Министерство образования и науки Самарской области

**ГБПОУ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

УТВЕРЖДАЮ

Зам директора по УМР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О.Ю. Нисман

«\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_» 2016г.

**ПРОЕКТНОЕ ЗАДАНИЕ № 1**

**для итоговой оценки освоения ПМ 02.**

**«Производство радиоэлектронных приборных устройств и систем»**

12.02.03 Радиоэлектронные приборные устройства\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*код специальности наименование специальности*

Обучающемуся III курса группы РПУ -308

*ФИО*

Тема проекта: **Разработка технологического процесса сборки платы радиомикрофона.**

**Используя источники информации №1 и №2 разработайте проектный продукт следующей**

**структуры:**

Введение

1. Принцип работы устройства по заданию

2 Конструктивно-технологический анализ изделия

3 Разработка технологического процесса

4 Компоновка устройства

5 Расчёт надёжности

6 Выбор технологического оборудования, применяемого для сборки платы

7 Выбор припоя и флюса, применяемых для пайки

8 Выбор жидкости для чистки ПП

9 Выбор материала защитного покрытия

10 Контроль платы

11 Техника безопасности и охрана труда

Заключение

Список литературы и интернет – ресурсов

* приложения:

Графическая часть:

КП. 12.02.03. 16. 002. Э3 – Схема электрическая принципиальная

КП. 12.02.03. 16. 002. ПЭ – Перечень элементов

КП. 12.02.03. 16. 003. – Плата

КП. 12.02.03. 16. 004. 000 СБ. – Сборочный чертёж платы

КП. 12.02.03. 16. 004.000 – Спецификация

Технологическая часть:

Карты технологического процесса сборки платы

При оформлении продукта необходимо соблюдать источник информации №1 – Методические рекомендации по выполнению проекта ПМ.02 Производство радиоэлектронных приборных устройств и систем и источник информации №2 – Разрабатываемая конструкторская документация по проекту ПМ.01 Разработка конструкций типовых деталей и узлов радиоэлектронных приборных устройств и систем.

Подготовьтесь к проведению защиты и презентации разработанного проекта.

Дата выдачи задания \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.

Срок выполнения проекта \_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г.

Председатель ПЦМК\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Решеткова Е.А. Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Артамонов А.П.

подпись расшифровка подписи подпись расшифровка подписи

«\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г

Задание получил \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

подпись расшифровка подписи

«\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2016г