МИНИСТЕРСТВО ЦИФРОВОГО РАЗВИТИЯ, СВЯЗИ И МАССОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ Ордена Трудового Красного Знамени федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский Технический Университет Связи И Информатики (MTUCI)»

Проектный практикум

Выполнил:

БВТ2201

Соибов Самандар

Отчет по коду калькулятора на PyQt5

1. Импортирование необходимых библиотек:

В коде начинается с импортирования необходимых модулей из PyQt5 и sys для создания графического интерфейса.

2. Определение класса Calculator:

Этот класс представляет собой главное окно приложения калькулятора.

\_\_init\_\_: Это конструктор класса. Здесь инициализируются основные виджеты, такие как кнопки и строка ввода.

\_button: Метод для добавления символов к строке ввода.

\_operation: Метод для выбора арифметической операции.

\_result: Метод для вычисления результата.

error\_message: Метод для отображения ошибок.

initUI: Метод для настройки и отображения главного окна.

3. Исполнение программы:

В конце программы создается экземпляр приложения, экземпляр окна калькулятора и запускается главный цикл событий приложения.