Министерство образования Республики Башкортостан

ГАОУ СПО РБ Туймазинский индустриальный техникум

 УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по УР

\_\_\_\_\_\_\_\_Е.Н.Сарычева

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2013г.

**ЗАДАНИЕ**

***на практику для получения профессиональных навыков***

***по ПМ 02. «Разработка технологических процессов***

***и проектирование изделий»***

***ПМ03. «Контроль качества сварочных работ»***

***ПМ04. «Организация и планирование сварочного производства»***

***специальности 150203 «Сварочное производство»***

Студенту\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Группы 32 С

Исходные данные:

Раб. чертеж изделия \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Прочие данные \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место прохождения практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Руководители практики от ТИТ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Х.Каримов

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_О. Л.Дубайлова

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Г.Я.Хабибуллина

Руководитель практики от предприятия\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выдачи задания « 30 » ноября 2013г.

Срок прохождения практики с « 9 » декабря 2013г.

 по « 26 » января 2014г.

Дата защиты « 27 » января 2013г.

Задание рассмотрено на заседании цикловой методической комиссии

Протокол № 4 от « 19 » ноября 2013г.

Председателькомиссии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(Г.Х. Каримова)

**Содержание отчета производственной практики**

1. Расчетно-пояснительная записка
2. Форма организации производства. Тип производства. Характеристика предприятия.
3. Общая характеристика производства цеха:
	1. Виды технологических процессов
	2. Номенклатура изделий и их характеристика, программа выпуска по видам изделий
	3. Действующая на предприятии система ТПП.
4. Организационная и производственная структура цеха: организация рабочего сварщика. Планировка рабочего места.
5. Квалификационная характеристика (обязанности) специалиста сварочного производства (мастера, технолога, начальника).
6. Виды заготовок, применяемых в цехе. Коэффициент использования материала.
7. Нормативные документы на сварные процессы и процессы контроля качества сварных швов. Технологическая документация. Организация ее хранения и порядок ее использования.
8. Требования предъявляемые к сварной конструкции и испытываемые нагрузки на сварные швы. Оценка технологичности и определение показателей технологичности.
9. Изучение ТТП изготовления сварной конструкции и составление маршрутной карты сборочно-сварочных операций.
10. Оборудование сварочного цеха, технологическая оснастка и их назначение, размещение оборудования в цехе.
11. Виды контроля качества сварочных работ. Обоснование выбора вида контроля качества сварного соединения (для заданного изделия).
12. Правила оформления актов-заключения по контролю качества сварного шва.
13. Расчет расценок на все операции технологического процесса изготовления детали.
14. Расчет годовой основной заоработной платы основных рабочих, отчислений страховых взносов во внебюджетные фонды.
15. Расчет материальных затрат на изготовление детали на годовую программу выпуска.
16. Мероприятия по охране труда и ТБ.
17. Графическая часть
18. Рабочий чертеж изделия
19. Организационная и производственная структура цеха
20. Планировка рабочего места
21. Комплект технологической документации
22. Титульный лист комплекта технологической документации.
23. Маршрутные карты технологического процесса

Расчетная часть отчета по производственной практике оформляется в виде пояснительной записки.Оформить отчет на листах формата А4. Графическую часть выполнить на листах формата А3, А4 в соответствии с требованиями стандартов ЕСКД.

Подшить в папку скоросшиватель в следующей последовательности:

1.Титульный лист

2.Задание на практику

3.Характеристика с метса прохождения практики

4.Содержание с указанием нумерации листов(офомляется на листах с основной надписью по ГОСТ 2104 Ф2). Основная часть отчета в соответствии с ГОСТ 2105-95.

Список использованной литературы.

Рекомендуемая литература

О.Л.Дубайлова. Учебное наглядное пособие по оформлению студенческих работ для студентов, Уфа, 2008.

В.Н.Галушкина . Технология производства сварных конструкций, Москва, 2010.

В.В. Овчинников. Контроль качества сварных соединений, Москва, 2009.