|  |  |
| --- | --- |
| ГБПОУ СО  «Екатеринбургский политехникум»  г. Екатеринбург | УТВЕРЖДАЮ  Зам. 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 диодов  1.1. Назначение и классификация диодов  1.2. Основные параметры и маркировка диодов |
| 2. Технология монтажа диодов |
|  |
| 2.1. Описание технологии монтажа диодов  2.2. Технологическая карта монтажа диодов  2.3. 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. |