

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»

Кафедра «Программного обеспечения автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор

Т.Р. Змызгова

02 сентября 2021 г.



Рабочая программа учебной дисциплины

ИНФОРМАТИКА

образовательных программ высшего образования,
программ бакалавриата и специалитета:

Направление подготовки/ Специальность	Направленность / Специализация ООП	Формы обучения
01.03.01 Математика	Математическое и программное обеспечение экономической деятельности	Очная
01.05.01 Фундаментальная математика и механика	Математическое и программное обеспечение информационных систем	Очная

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
ИНФОРМАТИКА

образовательных программ высшего образования:
Программа бакалавриата **01.03.01: Математика**

(Математическое и программное обеспечение экономической деятельности)

Программа специалитета **01.05.01: Фундаментальная математика и механика**
(Математическое и программное обеспечение информационных систем)

Виды учебных занятий	Распределение трудоемкости по семестрам и видам учебных занятий (акад. часов)	
	Всего	1-й семестр
Общая трудоемкость (2 зач. ед.)	72	72
Аудиторные занятия:	46	46
Лекции	16	16
Лабораторные работы	30	30
Самостоятельная работа	26	26
Промежуточная аттестация	Зачет	Зачет

Содержание дисциплины

Основная цель изучения дисциплины - систематическое введение в прикладные аспекты информатики и получение базовых представлений о типовой структуре ЭВМ и схеме взаимодействия ее программных и аппаратных компонентов.

Задачами дисциплины является изучение базовых понятий информатики, способов кодирования и представления информации в цифровых устройствах, функциональной структуры простейшей ЭВМ, типовых алгоритмов обмена данными в процессе взаимодействия компонентов вычислительной системы, а также практическое освоение инструментальных программных средств, используемых для анализа работы компонентов ПК.