

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

Кафедра «Физика»



УТВЕРЖДАЮ:  
Первый проректор  
Щербич С.Н. /  
«30» августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Физика

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**01.05.01 Фундаментальные математика и механика**

Направленность:

**Математическое и компьютерное моделирование механических систем**

Формы обучения: очная

Курган 2019

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

образовательной программы высшего образования –  
программы специалитета

**01.05.01 – Фундаментальные математика и механика**

Направленность (профиль):

**Математическое и компьютерное моделирование механических систем**

Трудоемкость дисциплины: 6 ЗЕ (216 академических часа)

Семестр: 3,4 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Содержание дисциплины

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