

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Институт математики и интеллектуальных систем

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

Т.Р.Змызгова

« 07 » сентября 2021 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

История математики, механики и вычислительной техники

по образовательной программе высшего образования –  
программы специалитета

01.05.01 – Фундаментальная математика и механика

направленность:

Математическое и программное обеспечение информационных систем

Формы обучения: очная

Курган 2021 г.



## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Аннотация к рабочей программе дисциплины **История математики, механики и вычислительной техники** образовательной программы высшего образования программы специалитета 01.05.01 –Фундаментальные математика и механика направленность: Математическое и программное обеспечение информационных систем

Форма обучения: очная

Трудоемкость дисциплины: 4 з.е (144 академических часов)

Семестр 7

Формы промежуточной аттестации: зачет

### **Содержание дисциплины**

Общий взгляд на развитие математики с древности и до середины 20в. Математика в догреческих цивилизациях. Математика и механика в Древней Греции. Закат античной науки и математика в Средние века. Математика в Европе в Средние века и в эпоху Возрождения. Математика и научно-техническая революция в 16-17вв. Развитие математического анализа и механики в 18в. Математика 19в. Математика в России СССР. Математика 20 века. Задачи Тысячелетия. История развития вычислительной техники.