

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

Т.Р. Змызгова

«31» августа 2022 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
СИСТЕМЫ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность
Интеллектуальные информационные системы и технологии

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2022

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Системы распределенных вычислений»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность:

Интеллектуальные информационные системы и технологии

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестр: 8 (очная форма обучения), 8 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: Экзамен

Содержание дисциплины

Организация вычислений в распределенных системах. ПО промежуточного уровня. Взаимодействие в распределенных системах. Модель распределенного вычисления и систем. Логическое время. Взаимное исключение в распределенных системах. Синхронизация в распределенных системах. Удаленный вызов процедур. Кластер МРІ. Грид. Облачные вычисления. Технологии и архитектуры распределенных вычислений.