

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

/Г.Р. Змызгова/

«31» августа 2021г.

Рабочая программа учебной дисциплины

МАШИННО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ

образовательной программы высшего образования -
программы бакалавриата

09.03.00 Информатика и вычислительная техника

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: Интеллектуальные информационные системы и технологии

Форма обучения: очная, заочная

Курган 2021

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«МАШИННО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

09.03.00 Информатика и вычислительная техника
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность: Интеллектуальные информационные системы и технологии

Трудоемкость дисциплины: 3 з.е. (108 академических часов)

Семестр: 2 (очная), 3 (заочная)

Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Основы технологии программирования на ассемблере. Арифметические и логические операции.

Типы данных. Адресация памяти. Формат машинной команды. Строковые команды.

Стек. Явные команды работы со стеком. Команды вызова процедур. Возврат из процедур. Передача параметров.

Организация ввода-вывода и прерываний. Основы программирования защищенного режима.

Использование ассемблерного кода в программах на языке С.