

**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 Арабаджи Марии Ильиничне группы 12 В-2  
(Ф.И.О.)

1. Тема ВКР Программная система идентификации пола диктора по голосу  
(утверждена приказом по вузу от \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_ )

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

3. Исходные данные к работе База данных звуковых записей, разработка программной системы должна быть выполнена на основе теории активного восприятия и методов машинного обучения.

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

**Введение**

**Глава 1.** «Техническое задание».

**Глава 2.** «Анализ технического задания»

**Глава 3.** «Разработка структуры системы идентификации пола диктора по голосу»

**Глава 4.** «Разработка алгоритма распознавания пола диктора по голосу»

**Глава 5.** «Разработка программных средств»

**Глава 6.** «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 \_\_\_\_\_

<b>Код и содержание компетенции</b>	<b>Задание</b>	<b>Проектируемый результат</b>	<b>Отметка о выполнении</b>
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 ... написать какую	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 \_\_\_\_\_ М. И. Арабаджи  
(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).