Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет: ФКСиС. Кафедра: ЭВМ.

Специальность: 40 02 01 «Вычислительные машины, системы и сети».

Специализация: нет.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ЭВМ

\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Д. И. Самаль

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Козлова Алексея Андреевича

**1** Тема проекта: «Программная система организации и обработки персональных цифровых фото- и видеоданных» c использованием фреймворков  ADO.NET Entity Framework, WPF и WCF – утверждена приказом по университету от 2 февраля 2015 г. № 185-с.

**2** Срок сдачи студентом законченного проекта: 1 июня 2015 г.

**3** Исходные данные к проекту:

**3.1** Языки программирования: C#, Xaml.

**3.2** Среда разработки: Microsoft Visual Studio 2013.

**3.3** Требования к программному обеспечению: Windows 7 sp1, Microsoft .NET Framework 4.5.

**4** Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов):

Введение. 1. Обзор литературы. 2. Системное проектирование. 3. Функциональное проектирование. 4. Разработка программных модулей. 5. Программа и методика испытаний. 6. Руководство пользователя. 7. Технико-экономическое обоснование проекта. 8. Охрана труда и экологическая безопасность. Заключение. Список литературы. Приложения.

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

**5.1** Вводный плакат. Плакат.

**5.2** Программная система организации и обработки данных. Схема структурная.

**5.3** Программная система организации и обработки данных. Диаграмма классов.

**5.4** Программная система организации и обработки данных. Модель данных.

**5.**5 Программная система организации и обработки данных. Диаграмма последовательности.

**5.6** Заключительный плакат. Плакат.

**6** Содержание задания по экономической части: «Технико-экономическое обоснование разработки системы организации и обработки персональных цифровых фото- и видеоданных»

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ К. Р. Литвинович

**7** Содержание задания по охране труда (экологической безопасности, энергосбережению): «Реализация санитарных требований к организации рабочего места разработчика «Программная система организации и обработки персональных цифровых фото- и видеоданных».

ЗАДАНИЕ ВЫДАЛ Е. В. Гончарик

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Наименование этапов  дипломного проекта | Объем  этапа,  % | Срок выполнения этапа | Примечания |
| Системное проектирование | 10 | 27.03 – 02.04 |  |
| Функциональное проектирование | 20 | 03.04 – 09.04 |  |
| Разработка программных модулей | 20 | 10.04 – 16.04 |  |
| Оформление первых разделов | 10 | 17.04 – 23.04 |  |
| Выполнение заданий по экономике и охране труда | 10 | 24.04 – 30.04 |  |
| Написание программного модуля | 10 | 01.05 – 07.05 |  |
| Завершение оформления пояснительной записки | 10 | 08.05 – 14.05 |  |
| Подготовка документов | 10 | 15.05 – 21.05 |  |

Дата выдачи задания: 2 февраля 2015 г.

Руководитель Е. В. Лошак

ЗАДАНИЕ ПРИНЯЛ К ИСПОЛНЕНИЮ \_\_\_\_\_\_\_\_\_