МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра ТЭВН

Лабораторная работа № N

“Графический интерфейс пользователя в Python”

Вариант № 19

Факультет: ФЭН

Группа: ЭН2-31

Студент: Полозов А.А.

Преподаватель: Петрищев А.В.

Новосибирск 2024

# 1. Цель работы

Изучение более сложных виджетов библиотеки tkinter: флажки, радиокнопки, фреймы и т. д. Генерация автономного приложения python (выполняемого .exe файла).

# 2. Задание

Написать программу, рассчитывающую определённый интеграл функции

* программа должна строить график функции;
* предусмотреть флажок: откладывать или нет значение интеграла в виде пунктирной прямой, параллельной оси абсцисс;
* предусмотреть флажок: удалять или нет предыдущий график;
* выполнить упаковку программы в автономный выполняемый (.exe) файл.

# 3. Пояснения к заданию