

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

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика

Направленность:

Интеллектуальные информационные системы и технологии

Форма обучения: очная

09.03.04 – Программная инженерия

Направленность: **Программное обеспечение автоматизированных систем**

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2026

Аннотация
рабочей программы учебной дисциплины

ФУНКЦИОНАЛЬНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ
образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.03 – Прикладная информатика
направленность:

Интеллектуальные информационные системы и технологии
формы обучения – очная

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.