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

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2021 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 01.01 «Разработка программных модулей»

1. Исходные данные к проекту (работе):
   1. Тема: «Разработка приложения для контроля психоэмоционального состояния человека».
   2. Состав курсового проекта:
      1. Задание на выполнение курсового проекта
      2. Пояснительная записка
      3. Программный продукт (Инсталляционный пакет) на электронном носителе
      4. Программный продукт (Исходный проект) на электронном носителе
      5. Презентация на электронном носителе
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.) | 5% |  |
| 1. | Введение | 3 | 12.01 |
| 2. | Цель разработки | 1 | 12.01 |
| 3. | Средства разработки | 1 | 15.01 |
| Б | Анализ задачи и её постановка | 10% |  |
| 1. | Определение требований к программе | 2 | 20.01 |
| 2. | Спецификация программы (описание задачи, описание входных и выходных данных, метод) | 3 | 25.01 |
| 3. | Тесты, контроль целостности данных | 5 | 30.01 |
| В | Проектирование и реализация | 50% |  |
| 1. | Схемы проекта (диаграмма классов, функциональная схема, структурная схема, модель базы данных, схема архитектуры программы, схема пользовательского интерфейса) | 15 | 08.02 |
| 2. | Реализация в инструментальной среде | 35 | 17.02 |
| Г | Технологическая часть проекта | 10% |  |
| 1. | Инструментальные средства разработки | 3 | 22.04 |
| 2. | Отладка программа | 2 | 01.03 |
| 3. | Защитное программирование | 3 | 18.03 |
| 4. | Характеристика программы | 2 | 31.03 |
| Д | Программная документация | 20% |  |
| 1. | Приложение А. Текст программы | 5 | 15.04 |
| 2. | Приложение Б. Сценарий тестов и результаты тестовых испытаний | 5 | 30.04 |
| 3. | Приложение В. Руководство пользователя | 5 | 20.05 |
| 4. | Приложение Г. Эскизный проект | 5 | 25.05 |
| Е | Экспериментальная часть проекта | 5% |  |
| 1. | Электронный носитель: исходный проект, эксплуатационный пакет, презентация, документация. | 5 | 31.05 |

Руководитель курсового проекта (работы) Шимбирёв Андрей Андреевич, преподаватель

«12» января 2021 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.А. Шимбирёв /

Дата выдачи курсового задания «12» января 2021 года

Срок сдачи законченного проекта (работы) «21» июня 2021 года

Задание принял к исполнению

«12» января 2021 года \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ / А.А. Дрюпин /