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)

Беловой Дарье Романовне

(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. Исходные данные к проекту (работе):
   1. Тема: «Разработка мобильного приложения для медитаций «MAU»».
   2. Состав курсового проекта:
      1. Задание КП
      2. Пояснительная записка
      3. Программа (исходные данные) на электронном носителе
      4. Презентация и инсталляционный пакет программы на электронном носителе
   3. Содержание пояснительной записки:

ВВЕДЕНИЕ

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ
   1. Цель разработки
   2. Средства разработки
2. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ
   1. Постановка задачи
      1. Входные данные предметной области
      2. Выходные данные предметной области
      3. Подробные требования к проекту
   2. Внешняя спецификация
      1. Описание задачи
      2. Входные и выходные данные
      3. Методы
      4. Тесты
   3. Проектирование
      1. Схема архитектуры приложения
      2. Логическая схема данных
      3. Физическая схема данных
      4. Диаграмма классов
      5. Схема тестирования
      6. Схема пользовательского интерфейса
   4. Результат работы программы
3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ
   1. Инструментальные средства
   2. Отладка программы
   3. Защитное программирование
   4. Характеристики программы

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Техническое задание

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Текст программы

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Сценарий и результаты тестовых испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. 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 | 23.03.2024 |
| 1. | Введение | - | 23.03.2024 |
| 2. | Цель разработки | - | 23.03.2024 |
| 3. | Средства разработки | - | 23.03.2024 |
| Б | Анализ задачи и её постановка | 15 | 30.03.2024 |
| 1. | Определение требований к программе | - | 30.03.2024 |
| 2. | Спецификация программы (описание задачи, описание входных и выходных данных, методы) | - | 30.03.2024 |
| 3. | Тесты, контроль целостности данных | - | 30.03.2024 |
| В | Проектирование и реализация | 55 | 13.04.2024 |
| 1. | Схемы проекта (схема архитектуры, логическая схема данных, физическая схема данных, диаграмма классов, схема тестирования, схема пользовательского интерфейса) | - | 13.04.2024 |
| 2. | Реализация в инструментальной среде | - | 13.04.2024 |
| Г | Технологическая часть проекта | 5 | 11.05.2024 |
| 1. | Инструментальные средства разработки | - | 11.05.2024 |
| 2. | Отладка программа | - | 11.05.2024 |
| 3. | Защитное программирование | - | 11.05.2024 |
| 4. | Характеристика программы | - | 11.05.2024 |
| Д | Программная документация | 10 | 18.05.2024 |
| 1. | Приложение А. Техническое задание | - | 18.05.2024 |
| 2. | Приложение Б. Текст программы | - | 18.05.2024 |
| 3. | Приложение В. Сценарий и результаты тестовых испытаний | - | 18.05.2024 |
| 4. | Приложение Г. Руководство пользователя | - | 18.05.2024 |
| Е | Экспериментальная часть проекта | 10 | 25.05.2024 |
| 1. | Программа на машинном носителе.  Информация на носителе разбита на разделы: эксплуатационный пакет, тексты программы, документация. | - | 25.05.2024 |

Руководитель курсового проекта (работы) Комаров Андрей Алексеевич, преподаватель

«09» февраля 2023 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / Д.Р. Белова /

Дата выдачи курсового задания «09» февраля 2023 года

Срок сдачи законченного проекта (работы) «03» июня 2023 года

Задание принял к исполнению

«09» февраля 2023 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.А. Комаров /