

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

Кафедра «Физика»



Рабочая программа учебной дисциплины

**Практикум по применению математического программного обеспечения
в решении задач физики**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

03.03.02– Физика

Направленность:

Информационные технологии в физике

Формы обучения: очная

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Практикум по применению математического программного обеспечения в решении задач физики»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

03.03.02 Физика

Направленность:

Информационные технологии в физике

Трудоемкость дисциплины: 2 ЗЕ (72 академических часа)

Семестр: 4 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Компьютерная математика. Моделирование относительных движений в классической механике. Моделирование физических процессов. Решение задач динамики материальной точки. Обработка экспериментальных данных.