



Негосударственное частное образовательное учреждение высшего образования
«Технический университет УГМК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ И
КОМПЛЕКСОВ

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>

г. Верхняя Пышма

Аннотация содержания дисциплины

Дисциплина Проектирование электротехнических устройств и комплексов входит в группу дисциплин вариативной части профессионального цикла образовательной программы подготовки бакалавров по направлению 13.03.02 - Электроэнергетика и электротехника.

Предшествующие дисциплины:

- Физика,
- Высшая математика,
- Инженерная и компьютерная графика.

Последующие дисциплины:

- Автоматизация технологических процессов и производств,
- Наладка и эксплуатация систем управления электроприводов,
- Электротехнические установки и процессы,
- Электрическое хозяйство и сети горных и промышленных предприятий.

Дисциплина призвана дать знания и навыки по проектному обеспечению всех этапов жизненного цикла электротехнических объектов в системе теоретической и практической подготовки бакалавров, а также в области технологии проектирования ЭТУ и комплексов.

Планируемые результаты обучения

Результатом освоения модуля является формирование у студента следующих компетенций

Обязательные профессиональные компетенции выпускников:

ПК-14. Способен к выполнению отчета о проведенном обследовании оборудования, для которого разрабатывается система электропривода.

ПК-16. Способен к выполнению комплекта конструкторской документации эскизного, технического и рабочего проектов системы электропривода.

ПК-17. Способен к разработке простых узлов, блоков системы электропривода.