

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  
/ Н.В. Дубив/

«31» августа 2020 г.

Рабочая программа учебной дисциплины  
**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**

образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**09.03.04 – Программная инженерия**  
Направленность:  
**Программное обеспечение автоматизированных систем**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2020

Аннотация  
рабочей программы учебной дисциплины

**ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ**  
образовательной программы высшего образования –  
программы бакалавриата

**09.03.04 – Программная инженерия**  
Направленность:  
**Программное обеспечение автоматизированных систем**

формы обучения – очная, заочная  
Трудоемкость освоения дисциплины – 3 зач. ед. (108 акад. часов)  
Семестры: 6-й (для очной и заочной форм обучения)  
Промежуточная аттестация: зачет (6-й семестр)

Содержание дисциплины

Цель преподавания учебной дисциплины – овладение обучающимися бурно развивающимся и набирающим популярность стилем программирования, подготовка к его практическому использованию.

Особое внимание уделено общезначимым, независимым от конкретного языка, принципам, методам и понятиям ФП, что позволит обучающимся применять полученные знания при работе на множестве различных языков.

Задачи учебной дисциплины:

- дать обучающимся основу, необходимую для успешного усвоения перспективных технологий и методов программирования;
- дать обучающимся более глубокую и полную картину программирования за счёт альтернативной точки зрения на программы и процессы их выполнения;
- приобретенные знания позволяют понять современные тенденции в языках программирования, не относящихся к ФП.