Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет ФИТ Кафедра1 ИСиТ

Специальность 1-40 01 01 Программное обеспечение информационных технологий

Специализация 1-40 01 01 10 Программирование интернет-приложений

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Пацей

(подпись) (инициалы и фамилия)

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный проект (работу) студента**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Иванову Ивану Ивановичу\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта (работы):«Разработка мобильного приложения “Распознавание текста, набранного шрифтом Брайля”»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

утверждена приказом по университету от «4» марта 2020 г. № 48-С

2. Срок сдачи студентом законченного проекта (работы): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2020 г.

3. Исходные данные к проекту (работе)

*– приложение должно позволять подключаться к серверу и предоставлять возможность заполнения личной информации об абитуриенте и прикрепление подтверждающих документов;*

*– возможность заполнения списка альтернативных специальностей;*

*– выполнять зачисление абитуриентов в вузы;*

*– возможность добавления новых вузов, факультетов, специальностей, профилей специальности администратором;*

*– возможность добавления результатов вступительных испытаний вуза и подтверждение всей информации об абитуриенте модератором.*

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

*1) реферат;*

*2) содержание;*

*3) введение;*

*4) раздел 1: аналитический обзор литературы и постановка задачи;*

*5) раздел 2: проектирование автоматизированной системы;*

*6) раздел 3: разработка автоматизированной системы;*

*7) раздел 4: тестирование*

*автоматизированной системы ;*

*8) раздел 5: методика установки и использования;*

*9) раздел 6: технико-экономическое обоснование проекта;*

*10) заключение;*

*11) список использованных источников;*

*12) приложения и графическая часть;*

*13) справка о внедрении.*

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):

*1) скриншоты работы программы;*

*2) блок-схема зачисления абитуриента;*

*3) диаграмма вариантов использования;*

*4) логическая схема базы данных;*

*5) структурная-схема автоматизированной системы;*

*6) диаграмма классов.*

6. Консультанты по проекту (работе) с указанием относящихся к ним разделов проекта (работы)

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| *Теоретическая часть* | *Н.В. Пацей* |
| *Проектирование и разработка* | *Н.В. Пацей* |
| *Экономический раздел* | *А.И. Евлаш* |
| *Патентный поиск* | *Н.В. Пацей* |

7. Дата выдачи задания: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководитель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Н.В. Пацей

(подпись)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_И.И. Иванов

(подпись)

Календарный план

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта (работы) | Срок выполнения этапов проекта  (работы) | Примечание |
| *1* | *Патентный поиск, обзор аналогов, прототипов, анализ предметной области* | *01.03.2020 г.* |  |
| *2* | *Постановка задачи и разработка функциональных требований* | *10.03.2020 г.* |  |
| *3* | *Проектирование архитектуры программы/системы/модуля (разработка структуры системы, алгоритмов и схемы данных)* | *27.03.2019 г.* |  |
| *4* | *Реализация программы/системы/модуля* | *19.04.2020 г.* |  |
| *5* | *Тестирование и отладка* | *03.05.2020 г.* |  |
| *6* | *Выполнение расчетов экономического раздела* | *09.05.2020 г.* |  |
| *7* | *Оформление пояснительной записки и графического материала* | *25.05.2020 г.* |  |
| *8* | *Итоговая проверка готовности дипломного проекта на заседании рабочей комиссии кафедры и допуск к защите в ГЭК* | *27.05.2020 г.* |  |
| *9* | *Рецензирование дипломного проекта* | *до 08.06.2020 г.* |  |
| *10* | *Защита дипломного проекта* | *с 10.06.2020 г.* |  |

Дипломник \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель проекта\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (подпись)