

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

Кафедра Вычислительные системы и технологии

УТВЕРЖДАЮ

Зав. кафедрой

В.В. Кондратьев

«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ЗАДАНИЕ  
на выполнение выпускной квалификационной работы**

**по направлению подготовки (специальности) 09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

студенту Кузнецовой Полине Викторовне группы 14-В-1  
(Ф.И.О.)

1. Тема ВКР Программная система поиска похожих людей по фотографии (утверждена приказом по вузу от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_)

2. Срок сдачи студентом законченной работы \_\_\_\_\_

3. Исходные данные к работе

Фотография в формате JPEG, загруженная пользователем

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

1. Требования к продукту

2. Анализ требований к разрабатываемому продукту

3. Разработка структуры системы поиска похожих лиц по фотографии

4. Разработка программных средств

5. Тестирование системы

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

Презентация, основные слайды:

1. Общая структурная схема разрабатываемой системы

2. Структура базы данных

3. Схема вычисления признакового описания с применением теории активного восприятия

4. Расширенная структурная схема разрабатываемой системы

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

\_\_\_\_\_

7. Дата выдачи задания \_\_\_\_\_

<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Задание</b>	<b>Проектируемый результат</b>	<b>Отметка о выполнении</b>
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 C++ с помощью среды разработки Qt Creator	
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 отбор лучших результатов, оценено их качество	

Руководитель \_\_\_\_\_ В.Е. Гай  
(подпись) (И.О. Фамилия)

Задание принял к исполнению \_\_\_\_\_  
(дата)

Студент \_\_\_\_\_ П.В. Кузнецова  
(подпись) (И.О. Фамилия)