

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет ИТМО

Мегафакультет трансляционных информационных технологий

Факультет информационных технологий и программирования

**Лабораторная работа №6**

По дисциплине «Аппаратное обеспечение вычислительных систем»

Вариант № 3

Выполнил студент группы №М3107

**Захаров А. А.**

Проверил

**Повышев В. В.**



Санкт-Петербург

2025

формула	ВУ 2 $(X/2)+5$	ВУ 1 $-(5X/2)+1$
диапазон переполнения	-	3334 ; FFFF

Пример по формуле 2:

- 1) 3333
- 2) Умножить на 5
- 3) = FFFF

Переполнение не случилось

- 1) 3334
- 2) Умножить на 5
- 3) = 0004

Переполнение случилось