# Лабораторная работа 7

# ОБРАБОТКА ИСКЛЮЧЕНИЙ

*Цель работы*: сформировать навыки разработки программ с использованием основ объектно-ориентированного программирования, изучить механизмы обработка ошибок при помощи механизма исключений.

**Задания для лабораторной работы**

1. Доработать программу, созданную в лабораторной работе 5 «Основы объектно-ориентированного программирования».

* продемонстрировать перехват исключений в тех методах, которые могут их вызвать (деление на ноль, математическое переполнение);
* разработать собственный класс исключения, предназначенный для обработки специфических ошибок в заданной предметной области, определить необходимые поля и методы;
* продемонстрировать вызов и обработку собственных исключений.

1. Проверить работу созданной структуры классов на тестовом примере).