

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 №5

Дисциплина: Программирование на Python

Темы: Обработка и генерация исключений. Пользовательские исключения.

ЗАДАНИЕ

Продемонстрируйте все возможности языка по обработке и генерации исключений.

- За основу взять лабораторную работу №4.
- Продемонстрировать возможности языка по генерации и обработке исключений, блоки: `try/except`¹, `finally`² и `raise`³.
- Применить `assert` для проверки предположения о значениях произвольных данных в произвольном месте программы.
- Создать и задействовать свое собственное исключение.
- Проверить работу программы.

¹ Показать несколько обработчиков в одном блоке `try`

² Примеры с `finally` не принимаются, если в них нет никакого смысла

³ Примеры с `raise` не принимаются, если их можно избежать в вашем скрипте