МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

МОСКОВСКИЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ СВЯЗИ И ИНФОРМАТИКИ

T/ 1	1 /	_	1		
K amemna /	/Ν/Ιαπρικαπτικιρουνα σ	VIINANUATIIVA	น นบทกานจ	пилонить	ΤΑΥΠΛΠΛΓΙΙΙΙΝ
ташедра у	«Математическая	KHUCUHCIHKA	น นทพบบพล	шиоппыс	
T -, T		- · I	T - I		

Отчёт по лабораторной работе №1

по дисциплине «Информационные технологии и программирование»

Выполнил: студент группы БПИ2404 Журавлев Р. В.

Руководитель: Рыбаков Е. Д.

Цель работы: изучить основы синтаксиса, базовые операции с числами и строками, циклы и условные конструкции на языке программирования Java.

Задание 1. Создайте программу, которая находит и выводит все простые числа меньше 100.

Задание 2. Создайте программу, которая определяет, является ли введённая строка палиндромом.

```
Лабораторные работы > Лабораторная работа 1 > J Palindrome.java > 😝 Palindrome
   1 public class Palindrome {
          Run main | Debug main
public static void main(String[] args) {
            for (int i = 0; i < args.length; i++) {
                     String s = args[i];
                if (isPalindrome(s)) {
                         System.out.println(s + " палиндром");
                         System.out.println(s + " не палиндром");
           public static String reverseString(String s) {
            String reversed = "";
for (int i = s.length() - 1; i >= 0; i--) {
    reversed += s.char4+(i)
           public static boolean isPalindrome(String s) {
                return s.equals(reversed);
PROBLEMS 1 OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL PORTS
® PS C:\Users\Roman\Desktop\Учёба\ИТИП\Лабораторные работы\Лабораторная работа 1> <mark>java Palindrome.java madam racecar apple kayak song noo</mark>n
racecar палиндром
apple не палиндром
 kayak палиндром
 song не палиндром
пооп палиндром
```

Вывод: на этой лабораторной работе я изучил и реализовал на практике базовые операции с числами и строками, циклы и условные конструкции в языке программирования Java.