**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
**«БЕЛГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. В.Г.ШУХОВА»  
(БГТУ им. В.Г.Шухова)**

Кафедра программного обеспечения вычислительной техники и автоматизированных систем

Лабораторная работа №7

Дисциплина: Обьектно-ориентированное программирование

по теме «Исключительные ситуации в С++»

Выполнил: ст. группы ВТ-22  
Ковалев Павел ВТ-22

Проверил: Буханов Д.Г.

**Белгород 2019**

Вариант 3

**Цель работы:** Получение теоретических знаний об исключительных ситуациях в С++. Получение практических навыков при работе с исключениями в С++.

Задания к лабораторной работе

1. Изучить теоретические сведения об исключениях в С++.
2. Изучить самостоятельно стандартные классы для исключений предусмотренных в С++.
3. Разработать программу в соответствии с заданным вариантом задания.
4. Оформить отчет.

**Вариант 3**

Разработать абстрактный класс решения уравнений. Реализовать класс для решения тригонометрических уравнений (потомок от абстрактного класса), предусмотреть обработку исключений при решении тригонометрических уравнений (ОДЗ тригонометрических функций).