

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 КГУ

_____ / Н.В. Дубив/

«31» августа 2020 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**

Курган 2020

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**

Трудоемкость дисциплины: 7 ЗЕ (252 академических часа)
Семестры: 7 и 8

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.