



Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

ОБЩАЯ ЭНЕРГЕТИКА

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 Общая энергетика относится к базовой части блока учебного плана ООП подготовки бакалавров по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

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

- Физика,
- Химия,
- Экология.

Дисциплина Общая энергетика является базовой для таких дисциплин как:

- Электрическое хозяйство и сети горных и промышленных предприятий,
- Электроснабжение предприятий.

Дисциплина дает студентам представления об основных типах энергетических установок и способах получения тепловой и электрической энергии на базе возобновляемых и не возобновляемых источников энергии.

Планируемые результаты обучения

Результатом освоения модуля является формирование у студента следующих компетенций

Обязательные профессиональные компетенции выпускников:

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

ПК-9. Способен к выполнению мониторинга технического состояния оборудования подстанций.

ПК-12. Способен к организации работ по техническому аудиту систем учета электрической энергии.