МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра информатики и систем управления

**Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов**

ОТЧЕТ

по лабораторной работе

по дисциплине

«Информатика и компьютерные технологии»

Вариант 12

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_Степаненко М.А.\_\_

(подпись)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_Прут И.А.\_\_\_

(подпись) (фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_22-ИВТ-3\_\_\_

(шифр группы)

Работа защищена «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

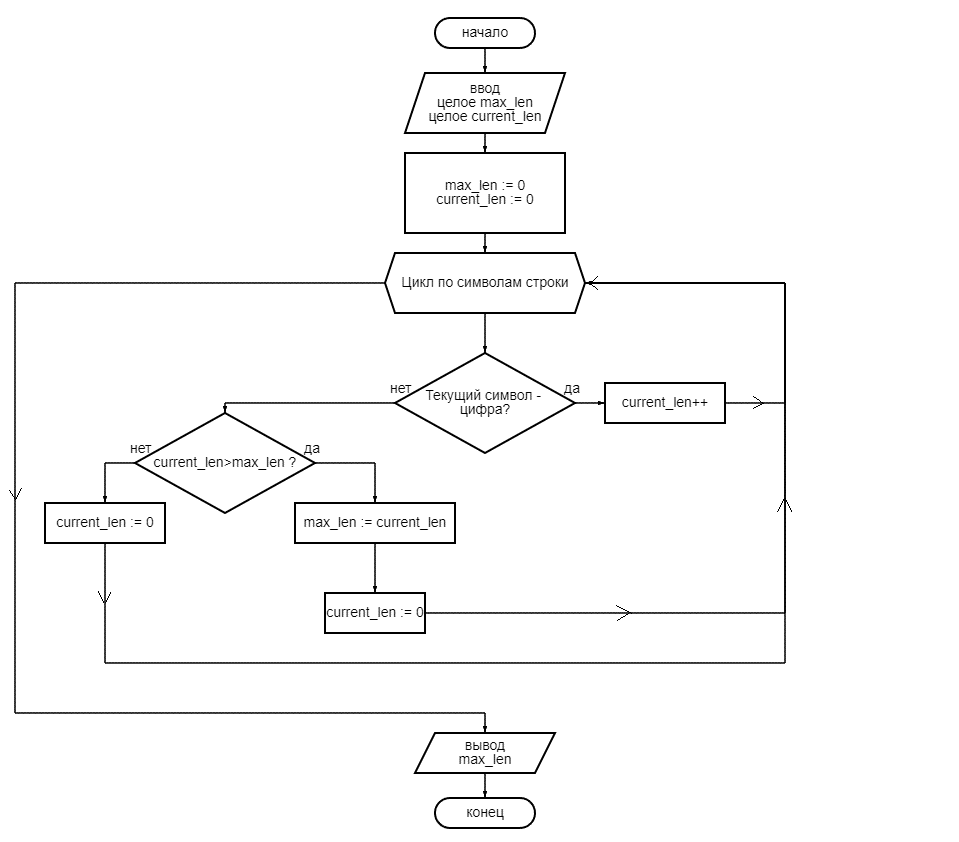
С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Нижний Новгород 2023

**Цель работы:** Реализация пошаговых блок-схем алгоритмов.

**Задание:** Построить максимально подробную блок-схему алгоритма решения данной задачи Задана строка, содержащая буквы и цифры. Какова максимальная длина последовательности из цифр, идущих подряд.

**Блок-схема:**



**Вывод:** реализована подробная блок-схема с инициализацией, ветвлением и различными условиями. В ходе работы освоены навыки построения и работы с блок-схемами.