

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«ЧЕРЕПОВЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Институт (факультет)

Институт информационных технологий

Кафедра

Кафедра математического и программного
обеспечения ЭВМ

Задание на лабораторную работу №2

Дисциплина: Программирование на Python

Темы:

Условные операторы. Организация циклов.

ЗАДАНИЕ

Написать программу на Python, рисующую геометрические фигуры.

- Импортировать модуль **Turtle**
(<https://docs.python.org/3/library/turtle.html>)
- Написать программу на Python, рисующую геометрические фигуры с использованием условных операторов (*if*, *if - else*, *if - elif - else*) и операторов цикла (*for*, *while*);
- Приведите пример оригинального бесконечного цикла:
`while True:`
 `pass`
- Предусмотреть возможность ввода пользователем геометрических размеров в бесконечном цикле;
- Проверить работу программы.