НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Дисциплина: Информатика

Лабораторная работа № 1

Выполнил студент:

Игнатьева Ксения Артемовна

Группа № P3125

Преподаватель:

Гурьянова Аглая Геннадьевна

г. Санкт-Петербург

2022

[Вариант: 31 3](#_Toc114763575)

[Задание: 3](#_Toc114763576)

[**Решение:** 3](#_Toc114763577)

[**Отчет:** 3](#_Toc114763578)

[**Вывод:** 3](#_Toc114763579)

[**Список литературы:** 3](#_Toc114763580)

# **Вариант: 31**

## **Задание:**

Перевести число А, заданное в системе счисления В, в систему счисления С.

### **Решение:**

[Ссылка на github](https://github.com/7Kseniya/itmo/blob/c5964c3d30652042a2e3c213d2344906c9fc1e65/1st%20semester/computer%20science/lab1/solution.pptx)

#### **Отчет:**

[Ссылка на github](https://github.com/7Kseniya/itmo/blob/c5964c3d30652042a2e3c213d2344906c9fc1e65/1st%20semester/computer%20science/lab1/answers)

##### **Вывод:**

В процессе выполнения работы я изучила системы счисления с различными основаниями и переводы между ними, а также некоторые нетрадиционные системы счисления, такие как факториальная, нега-позиционная и другие.

###### **Список литературы:**

1. Балакшин П.В., Соснин В. В., Машина Е. А. Информатика. – СПб: Университет ИТМО, 2020. – 122 с.».
2. Орлов С. А., Цилькер Б. Я. Организация ЭВМ и систем: Учебник для вузов. 2-е изд. – СПб.: Питер, 2011. – 688 с.: ил.