



Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

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

Рабочая программа дисциплины Компьютерные технологии разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом по направлению подготовки 13.03.02 – Электроэнергетика и электротехника.

Освоение дисциплины Компьютерные технологии решает задачу подготовки студентов к использованию компьютерных технологий, необходимых при изучении как общих, так и специальных дисциплин, предусмотренных учебным планом.

Дисциплина Компьютерные технологии относится к базовой части блока дисциплин федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВО) для подготовки бакалавров по направлению 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника».

Данный курс опирается на знания и умения, полученные студентами в рамках дисциплин: Информатика и Высшая математика.

Дисциплина Компьютерные технологии закладывает фундамент для использования методов решения основных прикладных задач на основе компьютерных технологий и является базовым теоретическим и практическим основанием для многих последующих дисциплин базового и специального цикла подготовки бакалавров «Электроэнергетика и электротехника», таких как:

- Начертательная геометрия, инженерная и компьютерная графика;
- Моделирование в технике;
- Автоматизация технологических процессов и производств.

Планируемые результаты обучения

Результатом освоения модуля является формирование у студента следующих компетенций

Общепрофессиональные компетенции выпускников:

ОПК-1. Способен осуществлять поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

Обязательные профессиональные компетенции выпускников:

ПК-3. Способен к проведению инструментального электротехнического обследования на объекте капитального строительства.

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.