**УТВЕРЖДАЮ:**

 Заместитель директора

ГБПОУ «УУАТ» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ «\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_202\_\_г.

**ЗАДАНИЕ
на выпускную квалификационную работу**

по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

студенту \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ группы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
 Ф.И.О

1. Тема выпускной квалификационной работы \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

2. Исходные данные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

3. Перечень подлежащих разработке вопросов:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

4. Наименование предприятия/организации, в котором выпускник проходит преддипломную практику\_\_\_\_\_\_\_ОСТАВЛЯЕМ ПУСТОЙ СТРОКУ\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания на дипломное проектирование: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_ г. Дата представления законченного проекта руководителю: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

**I. Текстовые документы:**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**Титульный лист**

**Задание (не вшивается)**

**Индивидуальный график выполнения дипломного проекта (не вшивается)**

**Отзыв о дипломном проекте (не вшивается)**

**Рецензия на дипломный проект (не вшивается)**

**Содержание**

**Введение**

1. **Первый раздел – теоретический**

Должен содержать анализ состояния изучаемой проблемы на основе обзора научной, научно-информационной, учебной и справочной литературы, а также подробное изучение, анализ объекта, темы работы. В нем желательно использовать примеры и факты из практики, иллюстрирующие применение теоретических знаний в жизни.

1. **Второй раздел** является практическим, в нем представлены расчеты, графики, таблицы, схемы, иллюстрации и т.п.
2. **Третий раздел** содержит технико-экономические вопросы
3. **Четвертый раздел** включает индивидуальное задание.
4. **Пятый раздел** содержит мероприятия по технике безопасности, охране труда и пожарной безопасности.

**Выводы** делаются после каждого раздела, в них подводятся итоги исследования, обобщаются и формулируются главные мысли.

**Заключение**

**Список использованной литературы**

**Приложение**

**ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ /от 3 листов/**

Графическая часть предполагает оформление спецификации оборудования, изделий и материалов и выполняется на листах формата А2 в соответствии с ГОСТ 21.110 по разделам в следующей последовательности:

- схема функциональная и электрическая принципиальная;

- приборы;

- комплексы технических средств;

- щиты и пульты;

- электроаппараты;

- трубопроводная арматура;

- кабели и провода;

- материалы;

- монтажные узлы и изделия;

- технические средства автоматизации, поставляемые комплектно с оборудованием.

Спецификация размещается в приложении к пояснительной записке дипломной работы.

Задание рассмотрено на заседании кафедры профессиональных модулей по специальности 11.02.16 Монтаж, техническое обслуживание и ремонт электронных приборов и устройств

Протокол № \_\_\_\_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись Ф.И.О.

Руководитель дипломного проектирования \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись Ф.И.О.

Задание принял к исполнению студент \_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись Ф.И.О.