

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»
МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по учебной работе

_____ Д.А. Клопов

« ____ » _____ 2022 г.

ЗАДАНИЕ

на выполнение курсового проекта (курсовой работы)

Дрюпину Андрею Александровичу

(фамилия, имя, отчество студента — полностью)

студенту группы П50-1-18 специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» по МДК 02.01 «Технология разработки программного обеспечения»

1. Исходные данные к проекту (работе):

Тема: «Разработка встроенного приложения с предиктивной коррекцией ошибок управления (на примере ООО «Центр инновационных разработок ВАО»)».

1.1. Состав курсового проекта:

1.1.1. Задание КП

1.1.2. Пояснительная записка

1.1.3. Программа (исходные данные) на электронном носителе

1.2. Содержание пояснительной записки:

ВВЕДЕНИЕ

1. **ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

1.1. Цель разработки

1.2. Средства разработки

2. **СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ**

2.1. Постановка задачи

2.1.1. Входные и выходные данные

2.1.2. Подробные требования к проекту

2.2. Внешняя спецификация

2.2.1. Описание задачи

2.2.2. Входные и выходные данные

2.2.3. Методы

2.2.4. Тесты

2.3. Проектирование

2.3.1. Схема архитектуры приложения

2.3.2. Структурная схема

2.3.3. Функциональная схема

2.3.4. Аппаратная схема

2.4. Результат работы программы

3. **ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

3.1. Инструментальные средства

3.2. Отладка программы

3.3. Характеристики программы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Текст программы

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Сценарии и результаты тестовых испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Руководство пользователя

2. Содержание задания по проекту (работе) — перечень вопросов, подлежащих разработке

	Разрабатываемый вопрос	Объем от всего задания, %	Срок выполнения
А	Описательная часть проекта (введение, общее описание и т. д.)		
1.	Введение		
2.	Цель разработки		
3.	Средства разработки		
Б	Анализ задачи и её постановка		
1.	Определение требований к программе		
2.	Спецификация программы (описание задачи, описание входных и выходных данных, методы)		
3.	Тесты		
В	Проектирование и реализация		
1.	Схемы проекта (схема архитектуры, логическая схема данных, физическая схема данных, функциональная и структурная схемы, аппаратная схема)		
2.	Реализация в инструментальной среде		
Г	Технологическая часть проекта		
1.	Инструментальные средства разработки		
2.	Отладка программа		
4.	Характеристика программы		
Д	Программная документация		
1.	Приложение А. Текст программы		
2.	Приложение Б. Сценарий и результаты тестовых испытаний		
3.	Приложение В. Руководство пользователя		
Е	Экспериментальная часть проекта		
1.	Программа на машинном носителе. Информация на носителе разбита на разделы: эксплуатационный пакет, тексты программы, документация.		

Руководитель курсового проекта (работы) Волкова Галина Юрьевна, преподаватель

«25» января 2022 года _____ / Г.Ю. Волкова /

Дата выдачи курсового задания «25» января 2022 года

Срок сдачи законченного проекта (работы) «12» апреля 2022 года

Задание принял к исполнению

«25» января 2022 года _____ / А.А. Дрюпин/