

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)
Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:
Ректор

Н.В.Дубив

«21» августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ И ВЫЧИСЛЕНИЯ НА GPU

образовательной программы высшего образования – программы магистратуры
09.04.04 Программная инженерия
направленность

*Методы и алгоритмы интеллектуальной обработки данных
в информационно-вычислительных системах*

формы обучения – очная, заочная

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины
**ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ
И ВЫЧИСЛЕНИЯ НА GPU**

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

09.04.04 – Программная инженерия

Направленность:

*Методы и алгоритмы интеллектуальной обработки данных
в информационно-вычислительных системах*

Формы обучения: **очная, заочная**

Трудоемкость – 5 зач. ед. (180 акад. часов)

Семестр: 3-й

Промежуточная аттестация: экзамен

Содержание дисциплины

Дисциплина «Параллельное программирование и вычисления на GPU» включена в состав элективного модуля «Технологии распределённой обработки данных» вариативной части учебного плана.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, формируемые дисциплинами «Архитектуры информационно-вычислительных систем» и «Структуры и алгоритмы обработки данных», а также дисциплинами модуля «Языки и технологии программирования».

Компетенции, формируемые дисциплиной, необходимы для освоения дисциплины «Облачные технологии и разработка мобильных приложений», а также для выполнения междисциплинарной курсовой работы и выпускной квалификационной работы.