

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/

31» августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
Вычислительный практикум решения задач физики

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата **03.03.02 – Физика**

Направленность:

Фундаментальная физика

Формы обучения: очная

Курган 2020

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины **«Вычислительный практикум решения задач физики»**

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

03.03.02 Физика

Направленность:

Фундаментальная физика

Трудоемкость дисциплины: 9 ЗЕ (324 академических часа)

Семестр: 6, 7 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет, зачет

Содержание дисциплины

Графическое исследование «физических» функций. Численное дифференцирование. Численное решение алгебраических уравнений. Численное интегрирование. Моделирование физических процессов. Обработка экспериментальных данных