

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Курганский государственный университет»  
(КГУ)

Кафедра «Математика и физика»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

/Змызгова Т.Р./

2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ФИЗИКА**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

направленность: Энергообеспечение предприятий

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.**

направленность: Энергоснабжение

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины  
**«Физика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**13.03.01 Теплоэнергетика и теплотехника**

Направленность: Энергообеспечение предприятий

**13.03.02 Электроэнергетика и электротехника.**

Направленность: Энергоснабжение

Трудоемкость дисциплины: 10 ЗЕ (360 академических часов)  
Семестры: 1, 2 (очная форма обучения, заочная форма обучения)  
Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Содержание дисциплины

Физические основы механики. Механические колебания и волны. Молекулярная физика и термодинамика. Электричество и магнетизм. Оптика. Элементы квантовой физики и физики твердого тела. Атомная и ядерная физика. Физический практикум.