Областное государственное бюджетное профессиональное

образовательное учреждение

«Димитровградский технический колледж»

Номинация «Научно-техническое творчество»

Дерево памяти

1. Группа обучающихсягруппы СМ-11:

Кондратьев Кирилл, Шишков Дмитрий, Кильдурасов Олег, Расщупкин Дмитрий, Горнов Александр (Руководитель – Исаев Евгений Андреевич)

2023

АННОТАЦИЯ

Профессия «Слесарь механосборочных работ», является главным действующим лицом при создании готового изделия, так как осуществляет сборку изделия из деталей, как полученных с других цехов предприятия, так и изготовленные самостоятельно.

Но, для того, чтобы создать готовое изделие, нужно сначала нарисовать рисунок, на основании которого составляется чертеж. Далее подбирается материал, инструменты и приспособления, оборудование. Затем заготовленные детали собираются в узлы с помощью сварки, узлы собираются в готовое изделие. Сварные швы зачищаются для придания эстетического вида изделию.

Успешное формирование навыков самостоятельной работы на занятиях учебной практики, предусматривает активное использование зрительной, мыслительной и мышечной деятельности обучающихся для приобретения в дальнейшем практического опыта.

Представленное на конкурс изделие «Дерево памяти»

изготовлено группой обучающихся группы СМ-11 по адаптированной программе профессионального обучения по профессии«Слесарь механосборочных работ» и имеет практическую значимость.

Ребята подошли к выполнению задания с большим интересом. Работали увлеченно, несмотря на трудности и отсутствие опыта, когда не получалось и приходилось изготавливать детали вновь.

Работа началась с выполнения разметки, определения базовых поверхностей деталей, подбора необходимого инструмента и приспособлений,отделения лишнего металла от заготовки. Далее обучающимися выполняется чистовая отделка изделия. На этом этапе выполняются сверление. Выполнялась гибка соответствующих деталей и сборка изделия контактной сваркой.

**Структура и описание задания**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование этапа работы** | **Оборудование, инструмент** | **Полученный результат** |
| Организация рабочего места | Верстак с тисками, настольно-сверлильный станок, приспособление для формования, тиски к сверлильному станку режущий и контрольно-измерительный инструмент, очки прозрачные защитные, ножницы по металлу | Выполнение подготовительных работ и заготовительных работ, организация рабочего места (ОРМ) |
| Изготовление детали «Ветка яблони» | Приспособление для формования, набор напильников, ножовка слесарная по металлу, шаблон для загиба, угольник лекально-поверочны линейка слесарная, ножницы по металлу | Сборочная единица (2 шт.) «Ветка яблони» |
| Изготовление детали «Звезда» | Контактная сварка, настольно-сверлильный станок, набор напильников, ножовка слесарная по металлу, радиусомер, ножницы по металлу угольник лекально-поверочный, линейка слесарная, штангенциркуль | Сборочная единица (1 шт.) «Звезда» |
| Изготовление детали «Листочек» | Контактная сварка, настольно-сверлильный станок, набор напильников, ножовка слесарная по металлу, ножницы по металлу линейка слесарная, штангенциркуль, шаблон. | Сборочная единица (15шт.) «Листочек» |
| Изготовление детали «Рамка» | Контактная сварка, настольно-сверлильный станок, набор напильников, ножовка слесарная по металлу, линейка слесарная, штангенциркуль | Сборочная единица (1шт.) «Рамка» |



