

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский экономический университет имени Г.В. Плеханова»  
**МОСКОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ТЕХНИКУМ**

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель директора по учебной работе

\_\_\_\_\_ Д.А. Клопов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2023 г.

## **ЗАДАНИЕ**

на выполнение курсового проекта (курсовой работы)

**Жуковой Екатерине Андреевне**

(фамилия, имя, отчество студента — полностью)

студенту группы П50-1-20 специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» по МДК 01.01 «Разработка программных модулей»

1. Исходные данные к проекту (работе):

Тема: «Разработка программного комплекса музыкального новостного сообщества «Polyphonia».

1.1. Состав курсового проекта:

1.1.1. Задание КП

1.1.2. Пояснительная записка

1.1.3. Программа (исходные данные) на электронном носителе

1.1.4. Презентация и инсталляционный пакет программы на электронном носителе

1.2. Содержание пояснительной записки:

**ВВЕДЕНИЕ**

1. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

1.1. Цель разработки

1.2. Средства разработки

2. СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Постановка задачи

2.1.1. Входные данные

2.1.2. Выходные данные

2.1.3. Подробные требования к проекту

2.2. Внешняя спецификация

2.2.1. Описание задачи

2.2.2. Входные и выходные данные

2.2.3. Методы

2.2.4. Тесты

2.2.5. Контроль целостности данных

2.3. Проектирование

2.3.1. Схема архитектуры приложения

2.3.2. Логическая схема данных

2.3.3. Физическая схема данных

2.3.4. Структурная схема

2.3.5. Функциональная схема

2.3.6. Диаграмма классов

2.3.7. Схема тестирования

2.3.8. Схема пользовательского интерфейса

2.4. Результат работы программы

3. ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

3.1. Инструментальные средства

3.2. Отладка программы

3.3. Защитное программирование

3.4. Характеристики программы

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ

ПРИЛОЖЕНИЕ А. Техническое задание

ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Текст программы

ПРИЛОЖЕНИЕ В. Сценарий и результаты тестовых испытаний

ПРИЛОЖЕНИЕ Г. Руководство пользователя

ПРИЛОЖЕНИЕ Д. Скрипт базы данных

## 2. Содержание задания по проекту (работе) — перечень вопросов, подлежащих разработке

	Разрабатываемый вопрос	Объем от всего задания, %	Срок выполнения
<b>А</b>	<b>Описательная часть проекта (введение, общее описание и т. д.)</b>	<b>5</b>	
1.	Введение	-	24.03.2023
2.	Цель разработки	-	24.03.2023
3.	Средства разработки	-	24.03.2023
<b>Б</b>	<b>Анализ задачи и её постановка</b>	<b>15</b>	
1.	Определение требований к программе	-	31.03.2023
2.	Спецификация программы (описание задачи, описание входных и выходных данных, методы)	-	31.03.2023
3.	Тесты, контроль целостности данных	-	31.03.2023
<b>В</b>	<b>Проектирование и реализация</b>	<b>55</b>	
1.	Схемы проекта (схема архитектуры, логическая схема данных, физическая схема данных, функциональная и структурная схемы, диаграмма классов, схема тестирования, схема пользовательского интерфейса)	-	07.04.2023
2.	Реализация в инструментальной среде	-	07.04.2023
<b>Г</b>	<b>Технологическая часть проекта</b>	<b>5</b>	
1.	Инструментальные средства разработки	-	28.04.2023
2.	Отладка программа	-	28.04.2023
3.	Защитное программирование	-	28.04.2023
4.	Характеристика программы	-	28.04.2023
<b>Д</b>	<b>Программная документация</b>	<b>10</b>	
1.	Приложение А. Техническое задание	-	19.05.2023
2.	Приложение Б. Текст программы	-	19.05.2023
3.	Приложение В. Сценарий и результаты тестовых испытаний	-	19.05.2023
4.	Приложение Г. Руководство пользователя	-	19.05.2023
5.	Приложение Д. Скрипт базы данных	-	19.05.2023
<b>Е</b>	<b>Экспериментальная часть проекта</b>	<b>10</b>	
1.	Программа на машинном носителе. Информация на носителе разбита на разделы: эксплуатационный пакет, тексты программы, документация.	-	26.05.2023

Руководитель курсового проекта (работы) Волкова Галина Юрьевна, преподаватель

«09» февраля 2023 года \_\_\_\_\_ / Г.Ю. Волкова /

Дата выдачи курсового задания

«09» февраля 2023 года

Срок сдачи законченного проекта (работы)

«26» мая 2023 года

Задание принял к исполнению

«09» февраля 2023 года \_\_\_\_\_ / Е.А. Жукова /