Федеральное агентство связи

Ордена Трудового Красного Знамени федеральное

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский технический университет

связи и информатики»

Руководство пользователя

Москва, 2019 г.

**Оглавление**

[Первая программа 3](#_Toc2434938)

[Вторая программа 3](#_Toc2434939)

[Третья программа 3](#_Toc2434940)

[Четвертая программа 4](#_Toc2434941)

# Первая программа

Данная программа предназначена для генерации случайного числа в интервале от 0 до 20 включительно.

Для запуска произведите двойной щелчок мыши по файлу **Task1.py**. Перед вами откроется консоль, в которой вы увидите сообщение «Введите число от 0 до 20:». Введите любое на ваш выбор число в данном интервале. В случае, если ваше число совпало с числом, которое сгенерировала программа, вы увидите сообщение «Вы угадали!», а также число, которое было сгенерировано, в противном случае программа попросит вас ввести другое число, пока вы не угадаете.

После того как вы угадали число, нажмите клавишу **Enter** для завершения.

# Вторая программа

Программа выводит строки длиной от 5 до 10 символов из списка, который задал разработчик.

Для запуска программы произведите двойной щелчок мыши по файлу **Task2.py**. Перед вами откроется консоль, в которой на первой строке будет выведен исходных список со строками, ниже будут выведены строки с подходящим количеством символов.

Для завершения работы программы нажмите клавишу **Enter**.

# Третья программа

Программа предназначена для генерирования строки, состоящей из 5 символов, содержащей только русские заглавные буквы.

Для запуска программы произведите двойной щелчок мыши по файлу **Task3.py**. Перед вами откроется консоль, в которую будет выведена сгенерированная строка.

Для завершения работы программы нажмите клавишу **Enter**.

# Четвертая программа

Данная программа предназначена для вывода чисел, содержащихся во введенной строке.

Для запуска программы произведите двойной щелчок мыши по файду **Task4.py**. Перед вами откроется консоль, в которой вы увидите сообщение «Введите любую строку:». Введите строку, строка может содержать любые символы. Нажмите **Enter**. Программа выведет числа, которые содержатся в вашей строке. В случае, если в строке нет чисел, программа вам ничего не выведет.

Для завершения работы программы нажмите **Enter**.