

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

Кафедра «Фундаментальная математика»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
Т.Р.Змызгова
«01» сентября 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Распределенные вычислительные СИСТЕМЫ

образовательной программы высшего образования –
программы специалитета 01.05.01 – Фундаментальные математика и
механика

Направленность: Математическое и программное обеспечение
информационных систем

Форма обучения: очная

Курган 2022

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины
РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
образовательной программы высшего образования –
программы специалитета

01.05.01 Фундаментальные математика и механика

Направленность (профиль) «Математическое и программное обеспечение информационных систем»

Форма обучения: очная

Трудоемкость – 4 зач. ед. (144 акад. часа)

Семестр: 8

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Специфика доступа, хранения и обработки данных в распределенной модели вычислений. Нефункциональные требования к системам распределенных вычислений. Долговременное хранение объектов в распределенных системах. Управление транзакциями в распределенной модели хранения данных. Архитектура CORBA. Архитектура Microsoft DCOM. Архитектуры JAVA RMI, ERLANG OTP.