

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ:

Ректор

/ Н.В. Дубив /

2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ФИЗИКА

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

01.03.01 – Математика

Направленность (профиль):

Математическое и программное обеспечение вычислительных систем и  
компьютерных сетей

Формы обучения: очная

Курган 2020

Аннотация к рабочей программе дисциплины

**«Физика»**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**01.03.01 – Математика**

Направленность (профиль):

**Математическое и программное обеспечение вычислительных систем и  
компьютерных сетей**

Трудоемкость дисциплины: 3 ЗЕ (108 академических часа)

Семестр: 6 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Физические основы механики. Колебания и волны. Молекулярная физика и термодинамика. Электростатика. Постоянный электрический ток. Электромагнетизм. Оптика. Элементы квантовой физики. Физика твердого тела. Физика атомного ядра и элементарных частиц.