

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./

«01» сентября 2023 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Специальные главы физики

образовательной программы высшего образования
программы бакалавриата

03.03.02– Физика

Направленность:

Информационные технологии в физике

Формы обучения: очная

Курган 2023

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Специальные главы физики»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
03.03.02 «Физика»

Направленность «Информационные технологии в физике»

Форма (формы) обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 13 з.е. (468 академических часа)

Семестр: 3-7

Форма промежуточной аттестации: зачет (3-7 семестры)

Содержание дисциплины. Основные разделы

Основы строительной физики
Вычислительный практикум
Основы медицинской физики
Практикум решения физических задач на ЭВМ
Атомная и ядерная физика.
Физика элементарных частиц