**МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ**

**Ордена Трудового Красного Знамени**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования**

**«Московский технический университет связи и информатики»**

Факультет «Информационные технологии»

**Отчет по практическим работам**

по дисциплине «Введение в ИТ»

за первый семестр

Выполнил: студент группы БВТ2107:

Смирнов Александр

Москва

2021

**Отчет по работе “Calculator”**

Python v 3.8

Требуемые библиотеки:

PyQt5

Класс Calculator представляет из себя главное окно программы

Описание методов класса Calculator:

• \_\_init\_\_- инициализация, создание интерфейса

• \_button - изменяет текст в поле ввода

• \_result - выводит результат операции на экран

arifm\_exc.py, arifmetics.py, basic\_op.py, kernel.py, main.py -

модули, необходимые для вычисления алгебраических выражений

arifm\_exc.py – обработка ошибок при вычислении

arifmetics.py – набор классов, представляющих арифметические операции

basic\_op.py – базовый класс оператора, его наследуют все классы из

arifmetics.py

kernel.py – сам алгоритм вычисления алгебраических выражений

Вывод: результате проделанной работы я закрепил навыки использования библиотек PyQt5