



**Негосударственное частное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Технический университет УГМК»**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ МЕХАНИКА**

**Направление подготовки** 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

**Профиль подготовки** Электрооборудование и электрохозяйство горных и промышленных предприятий

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

**г. Верхняя Пышма**

## **Аннотация содержания дисциплины**

Техническая механика является научной основой важнейших областей техники. Законы, теоремы и принципы теоретической и прикладной механики, которые установлены в итоге обобщения результатов многочисленных опытов, широко используются при решении инженерных задач.

Материал дисциплины «Техническая механика» является основой для изучения последующих общепрофессиональных и специальных дисциплин, таких как:

- наладка и эксплуатация систем управления электроприводов;
- технологическое оборудование горного и обогатительного производства;
- горные машины и оборудование и др.

### **Планируемые результаты обучения**

Результатом освоения модуля является формирование у студента следующих компетенций

*Общепрофессиональные компетенции выпускников:*

ОПК-2. Способен применять соответствующий физико-математический аппарат, методы анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования при решении профессиональных задач.

ОПК-4. Способен использовать свойства конструкционных и электротехнических материалов в расчетах параметров и режимов объектов профессиональной деятельности.