

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»



УТВЕРЖДАЮ:
Первый проректор
/ Щербич С.Н. /
«30» августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Технологии проектирования информационных систем

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность:

Интеллектуальные информационные системы и технологии

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технологии проектирования информационных систем»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность:
Интеллектуальные информационные системы и технологии
Формы обучения: очная, заочная

Трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ (252 академических часа)

Семестры: 7 и 8 (очная форма обучения)

8 и 9 (заочная форма обучения)

Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

Содержание дисциплины

Основы проектирование информационных систем. Методологии проектирование информационных систем. Планирование архитектуры. Создание архитектуры. Анализ архитектуры. Архитектура комплексных систем. Парадигмы программирования. Принципы дизайна систем. Принципы организации компонентов. Требования к архитектуре системы. Границы в архитектуре системы. Уровни в архитектуре системы.