

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 программных систем

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.04 – Программная инженерия

Направленность:

Программное обеспечение автоматизированных систем

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Технологии проектирования программных систем»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
09.03.04 – Программная инженерия

Направленность:
Программное обеспечение автоматизированных систем
Формы обучения: **очная, заочная**

Трудоемкость дисциплины: 8 ЗЕ (288 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.