Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»

**МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ**

специальность 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Квалификация: Программист

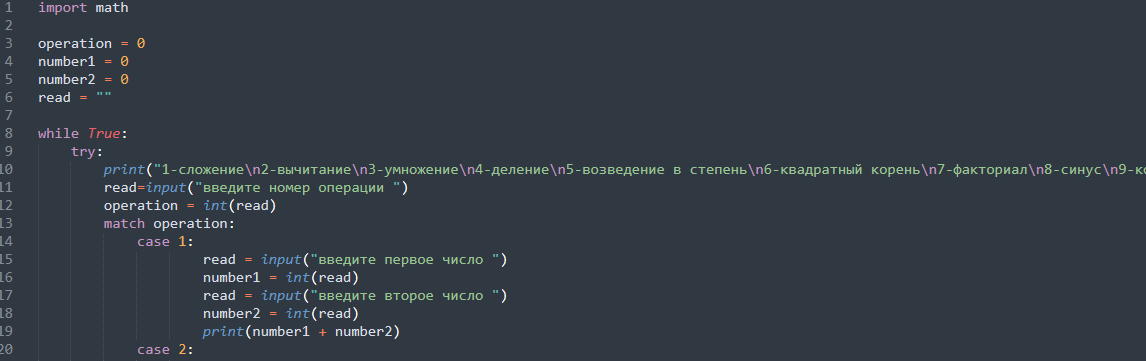
ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА №1

ПО ОП.04 «Основы алгоритмизации и программирования»

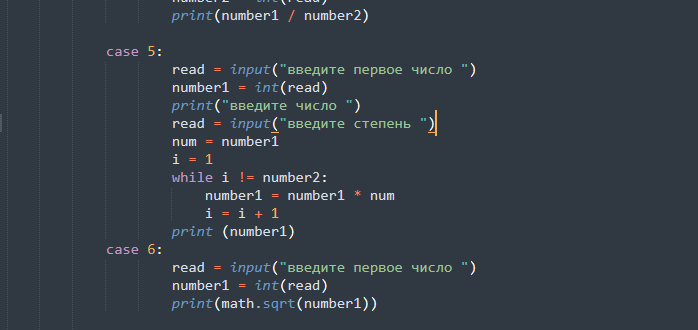
| Выполнил студент  группы П50-4-22  Алексеев Тимофей Валентинович | Проверил преподаватель  \_\_\_\_\_\_\_\_\_Т.Д. Артамонова  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 года |
| --- | --- |

Москва 2023

Цель: написать код для инженерного калькулятора. Реализовать: сложение вычитание, деление, возведение в степень, нахождение квадратного корня, факториала, синуса, косинуса.

Ход работы: объявляется переменные, создается цикл с постусловием. 

Нумеруются операции и с помощью case выполняются нужные действия.

Для проверки ввода используется try except. В возведении в степень используется цикл while. Для вычисления корня, косинуса и синуса используется библиотека math. 

Вывод: была проведена работа над условными операторами, циклами, типами данных и библиотекой math.