Ордена Трудового Красного Знамени

федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего

образования «Московский технический

университет связи и информатики»

Кафедра информатики

Лабораторная работа № 0 «Java-Разминка»

Выполнил:

Студент 2 курса

Факультета «ОТФ-2»

Группы БСТ-1602

Марченко Дмитрий

Вариант № 11

Москва, 2018

**Цель работы:** изучать основы синтаксиса Java с помощью нескольких простых задач программирования и узнать, как использовать компилятор Java и виртуальную машину Java для запуска программы.

Задачи:

1. создавать программу, которая находит и выводит все простые числа меньше 100. использовать этот пример для практики написания Java-функций и циклов.
2. Создать программу, которая показывает, является ли строка палиндромом.

**Анализ предметной области и инструментарий:** для разработки программы обработки информации в циклах и ее вывода взят пакетjava development kit-9.0.4 и стандартный редактор тхт

**Задание 1:**

**Блок-схемы функций:**

****

**Рис. 1.** (Блок-схемы main и isPrime)

**Задание 2:**

**Блок-схемы функций:**

****

**Рис. 2** (Блок-схемы Функций main, isPaloindrome, reverseString)

**Выводы:** Проведена работа по разработке простых программ основанных на циклах и условиях в среде java их компиляция и запуск.