

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

Кафедра физики



ТВЕРЖДАЮ:

Проректор

С.Н. Щербич /

2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
Методы математической физики

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата 03.03.02 – Физика

Направленность:

Фундаментальная физика

Формы обучения: очная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Методы математической физики»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

03.03.02 Физика

Направленность:

Фундаментальная физика

Трудоемкость дисциплины: 5 ЗЕ (180 академических часа)

Семестр: 5 (очная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Классификация уравнений в частных производных второго порядка.
Уравнения гиперболического и параболического типа. Краевые задачи для
уравнения Лапласа. Метод конечных разностей. Специальные функции.