**Министерство образования Республики Башкортостан**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

**УФИМСКИЙ КОЛЛЕДЖ РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, ТЕЛЕКОММУНИKАЦИЙ И БЕЗОПАСНОСТИ**

|  |  |
| --- | --- |
|  | УТВЕРЖДАЮ  Зам. 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)