Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования «Национальный исследовательский университет

ИТМО»

*Факультет программной инженерии и компьютерной техники*

*Направление подготовки: 09.03.04 – Программная инженерия, Системное и прикладное программное обеспечение.*

*Дисциплина «Основы профессиональной деятельности»*

**Отчет**

**По лабораторной работе №2**

**Введение в базовую ЭВМ**

**Вариант №** **8473**

Выполнил:

Молчанов Фёдор Денисович

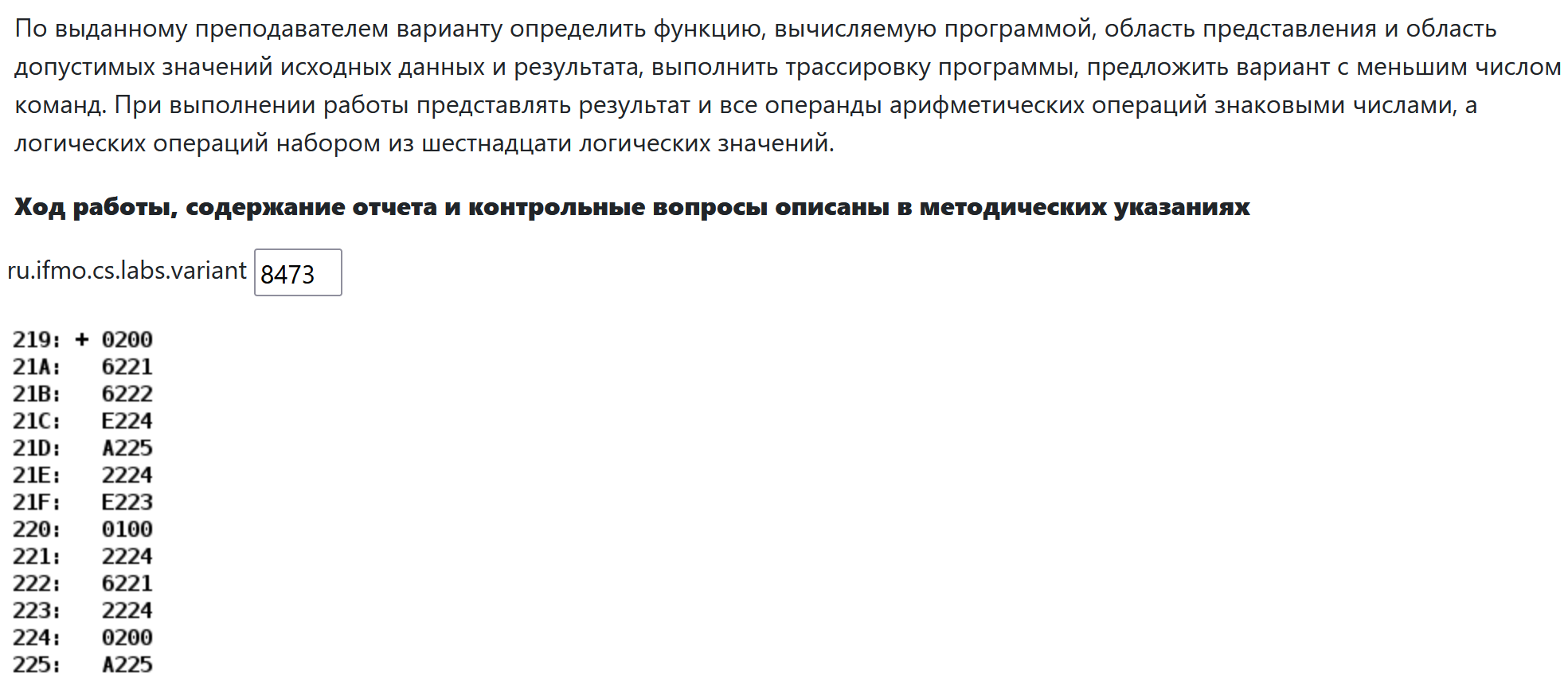
Группа: Р3113

Преподаватель:

Абузов Ярослав Александрович

Г. Санкт-Петербург, 2023 г.

# Задание



# Выполнение

Таблица №1. Текст исходной программы

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Адрес | Код команды | Мнемоника | Комментарий |
| 219 | 0200 | CLA | Очищение регистра АС |
| 21A | 6221 | SUB221 | Вычитание из AC 221 |
| 21B | 6222 | SUB222 | Вычитание из AC 222 |
| 21C | E224 | ST224 | Сохранение результата (224) из AC в M |
| 21D | A225 | LD225 | Загрузить (225) из M в AC |
| 21E | 2224 | AND224 | Над каждым разрядом регистра AC выполняется логическое И с соотв. Разрядом ячейки 224 |
| 21F | E223 | ST223 | Сохранение результата (223) из AC в M |
| 220 | 0100 | HLT | Остановка |
| 221 | 2224 | AND224 | Над каждым разрядом регистра AC выполняется логическое И с соотв. Разрядом ячейки 224 |
| 222 | 6221 | SUB221 | Вычитание из AC 221 |
| 223 | 2224 | AND224 | Над каждым разрядом регистра AC выполняется логическое И с соотв. Разрядом ячейки 224 |
| 224 | 0200 | CLA | Очищение регистра AC |
| 224 | A225 | LD225 | Загрузить (225) из M в AC |