



Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И ЭЛЕКТРОННЫЕ АППАРАТЫ

Направление (код) подготовки	<u>13.03.02 Электроэнергетика и электротехника</u>
Профиль подготовки	<u>Электрооборудование и электрохозяйство горных и промышленных предприятий</u>
Уровень высшего образования	<u>Бакалавриат</u> <i>(бакалавриат, специалитет, магистратура)</i>

Аннотация содержания дисциплины

Дисциплина Электрические и электронные аппараты относится к базовой части блока учебного плана.

Для дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:

- Компьютерные технологии,
- Электрический привод,
- Теоретические основы электротехники,
- Электроника,
- Электрические машины.

Знания и умения, полученные при освоении дисциплины, используются в дальнейшем при изучении следующих дисциплин:

- Моделирование в технике,
- Проектирование электротехнических устройств и комплексов.

Дисциплина призвана дать умения и навыки, необходимые студенту для осуществления практической деятельности, связанной с применением, выбором и эксплуатацией современных электромеханических и электронных низковольтных и высоковольтных аппаратов.

Планируемые результаты обучения

Результатом освоения модуля является формирование у студента следующих компетенций

Общепрофессиональные компетенции выпускников:

ОПК-3. Способен использовать методы анализа и моделирования электрических цепей и электрических машин.

Обязательные профессиональные компетенции выпускников:

ПК-1. Способен к организационно-техническому, технологическому и ресурсному обеспечению работ по эксплуатации трансформаторных подстанций и распределительных пунктов.

ПК-2. Способен выполнять подготовительные работы по обследованию электротехнического оборудования на объекте капитального строительства.

ПК-3. Способен к проведению инструментального электротехнического обследования на

ПК-11. Способен к разработке нормативно-технической документации по техническому обслуживанию и ремонту оборудования подстанций.