

**МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМ. Р.Е. АЛЕКСЕЕВА»
(НГТУ)**

Кафедра _____

УТВЕРЖДАЮ
Зав. кафедрой ВСТ
_____ Кондратьев В.В.
«__» _____ 20__ г.

**ЗАДАНИЕ
на выполнение выпускной квалификационной работы**

по направлению подготовки (специальности) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

студенту _____ Крахалевой Т.И. _____ группы 13-В-2
(Ф.И.О.)

1. Тема ВКР Создание беспроводных изображений (утверждена приказом по вузу от 27.03.2017 № 665/5)

2. Срок сдачи студентом законченной работы 26.06.2017

3. Исходные данные к работе
Пары изображений в формате jpeg

4. Содержание расчетно-пояснительной записки (перечень вопросов, подлежащих разработке)

1. Введение
2. Техническое задание
3. Анализ технического задания
4. Разработка структуры системы склейки изображений
5. Разработка программных средств
6. Тестирование системы
7. Заключение
8. Список литературы

5. Перечень графического материала (с точным указанием обязательных чертежей)

1. Структурная схема разрабатываемой системы
2. Структурная схема основной программы
3. Структурная схема клиентской программы
4. Структурная схема работы программного алгоритма
5. Тестовые изображения
6. Результаты работы программы

6. Консультанты по ВКР (с указанием относящихся к ним разделов)

7. Дата выдачи задания 5.09.16

Код и содержание Компетенции	Задание	Проектируемый результат	Отметка о выполнении
ПК-1, Способность разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов «человек - электронно-вычислительная машина»	Разработать структурную схему системы	Структурная схема системы	
ПК-2, Способность разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	Разработать алгоритмы работы системы, реализовать их на одном из языков программирования с помощью современной среды разработки	Схема алгоритма работы, реализация на языке R с помощью среды RStudio	
ПК-3, Способность обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	Осуществить отбор лучших результатов, оценить их качество по нескольким критериям	Осуществлен анализ результатов, оценено их качество	

Руководитель _____ В.Е.Гай _____
(подпись)

Задание принял к исполнению _____
(дата)

Студент _____ Крахалева Т.И. _____
(подпись)