

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/
«31» августа 2021г.

Рабочая программа учебной дисциплины
ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика
Направленность:

Интеллектуальные информационные системы и технологии

09.03.04 – Программная инженерия
Направленность:

Программное обеспечение автоматизированных систем

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика
направленность:

Интеллектуальные информационные системы и технологии

09.03.04 – Программная инженерия
направленность:

Программное обеспечение автоматизированных систем

формы обучения – очная и заочная

Трудоемкость освоения дисциплины – 3 зач. ед. (108 акад. часов)

Семестры: 6-й (для очной и заочной формы 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.