Учреждение образования «БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Кафедра Информационных систем и технологий

«Утверждаю»

Заведующий кафедрой ИСиТ

(Урбанович П.П.)

(подпись) (фамилия и инициалы)

«––»1 2015 г

**ЗАДАНИЕ**

**на дипломный Проект**

Студенту Микуличу Евгению Вадимовичу

**1. Тема проекта:** Программное средство для преобразования логических формул в функциональные блочные диаграммы ISAGRAF

утверждена приказом по университету от «16» января 2015 г. № 13С

**2. Исходные данные к проекту:**

Инструментальная среда разработки: RAD Studio XE, языки разработки: Delphi

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

*1) реферат;*

*2) содержание;*

*3) введение;*

*4) раздел 1: аналитический обзор литературы;*

*5) раздел 2: математические модели, положенные в основу проекта, и теоретические исследования;*

*6) раздел 3: обоснование выбора средств разработки;*

*7) раздел 4: проектирование и реализация программного средства;*

*8) раздел 5: руководство пользователя программы Logical\_Formulas\_Converter;*

*9) раздел 6: экономический раздел;*

*10) раздел 7: мероприятия по охране труда и безопасности жизнедеятельности;*

*11) заключение;*

*12) список использованных источников;*

*13) приложения.*

**4. Перечень графического материала:**

*1) структурная схема БУ БКУ;*

*2) блок-схема алгоритма преобразования логических формул в функциональные выражения;*

*3) блок-схема преобразования функциональных выражений в FBD;*

*4) структура решения программного средства;*

*5) структура FBD в формате ISAXML;*

*6) дерево зависимостей переменных;*

**5. Консультанты по проекту с указанием относящихся к ним разделов проекта**

|  |  |
| --- | --- |
| Раздел | Консультант |
| *Теоретическая часть* | Акунович С.И. |
| *Проектирование и разработка ПС* | Акунович С.И. |
| *Экономический раздел* | Каштелян Т.В. |
| *Охрана труда* | Акунович С.И. |

**6. Примерный календарный график выполнения дипломного проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Наименование этапов дипломного проекта | Срок выполнения этапов проекта | Примечание |
| *1* | *Введение* | *22.02.2015 г.* |  |
| *2* | *Аналитический обзор литературы и разработка математической модели* | *07.03.2015 г.* |  |
| *3* | *Обоснование технических приемов программирования* | *25.03.2015 г.* |  |
| *4* | *Разработка программного средства* | *30.04.2015 г.* |  |
| *5* | *Анализ полученных данных* | *15.04.2015 г.* |  |
| *6* | *Руководство пользователя* | *20.04.2015 г.* |  |
| *7* | *Экономический раздел*  *Мероприятия по охране труда и безопасности жизнедеятельности* | *22.04.2015 г.* |  |
| *8* | *Заключение*  *Список использованных источников*  *Реферат* | *01.05.2015 г.* |  |
| *9* | *Оформление пояснительной записки* | *15.05.2015 г.* |  |
| *10* | *Оформление графической части* | *25.05.2015 г.* |  |

**7. Дата выдачи задания:** 25 января 2015 г.

**8. Срок сдачи законченного дипломного проекта:** 18 июня 2015 г.

**Руководитель**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.И. Акунович

(подпись)

**Подпись студента** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Е.В. Микулич

(подпись)