

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
/ Т.Р. Змызгова/
«09» *сентября* 2023 г.



Рабочая программа учебной дисциплины
Конструирование программ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.04 – Программная инженерия

Направленность:

Программное обеспечение автоматизированных систем

Формы обучения: **очная, заочная**

Курган 2023

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Конструирование программ»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
09.03.04– Программная инженерия

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

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)
Семестры: 4 (очная форма), 5 и 6 (заочная форма)
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Совместное конструирование. Процесс программирования с псевдокодом. Отладка программного кода. Рефакторинг программного обеспечения. Интеграция программного обеспечения. Форматирование кода и самодокументирующийся код. Проектирование по контракту. Разработка через тестирование.