

## ЗАДАНИЕ № 1

на расчетно-графическую работу по дисциплине «Основы микропроцессорной техники»

**Студент:** Кондрашов А.

**Тема работы:**

Написать программу пересылки массива 16 однобайтовых чисел из ОЗУ с адресом 30h в ОЗУ с адресом 50h. При пересылке определить максимальное из пересылаемых число и запомнить его в ячейке 60h.

**Отчет** о расчетно-графической работе должен содержать:

1. Словесное описание алгоритма разработанной программы.
2. Блок-схему алгоритма работы микроконтроллера.
3. Описание программы, реализующей алгоритм работы, с подробными комментариями ко всем блокам. Программа должна быть написана на языке Ассемблера для микроконтроллера МК51.
4. Листинг результата трансляции программы в среде Keil  $\mu$ Vision.
5. Результаты проверки работоспособности на модели с использованием симулятора среды Keil  $\mu$ Vision..

Выдан

апрель 2026 г.

Преподаватель

Морозов С.В.