**Министерство образования Республики Башкортостан**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

**УФИМСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, ТЕЛЕКОММУНИKАЦИЙ И БЕЗОПАСНОСТИ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮЗам. директора \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Л.Р. Туктарова«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201 г. |

**ТЕМА ДИПЛОМНОЙ РАБОТЫ**

**З А Д А Н И Е**

**на дипломную работу**

 студенту группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 специальность\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 тема предложена\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 руководитель работы\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Дата выдачи задания “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

 Дата окончания выполнения работы

 “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

 Исходные данные

1. Основная информация, необходимая для выполнения дипломной работы.

 **ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ, ПОДЛЕЖАЩИХ РАЗРАБОТКЕ:**

 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА (50 – 70 листов текста)

Введение 5%

Раздел 1 Общая часть 15%

1.1 Постановка проблемы, анализ степени исследованности проблемы.

1.2 Содержательная характеристика объекта исследования.

1.3 Обзор аналогов.

Раздел 2 Специальная часть 60%

 2.1. Аналитическая часть 20%

 1.1 Обоснование выбора метода для исследования проблемы.

 1.2 Разработка алгоритма решения поставленной задачи.

 1.3 Обоснование выбора программных и инструментальных средств.

 2.2. Практическая часть 35%

 2.1 Разработка продукта творческой деятельности (программного продукта).

 2.2 Описание программного продукта.

 2.4 Разработка инструкции пользователя.

2.3.Мероприятия по охране труда и противопожарной безопасности: 5%

 3.1 Описание требований по технике безопасности при работе с ВТ.

Раздел 3 Экономическая часть 10%

Заключение 10%

 Перечень рекомендуемой литературы

 1.

 2.

 3.

 ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

 Демонстрационные плакаты на ПК (3 – 5)

 1.

 2.

 3.

 Руководитель работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

 (подпись)

 Консультант по ИКТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

 (подпись)

 Консультант по нормоконтролю и графической части\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

 (подпись)

 Консультант по экономической части \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

 (подпись)

 Задание рассмотрено кафедрой программирования и ИТ

 Протокол №\_\_\_\_\_ от “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 201\_\_г.

 Зав.кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Бронштейн М.Е.

 (подпись)

 Задание получил “\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_201\_\_г.

 Студент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Ф.И.О.

 (подпись)