Балтийский государственный технический университет «ВОЕНМЕХ» им. Д. Ф. Устинова

Кафедра Е1 «Стрелково-пушечное, артиллерийское и ракетное оружие»

**Практическая работа №2**

по дисциплине «Введение в информационные технологии»

Вариант 17

Выполнил:

Студент Усов Д.А.

Группа Е123Б

Преподаватель: Удовиченко А.С.

Санкт-Петербург 2022 г.

Задача 1. Нужно для каждого из заданных 12 чисел выбрать минимальный из восьми форматов.

*Исходные данные:*

Числа: 320, 7, -15, 9.9\*1018, -199, 8575167, 2 110 000 000, 32768, 512, -128,1 200 000 000, 10.2\*1019

Возможные форматы:

* 4 бита, включая знак
* 4 бита без знака
* 8 бит, включая знак
* 8 бит без знака
* 16 бит, включая знак
* 32 бита, включая знак
* 64 бита, включая знак
* 128 бит, включая знак

*Результат:*

