

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:

Врио ректора
/ Н.В. Дубив/

«07» сентября 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Отраслевые информационно-управляющие системы

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

09.04.04 Программная инженерия

Направленность:

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

Форма обучения: заочная

Курган 2019

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины

Отраслевые информационно-управляющие системы

образовательной программы высшего образования –
программы магистратуры

09.04.04 Программная инженерия

Направленность:

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

Форма обучения: заочная

Трудоемкость освоения дисциплины – 4 зач. ед. (144 акад. часов)

Семестры: 2-й

Промежуточная аттестация: зачет (2-й семестр)

Содержание дисциплины

Целями освоения дисциплины являются формирование у обучающихся представлений об архитектуре информационно-управляющих систем (ИУС); методах проектирования ИУС; знаний организационно-функциональной структуры предприятия; методов и алгоритмов управления производственным предприятием; умений применять методы проектирования компонентов системной архитектуры при разработке ИУС.

Задачи изучения дисциплины:

Изучить принципы построения компонентов системной ИТ-архитектуры предприятия: архитектуры данных, архитектуры приложений, технологической архитектуры;

Познакомиться с современными интеграционными платформами и сервисно-ориентированной архитектурой построения ИУС;

Овладеть навыками работы со средствами проектирования ИУС.