воздушных линиях электропередач

##### **Уметь:**

описывать процессы, протекающие в высоковольтной изоляции электроустановок подстанций, кабельных и воздушных линий электропередач

##### **Владеть:**

методикой расчета параметров высоковольтной изоляции, которая используется в электроустановках, подстанциях, кабельных и воздушных линиях электропередач

Трудоёмкость дисциплины/практики: 7 ЗЕ.