**Министерство образования и науки РФ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ (МИРЭА, МГУПИ)»**

**Институт** СФ **Направление** Информатика и вычислительная техника (230100.62)

**Кафедра** СФ-2 Приборы и информационные технологии

**Дисциплина** 34316 Функциональное программное обеспечение встраиваемых систем

**Домашняя работа по курсу «Системное программное обеспечение»**

**Студент**

**Группа** СФИТ4-1201 **Шифр**

**Задание:** Написать программу, осуществляющую ввод с клавиатуры исходных данных, выполняющую указанное в варианте задание и выводящую на экран или в файл (в зависимости от варианта задания) результат работы программы.

**Вариант:**