уМинистерство образования Российской Федерации  
НИЖНЕВАРТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И МАТЕМАТИКИ

**ОТЧЁТ**

**о выполнении практической работы по предмету**

**«Визуальные среды программирования»**

Выполнил:

студент гр. 3312 ИВТ

*Валентюкевич Олеся Евгеньевн*

Проверил:

ассистент

*Тагиров Кадир Межвединович*

Нижневартовск – 2025

Лабораторная работа № 7

Цель работы: Начальное знакомство с IDE Eclipse..

Задание: В лабораторной работе №6 необходимо реализовать работы с массивами статистических данных средствами языка Python. А также, изучение на практике работы с PyCharm.

**Задания к работе**

1. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя два целых значения a, b и возводит первое число в степень второго. Вывести на экран вычисленное значение.

def sqrt():  
 print('1. два целых значения и возводит первое число в степень второго')  
 a = int(input('a = '))  
 b = int(input('b = '))  
 result = int(a \*\* b)  
 print(a,'^',b,'=', result)

2. Напишите программу, которая запрашивает у пользователя целое числовое значение x и делает проверку на кратность x числу 2 или 3. Вывести на экран полученное булево значение (True или False).

def boolean():  
 x = int(input('2. целое числовое x и делает проверку на кратность x числу 2 или 3: '))  
 result = 'x is even: True' if x % 2 == 0 or x % 3 else 'x is odd: False'  
 print(x,'=',result)