


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  
  
С.Н. Щербич/  
«30» августа 2019 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**

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.

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  
С.Н. Щербич/  
«30» августа 2019 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: **заочная**

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: **заочная**

Трудоемкость дисциплины: 4 ЗЕ (144 академических часа)  
Семестры: 5 и 6  
Форма промежуточной аттестации: экзамен

Содержание дисциплины

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