

**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

(код и наименование)

студенту _____ Сажину Владиславу Геннадьевичу _____ группы _____ 11-ВМ
(Ф.И.О.)

1. Тема ВКР _____ Программная система идентификации человека по голосу _____

(утверждена приказом по вузу от 19.05.16 № 1248/5)

2. Срок сдачи студентом законченной работы _____

3. Исходные данные к работе База данных голосов, исследование должно быть
выполнено на основе методов машинного обучения и цифровой обработки аудиосигналов

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

Введение

Глава 1. «Техническое задание».

Глава 2. «Анализ технического задания».

Глава 3. «Разработка алгоритма программы».

Глава 4. «Разработка программных средств».

Глава 5. «Тестирование системы»

Заключение

Список литературы

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

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

Нормоконтроль _____

7. Дата выдачи задания _____

Код и содержание компетенции	Задание	Проектируемый результат	Отметка о выполнении
ПК-1, способностью разрабатывать модели компонентов информационных систем, включая модели баз данных и модели интерфейсов «человек - электронно-вычислительная машина»	Разработать интерфейс для разрабатываемой программной системы.	Программный продукт, текст квалификационной работы	
ПК-2, способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования	Разработать программное обеспечение, решающее задачу идентификации человека по голосу	Программный продукт, текст квалификационной работы	
ПК-3, способностью обосновывать принимаемые проектные решения, осуществлять постановку и выполнять эксперименты по проверке их корректности и эффективности	Выполнить анализ технического задания, выполнить выбор средств для достижения поставленной цели	Текст квалификационной работы, программная система	

Руководитель _____ В.Е. Гай
(подпись)

Задание принял к исполнению _____
(дата)

Студент _____ В.Г. Сажин
(подпись)

Примечания:

1. Это задание прилагается к законченной работе и в составе пояснительной записки предоставляется в ГЭК.
2. До начала консультаций студент должен составить и утвердить у руководителя календарный график работы на весь период выполнения ВКР (с указанием сроков выполнения и трудоемкости отдельных этапов).