

Министерство образования Республики Беларусь
Учреждение образования
**БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ
И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ**

Факультет КС и С Кафедра ПОИТ
Специальность 1-40 01 01 Специализация 03

УТВЕРЖДАЮ

Н.В.Лапицкая

« _____ » _____ 20 ____ г.

ЗАДАНИЕ

по дипломному проекту студента

Простакова Андрея Игоревича

(фамилия, имя, отчество)

1. Тема проекта: **Программное средство синтеза панорамных изображений**

утверждена приказом по университету от « _____ » _____ 20 ____ г. № _____

2. Срок сдачи студентом законченной работы 01 июня 2015 года

3. Исходные данные к проекту Тип операционной системы – ОС Windows 7;
Язык программирования – С#; Перечень выполняемых функций: а) загрузка исходных
изображений; б) генерация и графическое представление панорамы; в) возможность
редактирования и сохранения панорамы.

Назначение разработки: автоматизация процедуры синтеза панорамного изображения

4. Содержание пояснительной записки (перечень подлежащих разработке вопросов)

Введение

1 Анализ предметной области и прототипов

2 Моделирование предметной области и разработка функциональных требований

3 Проектирование программного средства

4 Конструирование программного средства

5 Тестирование программного средства

6 Руководство по установке и использованию

7 Технико-экономическое обоснование эффективности разработки и использования программного средства синтеза панорамных изображений

8 Эргономическая экспертиза программного средства

Заключение

Список использованных источников

Приложение А Исходный код библиотеки синтеза панорам и ее расширений

Приложение Б Исходный код основных классов приложения

5. Перечень графического материала (с точным указанием наименования) и обозначения вида и типа материала)

Результаты работы программы. Плакат - формат А1, лист 1.

Диаграмма вариантов использования. Архитектура программного средства. Плакат - формат А1, лист 1

Библиотека для синтеза панорам. Диаграмма классов. Плакат -формат А1, лист 1.

Программное средство синтеза панорамных изображений. Схема программы - формат А1, лист 1.

Генерация панорамы. Схема алгоритма - формат А1, лист 1.

Анализ схожести изображений. Схема алгоритма - формат А1, лист 1.

6. Содержание задания по технико-экономическому обоснованию

Технико-экономическое обоснование эффективности разработки программного средства синтеза панорамных изображений

Задание выдал: _____ / Н.Д. Бостынец /

7. Содержание задания по производственной и экологической безопасности

Эргономическая экспертиза программного средства синтеза панорамных изображений

Задание выдал: _____ / Е.А. Криштопова /

КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН

Наименование этапов дипломного проекта (работы)	Объём этапа в %	Срок выполнения этапа	Примечание
Анализ предметной области, разработка технического задания	15-20	03.02–16.02	
Разработка функциональных требований, проектирование архитектуры программы	20-15	18.02–07.03	
Разработка схемы программы, алгоритмов, схемы данных	20-15	11.03–22.03	
Разработка программного средства	15-20	25.03–26.04	
Тестирование и отладка	10	29.04–10.05	
Оформление пояснительной записки и графического материала	20	13.05–31.05	

Дата выдачи задания _____ 2015 г. Руководитель _____ / Л.В. Серебряная /

Задание принял к исполнению _____ / А.И. Простаков /