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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024 г.

Задание

на выполнение курсового проекта (курсовой работы)

Игошеву Ростиславу Вадимовичу

(фамилия, имя, отчество студента — полностью)

студенту группы П50-4-21 специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» по МДК 01.01 «Разработка программных модулей»

1. Введение
   1. Наименование программы
   2. Условное обозначение темы разработки
   3. Основание проведения разработки
2. Назначение и область применения
   1. Функциональное назначение программы
   2. Эксплуатационное назначение программы
3. Технические характеристики
   1. Постановка задачи
   2. Алгоритм и функционирование программы
   3. Входные и выходные данные
   4. Состав технических и программных средств
4. Ожидаемые технико-экономические показатели
   1. Ориентировочная экономическая эффективность
   2. Предполагаемая годовая потребность
   3. Экономические преимущества разработки
5. Источники, использование при разработке

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Эскизный проект

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Технический проект

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Макет приложения

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Сценарий тестов

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Скрипт БД

ПРИЛОЖЕНИЕ Е. Код программы

ПРИЛОЖЕНИЕ Ё. Результат тестовых испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ Ж. Руководство пользователя

1. 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.) | 5 | 17.01.2024 |
| 1. | Введение | - | 17.01.2024 |
| 2. | Цель разработки | - | 17.01.2024 |
| 3. | Средства разработки | - | 17.01.2024 |
| Б | Анализ задачи и её постановка | 15 | 30.01.2024 |
| 1. | Определение требований к программе | - | 30.01.2024 |
| 2. | Спецификация программы (описание задачи, описание входных и выходных данных, методы) | - | 30.01.2024 |
| 3. | Тесты, контроль целостности данных | - | 30.01.2024 |
| В | Проектирование и реализация | 55 | 12.03.2024 |
| 1. | Схемы проекта (схема архитектуры, логическая схема данных, физическая схема данных, функциональная и структурная схемы, диаграмма классов, схема тестирования, схема пользовательского интерфейса) | - | 12.03.2024 |
| 2. | Реализация в инструментальной среде сервера и мобильного приложения | - | 12.03.2024 |
| Г | Технологическая часть проекта | 5 | 17.04.2024 |
| 1. | Инструментальные средства разработки | - | 17.04.2024 |
| 2. | Характеристика программы | - | 17.04.2024 |
| Д | Программная документация | 10 | 21.05.2024 |
| 1. | Приложение А. Эскизный проект | - | 21.05.2024 |
| 2. | Приложение Б. Технический проект | - | 21.05.2024 |
| 3. | Приложение В. Макет приложения | - | 21.05.2024 |
| 4. | Приложение Г. Сценарий тестов | - | 21.05.2024 |
| 5. | Приложение Д. Скрипт БД | - | 21.05.2024 |
| 6. | Приложение Е. Код программы | - | 21.05.2024 |
| 7. | Приложение Е. Результат тестовых испытаний | - | 21.05.2024 |
| 8. | Приложение Ж. Руководство пользователя | - | 21.05.2024 |
| Е | Экспериментальная часть проекта | 10 | 22.05.2024 |
| 1. | Программа на машинном носителе.  Информация на носителе разбита на разделы: эксплуатационный пакет, тексты программы, документация. | - | 22.05.2024 |

Руководитель курсового проекта (работы) Бойцова Екатерина Юрьевна, преподаватель

«03» июня 2024 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Е.Ю. Бойцова /

Дата выдачи курсового задания «15» января 2024 года

Срок сдачи законченного проекта (работы) «03» июня 2024 года

Задание принял к исполнению

«15» января 2024 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Р.В. Игошев /