

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

Кафедра «Программное обеспечение автоматизированных систем»

УТВЕРЖДАЮ:
Проректор по образовательной и
международной деятельности
_____/А.А. Кирсанкин/
« ____ » _____ 2026 г.

Рабочая программа учебной дисциплины
Конструирование программного обеспечения

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность:
Интеллектуальные информационные системы и технологии

Формы обучения: **очная**

Курган 2026

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины
«Конструирование программного обеспечения»
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность:
Интеллектуальные информационные системы и технологии
Формы обучения: **очная**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)

Семестры: 4-й

Форма промежуточной аттестации: экзамен

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.