

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
 «ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**(ДГТУ)**

Факультет «Информатика и вычислительная техника»

Кафедра «Информационные технологии»

**ЗАДАНИЕ**

на выполнение курсовой работы

Тема: «Моделирование деятельности предприятия средствами C++»

Дисциплина «Объектно-ориентированное программирование»

Обучающийся Титаренко Мирослав Дмитриевич

Обозначение ООП.09.03.02.170000.000КР Группа ВИС33

Срок представления работы к защите 23 декабря 2023 г.

Исходные данные для выполнения работы:

Учебно-методическая литература по теме работы:

1) C++ Primer (2014)  
Авторы: Стенли Б. Липпман, Жози Лажойе,Барбара Э. Му

2) "Язык программирования C++. Лекции и упражнения"

Автор: Бьерн Страуструп

3) Эффективный и современный С++

автор: Скотт Мейерс

Содержание курсовой работы

Введение:

Описать возможности языка программирования С++.

Наименование и краткое содержание разделов:

1. Постановка задачи

Сформулировать постановку задачи для выполнения курсовой работы (согласно варианту).

1. Описание классов и их иерархии

Провести моделирование и проектирование объектов (классов), выполнить их описание

1. Программное конструирование

Провести программное конструирование, представить текст программы.

1. Тестовые примеры

Провести тестирование разработанной программы, представить результаты работы: два тестовых примера.

1. Перечень использованных информационных ресурсов.

Заключение:

Подвести итоги проделанной работы. Сделать выводы.

Перечень графического и иллюстративного материалов:

1. Презентация в Power Point

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Руководитель работы | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20.11.2023\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | доцент Е.В, Рашидова |
| Задание принял к исполнению | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20.11.2023\_\_\_\_\_\_\_  подпись, дата | М.Д Титаренко |