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