Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет информационных технологий

Кафедра информационных систем и технологий

Специальность 1-40 05 01 Информационные системы и технологии

Направление специальности 1-40 05 01-03 Информационные системы и технологии (издательско-полиграфический комплекс)

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой

ИСиТ В.В. Смелов

(подпись) (инициалы и фамилия)

« » 2018 г.

**ЗАДАНИЕ на дипломный проект студента**

Горбача Александра Петровича

(фамилия, имя, отчество)

1. **Тема проекта:** *WEB-приложение подбора рецептов еды по заданному массиву продуктов*

утверждена приказом по университету от «28» февраля 2018 г. № 29-С

1. **Срок сдачи законченного дипломного проекта: «**05» июня 2018 г.
2. **Исходные данные к проекту:**

* *среда разработки Visual Studio;*
* *система управления базами данных MSSQL Server;*
* *язык программирования C#;*
* *Платформа .NET;*

1. **Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):**
2. *реферат;*
3. *содержание;*
4. *введение;*
5. *раздел 1: обзор теоретического материала и аналогов;*
6. *раздел 2: обоснование технических приемов программирования;*
7. *раздел 3: проектирование и разработка программного средства;*
8. *раздел 4: руководство пользователя и тестирование;*
9. *раздел 5: мероприятия по охране труда и безопасности жизнедеятельности;*
10. *раздел 6: экономическое обоснование цены программного средства;*
11. *заключение;*
12. *список использованных источников;*
13. *приложения и графическая часть.*
14. **Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):**
15. *схема базы данных;*
16. *схема узлов интернет приложения;*
17. *схема работы приложения;*
18. *блок-схема алгоритма авторизации пользователя;*
19. *экранная копия главной страницы проекта; .*
20. *таблица экономических показателей;*
21. **Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов** **проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| *Теоретическая часть* | *Смелов В.В.* |
| *Патентный поиск* | *Смелов В.В.* |
| *Проектирование и разработка ПС* | *Смелов В.В.* |
| *Охрана труда* |  |
| *Экономический раздел* | *Каштелян Т.В.* |

1. **Дата выдачи задания:** 26 марта 2018 г.

Руководитель Смелов В.В.

(подпись)

Задание принял к исполнению Жигаровская С.А.

(подпись)

**Календарный план**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта | Срок выполнения этапов проекта | Примечание |
| *1* | Введение | 25.04.2018 |  |
| *2* | Аналитический обзор литературы: | 02.05.2018 |  |
| *3* | Обоснование выбора окружения разработки | 10.05.2018 |  |
| *4* | Разработка интернет-сервиса | 12.05.2018 |  |
| *5* | Разворачивание API-сервера и клиентского приложения на удаленном сервере | 19.05.2018 |  |
| *6* | Тестирование разработанных компонентов | 24.05.2018 |  |
| *7* | Руководство пользователя | 26.05.2018 |  |
| *8* | Мероприятия по охране труда | 29.05.2018 |  |
| *9* | Экономический раздел | 01.06.2018 |  |
| *10* | Заключение | 02.06.2018 |  |

Дипломник Руководитель проекта (подпись) (подпись)