

**Курс: Объектно-ориентированное
программирование на C++****Встреча №22****ТЕМА: ИСКЛЮЧЕНИЯ**

Задания для самостоятельной работы:

Задание №1

Написать функцию вычисления значения по заданной строке символов, являющихся записью этого числа в десятичной системе исчисления.

Предусмотреть случай выхода за границы диапазона определяемого типом *int*.

Используйте механизм исключений.

Задание №2

Перепишите класс *stack* одного из предыдущих домашних заданий таким образом, чтобы генерировать исключения для такого количества условий, какое вы считаете приемлемым.

Например, невозможность выделить нужное количество памяти, переполнение стека и т.д.

Курс: Объектно-ориентированное программирование на C++

Встреча №23

ТЕМА: ПРОСТРАНСТВА ИМЕН

Задание для самостоятельной работы:

В рамках предыдущих самостоятельных и домашних заданий вы создали набор классов по работе со структурами данных (списки, деревья и т.д.). Разместите уже созданные классы в пространствах имен. Продумайте правильную структуру созданных пространств. Используя механизм пространств напишите код по тестированию полученного решения.