

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «Математика и физика»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной и

международной деятельности

_____/А.А. Кирсанкин/

« ____ » _____ 2025 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

История математики и физики

образовательной программы высшего

образования – программы бакалавриата 44.03.05 «Педагогическое
образование» (с двумя профилями подготовки)

направленность:

«Математика и физика»

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2025 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины

История математики и физики

образовательной программы высшего образования – программы
бакалавриата

44.03.05 «Педагогическое образование» (с двумя профилями подготовки)

направленность: « Математика и физика»

Форма обучения: очная, заочная

Трудоемкость дисциплины: 3 з е (108 академических часов)

Семестр 7 очная форма обучения, семестр 10 заочная форма обучения

Формы промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Общий взгляд на развитие математики и физики с древности и до середины 20в. Математика в догреческих цивилизациях. Математика и физика Древней Греции. Закат античной науки. Математика и физика в Средние века на востоке. Математика в Европе в Средние века и в эпоху Возрождения. Математика и научно-техническая революция в 16-17вв. Развитие математического анализа и физики в 18в. Развитие основных направлений классической физики (18-19вв). Математика и физика 19в. Математика 20 века. Основные направления развития физики в 20 веке. История развития вычислительной техники