       Учреждение образования

«Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники»

Факультет компьютерных систем и сетей

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой ПОИТ

––––––––––––––––––––\_\_––––

(подпись)

*Лапицкая Н.В. 2015 г.*

ЗАДАНИЕ

по курсовому проектированию

Студенту  *Шульге Егору Сергеевичу* –––––– *–*1. Тема работы Приложение распознавания печатного текста с изображения

2. Срок сдачи студентом законченной работы *15.12.2015*

3. Исходные данные к работе*Среда программирования Microsoft Visual Studio, язык программирования C++ с использованием платформы WinAPI и фреймворка OpenCV. Реализовать алгоритмы обработки изображения. Реализовать алгоритмы сегментации изображения. Реализовать алгоритм собственно распознавания текста с изображения. Реализовать приложение с графическим интерфейсом пользователя, с помощью которого можно осуществлять распознавание. Реализовать возможность выбора изображения с диска. Реализовать возможность изменения всех параметров обработки, немедленное их применение и отображение изменений.*

4. Содержание расчётно-пояснительной записки (перечень вопросов, которые подлежат разработке)

*Введение. 1. Постановка задачи. 2. Обзор аналогов. 3. Анализ литературных источников. 4. Разработка программного приложения. 5. Тестирование приложения. 6. Руководство пользователя. Заключение. Список использованной литературы. Приложения.*

5. Перечень графического материала (с точным обозначением обязательных чертежей и графиков)

*Диаграмма классов в формате А1. .*

6. Консультант по курсовой работе  *Зинькевич В.Н. .*

7. Дата выдачи задания  *15.09.2015 г. .*

8. Календарный график работы над проектом на весь период проектирования (с обозначением сроков выполнения и процентом от общего объёма работы):

*Введение к 15.09.2015 г. – 5 % готовности работы;*

*раздел 1,2 к 15.10.2015 г. – 30 % готовности работы;*

*раздел 3 к 15.11.2015 г. – 60 % готовности работы;*

*раздел 4, 5, Заключение, Приложения к 10.12.2015 г. – 90 % готовности работы; оформление пояснительной записки и графического   
материала к 15.12.2015г. – 100 % готовности работы.  
Защита курсового проекта с 15.12.2015 г. по 21.12.2015 г. .*

РУКОВОДИТЕЛЬ *Зинькевич В.Н.*

(подпись)

Задание принял к исполнению *Шульга Е. С. 15.09.2015 г.* (дата, подпись студента)