|  |  |
| --- | --- |
| ГБПОУ СО «Екатеринбургский политехникум»г. Екатеринбург | УТВЕРЖДАЮЗам. директор по УПР\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Зырянова М.В. |

**ЗАДАНИЕ**

**на выполнение пояснительной записки
к практической выпускной квалификационной работе**

Учащегося Тунегов Игорь Группа 312 Мр

Профессия Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов

Тема работы Монтаж платы усилителя с полупроводниковыми элементами (диоды)

|  |
| --- |
| **Содержание и структура** **пояснительной записки к практической квалификационной работе** |
| *Введение*  |
| * Роль данной отрасли промышленности, перспективы ее развития
 |
| * Краткая характеристика завода
* Обоснование выбора используемой технологии для выполнения

 практической работы  |
| *Технологическая часть* |
| 1.Характеристика диодов1.1. Назначение и классификация диодов1.2. Основные параметры и маркировка диодов |
| 2. Технология монтажа диодов |
|  |
| 2.1. Описание технологии монтажа диодов2.2. Технологическая карта монтажа диодов2.3. Особенности контроля полупроводниковых приборов |
|  *Организационная часть* |
| 3.1. Охрана труда и техника безопасности на рабочем месте монтажника РЭАиП  |
| 3.2. Анализ вредных и опасных производственных факторов в профессии. |
| *Заключение* *Литература и нормативные документы* |
| *Приложение* |
| * Чертеж печатной платы
* Спецификация всех электрорадиоэлементов платы
* Перечень монтажного инструмента
* Таблица «Характер поражения в зависимости от силы и рода электрического тока»
* Описание рабочего места
* Карта технологического процесса монтажа платы

Задание выдано «25» января 2018 г.Сроки исполнения «01» июнь 2018г.Преподаватель Федорова Т.Н.Учащийся Тунегов И.М. |