**Министерство образования и науки Кыргызской Республики**

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Государственное образовательное учреждение

высшего профессионального образования

Кыргызско-Российский Славянский университет

Имени первого Президента Российской Федерации Б. Н. Ельцина

Естественно-технический факультет

Кафедра информационных и вычислительных технологий

**Assignment №2**По дисциплине: «Архитектура вычислительных систем»

Выполнил: студент группы ЕПИ-4-23 Лосев Данил

Руководитель: Осмонов М. С.

Оценка: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Бишкек-2025**

**2.1. После выполнения следующих команд какие значения будут иметь флаги condition code**

00 E3A00020 MOV r0,#0x20

04 E3A01020 MOV r1,#0x20

08 E0512000 SUBS r2,r1,r0

(A) 0x0 (B) 0xA (C) 0x6

(D) 0x2 (E) 0x9 (F) другое

***Ответ: (C) 0x6***

**2.2. После выполнения следующих команд какие значения будут иметь флаги condition code**

00 E3A00103 MOV r0, #0xC0000000

04 E3A0120F MOV r1, #0xF0000000

08 E0513000 SUBS r3, r1, r0

(A) 0x5 (B) 0x2 (C) 0x9

(D) 0x1 (E) 0x6 (F) другое

***Ответ: (B) 0x2***

**2.3. После выполнения следующих команд какие значения будут иметь флаги condition code**

00 E3A00102 MOV r0, #0x80000000

04 E3A01101 MOV r1, #0x40000000

08 E0517000 SUBS r7, r1, r0

(A) 0x1 (B) 0x9 (C) 0xD

(D) 0xB (E) 0x4 (F) другое

***Ответ: (B) 0x9***

**2.4. После выполнения следующих команд какие значения будут иметь флаги condition code**

00 E3A0020A MOV r0, #0xA0000000

04 E3A0120F MOV r1, #0xF0000000

08 E0913000 ADDS r3, r1, r0

0c E0432000 SUB r2, r3, r0

(A) 0xA (B) 0x3 (C) 0xC

(D) 0x2 (E) 0x1 (F) другое

***Ответ: (F) другое***