

**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 \_\_\_\_\_ Пресняков Игорь Александрович \_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_ 12 В-2 \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О.)

1. Тема ВКР \_\_\_\_\_ Программная система рекомендации музыки \_\_\_\_\_

(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 программной части»

**Глава 4.** «Разработка программных средств »

**Глава 5.** «Тестирование системы»

**Заключение**

**Перечень условных обозначений**

**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 рекомендации музыки	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 \_\_\_\_\_ И. А. Пресняков  
(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).