Санкт-Петербургский Национальный Исследовательский Университет

Информационных Технологий, Механики и Оптики

Кафедра Систем Управления и Информатики

**Лабораторная работа №1**

Выполнили:

Милькевич А.А

Просвирин А.А

Проверил

Мусаев А.А.

Санкт-Петербург,

2022

Программа №1

На примере данной программы мы показали возможность использовать различные функции применимые к различным типам данных. К примеру число можно преобразовать в строку функцией «str()», строку же преобразовать к числу можно функцией «int()»(при условии, что строка состоит только из цифр).Из этого можно сделать вывод, что у каждого типа данных в языке программирования «питон» существуют свои, уникальные наборы функций, которые реализованы для упрощения жизни программиста, ведь ему не придётся заново «придумывать велосипед» для реализации той или иной задумки.

Код программы представлен в файле task1.py. Ссылка на гитхаб – https://github.com/limonskislinkoy/Labwork01\_python

Программа №2

На примере данной программы мы ознакомились с реализацией простых математических операций на ЯП «Питон» с помощью библиотеки Math – Сложение, вычитание, деление, умножение, возведение в степень, логарифм, округление в большую или меньшую сторону.

Код программы представлен в файле task2.py. Ссылка на гитхаб – https://github.com/limonskislinkoy/Labwork01\_python