МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ

ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. В. Г. ШУХОВА» (БГТУ им. В.Г. Шухова)

Кафедра программного обеспечения

вычислительной техники и автоматизированных

систем

**Лабораторная работа №12**

по дисциплине: ООП

тема: «**Знакомство с Python. Основные структуры данных**.»

Выполнил: студент группы ВТ-231

Масленников Д. А.

Проверили:  
Буханов Д. Г.

Белгород 2025

**Цель работы:** приобретение практических навыков создания приложений на языке Python

**Задание**: Для выполнения лабораторной работы требуется установить интерпретатор Python версии 3.5+. Выполнить написание программы-сценария в соответствии с вариантом задания. Оформить отчет.

**Вариант 14**

Дано вещественное число k. Вставить между некоторыми цифрами, записанными в файле знак (+), (-), (\*), (/), причем если возможно операция делания и умножения обязательна, так, чтобы значением получившегося выражения было число k (вычисление выполняется последовательно без учета приоритета операций). Напpимеp, в файле хранится: 1,2,3,4,2,2,1 если k=45, то подойдет следующая расстановка: 12+34\*2/2-1.