Министерство образования Республики Беларусь

|  |
| --- |
| Учреждение образования БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ |

Институт информационных технологий

Факультет компьютерных технологий Кафедра инженерной психологии и эргономики

Специальность 1-58 01 01 Инженерно-психологическое обеспечение информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ИПиЭ

Т.В. Казак

27 октября 2021 г.

**ЗАДАНИЕ**

**по дипломному проекту студента**

Юрчака Александра Викторовича

1 Тема проекта «……..» утверждена приказом по университету от ….. г. № …….

2 Срок сдачи студентом законченного проекта 23 декабря 2021 г.

3 Исходные данные к проекту: операционная система …, язык программирования …, программная платформа …., среда разработки …., хранение данных …..

Назначение разработки: ……..

Введение

1 Обзор и анализ …….

1.1 Существующие аналоги……..

1.2 Обоснование современных технологий разработки ……..

# 1.3 Выводы и постановка задач на дипломное проектирование

2 Эргономическое проектирование информационной системы

2.1 Анализ функций и их распределение в проектируемой системе

2.2 Разработка алгоритмов работы пользователей программного комплекса

2.3 Разработка эргономических требований и сценария информационного взаимодействия

3 Разработка программного обеспечения ……….

3.1 Разработка структуры программного средства ………

3.2 Разработка алгоритмов работы программного средства ……….

3.3 Разработка и тестирование программного модуля

4 Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и использования ………….

4.1 Расчет стоимостной оценки затрат

4.2 Расчет показателей эффективности использования ……..

5 Охрана труда. ………

Заключение

Список использованных источников

Приложение А (обязательное). Листинг программы

Ведомость дипломного проекта

6 Перечень графического материала

Диаграмма вариантов использования (ПД) – формат А1, лист 1

Структура базы данных (ПД) – формат А1, лист1

Структурная схема …… (ПД) – формат А1, лист 1

Диаграмма деятельности ……(ПД) – формат А1, лист 1

Эскизы рабочих окон программы (ПЛ) – формат А1, лист 1

Результаты эргономической оценки (ПЛ) – формат А1, лист 1

7 Содержание задания по технико-экономическому обоснованию

Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и использования (Прописать название темы раздела)…….……….

Задание выдал Т.А. Рыковская

8 Содержание задания по охране труда / ресурсо- и энергосбережению

Охрана труда…….(Прописать название темы раздела) …….……….

*или*

Ресурсо- и энергосбережение…….(Прописать название темы раздела) …….……

Задание выдал М.А. Бобровничая

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов дипломного проекта | Объём этапа, % | Срок выполнения этапов проекта | Примечание |
| Получение задания на дипломный проект |  | 27.10.2021 |  |
| Обзор научно-технической литературы по теме дипломного проекта | 10 | 04.11.2021 |  |
| Разработка эргономического раздела | 20 | 11.11.2021 |  |
| Разработка экономического раздела | 10 | 18.11.2021 |  |
| Разработка раздела по охране труда | 10 | 25.11.2021 |  |
| Разработка программного модуля системы | 30 | 02.12.2021 |  |
| Оформление пояснительной записки | 10 | 09.12.2021 |  |
| Разработка графических материалов дипломного проекта | 10 | 16.12.2021 |  |
| Сдача дипломного проекта |  | 23.12.2021 |  |

Дата выдачи задания 27 октября 2021 г. Руководитель В.С. Осипович

Задание принял к исполнению 27 октября 2021 г А.В. Юрчак