

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РФ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВЯТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ФАКУЛЬТЕТ АВТОМАТИКИ И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
КАФЕДРА ЭЛЕКТРОННЫХ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МАШИН

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой _____ /Д. А. Страбыкин /
(подпись) (Ф.И.О.)
« ____ » октября 2016 года

ЗАДАНИЕ №__
на курсовое проектирование студента гр. 21ИВТб-2301-01-00

_____ Рзаева Али Эльдар оглы
(Ф.И.О.)

- 1. Дисциплина:** Компьютерная графика
- 2. Тема:** Разработка программы для чтения и генерации цветовой маркировки резисторов
- 3. Срок сдачи студентом законченного проекта** 12 декабря 2016 года
- 4. Исходные данные к проекту:** Маркировка электронных компонентов [Текст] – М.: ДОДЕКА, 1999; Android API.
- 5. Перечень подлежащих разработке вопросов:** Анализ существующих аналогов. Обоснование актуальности темы. Постановка задачи. Разработка схемы взаимодействия функциональных блоков. Выбор математического аппарата. Разработка структуры базы данных. Разработка алгоритмов чтения и генерации цветовой маркировки. Выбор среды разработки, обоснование. Разработка структуры интерфейса пользователя. Разработка модульной структуры программного обеспечения. Реализация программного кода.
- 6. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей):** Обзор аналогов (А2). Схема взаимодействия функциональных блоков (А2). Аппарат математический (А2). Структура базы данных (А2). Схемы алгоритмов чтения и генерации цветовой маркировки (3 х А3). Структура модульная (А2). Формы экранные (А1).
- 7. Дата выдачи задания** 12 сентября 2016 года

Руководитель _____ (подпись) Вожегов Д. В. (ФИО)
Задание принял к исполнению
_____ (подпись) _____ (ФИО)

План-график выполнения работ по курсовому проектированию:

Работы	Дата	Отчетная документация
Разработка разделов Пояснительной записки (ПЗ): Введение, Анализ существующих аналогов, Обоснование актуальности темы	до 28 сентября 2016	Разделы ПЗ в электронном или печатном виде
Разработка разделов ПЗ: Постановка задачи, Разработка схемы взаимодействия функциональных блоков, Выбор математического аппарата.	до 13 октября 2016	Разделы ПЗ в электронном или печатном виде
Разработка разделов ПЗ: Разработка структуры базы данных, Разработка алгоритмов	до 02 ноября 2016	Разделы ПЗ в электронном или печатном виде
Разработка разделов ПЗ: Разработка структуры интерфейса пользователя, Разработка модульной структуры программного обеспечения, Реализация программного кода, Заключение Разработка Приложений и Списка источников	до 17 ноября 2016	Разделы ПЗ в электронном или печатном виде
Доработка и оформление ПЗ и графического материала	до 1 декабря 2016	Доработанная ПЗ, графический материал в электронном или печатном виде, презентация в электронном виде
Защита курсового проекта	до 17 декабря 2016 (согласно графику защит)	Доработанная ПЗ (с вложенным подписанным заданием на курсовой проект) и графический материал в печатном виде, презентация в электронном виде. Полный комплект документации по курсовому проекту, исходные коды, установочный дистрибутив, исполняемый файл, необходимые для работы библиотеки и руководства пользователя на CD/DVD-R диске.

С планом-графиком ознакомлен _____ (подпись) _____ (ФИО)