**Программирование на Python**

**Практическая работа №1**

**Типы данных, переменные, операторы. Условные операторы, циклы, функции в Python**

**Задание 1.**

Объявите пустой список, заполните его 10 случайными числами от 1 до 10. Примите число от пользователя и выведите сообщение находится ли число в массиве или нет.

**Ресурсы:**

Списки: <https://www.w3schools.com/python/python_lists.asp>

Циклы: <https://www.w3schools.com/python/python_lists_loop.asp>

Генератор range: <https://www.w3schools.com/python/ref_func_range.asp>

random: [Python | Модуль random (metanit.com)](https://metanit.com/python/tutorial/6.1.php)

Приём входных данных от пользователя: [How to take integer input in Python? - GeeksforGeeks](https://www.geeksforgeeks.org/how-to-take-integer-input-in-python/)