



Негосударственное частное образовательное учреждение
высшего образования
«Технический университет УГМК»

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

НАЧЕРТАТЕЛЬНАЯ ГЕОМЕТРИЯ, ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА

Направление подготовки _____ 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
Профиль подготовки _____ Электрооборудование и электрохозяйство горных и промышлен-
ленных предприятий

Уровень высшего образования _____ Бакалавриат
(бакалавриат, специалитет, магистратура)

Аннотация содержания дисциплины

Дисциплина Начертательная геометрия инженерная и компьютерная графика является одной из основных дисциплин профессионального цикла, обеспечивающей изучение проблем графического и геометрического моделирования конкретных инженерных изделий, в подготовке бакалавра технического профиля.

Для успешного овладения дисциплиной необходимы базовые школьные знания по таким предметам как геометрия, черчение и информатика. Изучение разделов «Компьютерная графика» основывается на теоретических положениях раздела «Инженерная графика», нормативных документах и государственных стандартах «Единой системы конструкторской документации» (ЕСКД). Методы инженерной графики необходимы для создания машин, приборов и комплексов, отвечающих современным требованиям точности, эффективности, надежности, экономичности.

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.