



АЧИНСК 2023

**Конкурсное задание
Профессиональной олимпиады
«Дорога к мастерству»
с элементами соревнований JuniorSkills
по компетенции: Слесарное дело (ОВЗ)**

Конкурс состоится « 21 » февраля 2023г.
мастер класс « 14 » февраля 2023г.

УТВЕРЖДАЮ: Главный эксперт Войскович С.В.

Эксперт: Закроева М.П.

СОГЛАСОВАНО: Технический координатор Храмова А.В.

Ачинск, 2023

Регламент конкурса и общее описание задания

1.1 Содержание задания

Участники должны изготовить «Садовые грабли» на металлическом уголке марки СТЗ.



1.2 Время выполнения заданий

На выполнение задания участнику в режиме реального времени отводится 3 часа (в течение одного дня). В расписании соревнований дополнительно предусмотрено еще 15 минут на предварительный инструктаж и ознакомление с рабочими местами и инструментом. Инструктаж и собственно соревнования проводятся в один день, время пребывания участников на площадке соревнований не превышает 3 часа 15 мин.

1.3 Возрастные категории

Задание подготовлено с учетом базы знаний учащихся уровня 8-9 (ОВЗ) в области технологии, умений полученных на теоретических занятиях и практических работ по данному предмету.

1.4 Порядок выполнения задания:

1. Внимательно изучить технологическую карту
2. Подготовить рабочее место. Проверить исправность инструментов.
Разложить их рационально на рабочем столе.
3. Подготовить металлическую пластину. Очистить поверхность пластины от внешних загрязнений. Проверить габаритные размеры металлического уголка.
4. Нанести разметку изделия на металлический уголок и трубку, согласно техническим условиям с помощью чертилки и кёрна.
5. Ножовкой по металлу сделать пропилы трубки и разрезать его вдоль трубки
6. На наковальне отогнуть крепежи держателя черенка

7. Сделать разметку отверстия для заклёпки и просверлить их на сверлильном станке
8. Просверлить отверстие для черенка
9. Перенести разметку держателя на уголок и просверлить их
10. Закрепить заготовку грабель в тисках и ножовкой по разметке сделать пропилы зубьев
11. Плоскозубцами развернуть зубья
12. Обработать личным напильником грани изделия
13. Заклепать грабли на наковальне
14. Насадить грабли на черенок и закрепить саморезом
15. Убрать рабочее место. После работы инструменты необходимо укладывать в специальный ящик, острием на себя. С помощью щетки убрать с рабочего стола мусор.

1.5 Профессиональные компетенции для выполнения задания

1. Чтение чертежей.
2. Знание слесарных инструментов.
3. Умение сопоставить размеры на чертеже и сопоставить их с разметкой на пластине.
4. Умение правильно подобрать слесарный инструмент для операций
5. Умение правильно работать со слесарным инструментом.
6. Умение рационально использовать площадь металлической пластины.
7. Умение наносить риски на поверхность.
8. Точность и аккуратность при выполнении работ.

1.6 Общие требования по охране труда

Участники должны знать и строго выполнять требования по охране труда и правила внутреннего распорядка во время проведения конкурса. На конкурсном участке необходимо наличие аптечки.

За грубые нарушения требований по охране труда, которые привели к порче инструмента, травме или созданию аварийной ситуации, участник отстраняется от дальнейшего участия в конкурсе.

1.7 Критерии оценки

№ п/п	Правильность нанесения разметки	Пиление	Обработка граней напильником	Сверление отверстий	Обработка держателя грабель	Заклёпка грабель на наковальне	Закрепление черенка на граблях	Внешний вид изделия	Организация рабочего места	Техника безопасности	Общее количество баллов	МЕСТО	Прочие
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
	10 б	10 б	10 б	10 б	10 б	10 б	10 б	10 б	10 б	10 б	100 б		
1													

Примечание: При равном количестве баллов преимущество отдается участнику, выполнившему задания быстрее.

1.8. Материалы и оборудование

Материалы: Заготовка уголок 70*100 мм СТ 3, металлическая трубка d-15 L -50 черенок, клёпки, саморез

Оборудование: слесарный верстак, сверлильный станок.

Инструменты: чертилка, кёрн, плоскогубцы, ножовка по металлу, молоток, напильник, отвертка.