

Мероприятие  
Наименование компетенции

Региональный этап чемпионата по  
профессиональному мастерству  
«Профессионалы» 2024 года  
Слесарная работа с металлом ( Основная )

Код	Подкритерий	Тип аспекта	Аспект	Судейский балл	Методика проверки аспекта	Требование или номинальный размер	Проф. задача	Макс. балл
<b>А</b>	<b>Разработка развертки деталей изделия в графической программе и выполнение эскизов деталей</b>							<b>6,00</b>
1	Крышка гриля							
		И	Ширина				2	0,15
		И	Длина				2	0,15
		И	диаметры отверстий под вытяжку				2	0,15
		И	диаметр отверстий под термометр				2	0,15
2	Боковина крышки 1							
		И	Ширина		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	высота		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	соответствие угла 1		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	соответствие угла 2		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
3	Боковина крышки 2							
		И	Ширина		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	высота		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	соответствие угла 1		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	соответствие угла 2		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15

		И	Расстояние 1		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	Наличие вырезов в соответствии с чертежом		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
4	Полка малая							
		И	ширина		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	длина		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	наличие вырезов в соответствии с чертежом		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
5	Полка большая							
		И	ширина		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	длина		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
		И	наличие вырезов в соответствии с чертежом		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		2	0,15
6	Выполнение экономичной раскладки							
		И	Минимальный размер раскладки		максимальный балл, далее уменьшаем на определенное деление (зависит от количества участников)		2	2,00
7	Соответствие времени выполнения							
		И	Соответствие времени выполнения		Выполнил задание в полном объеме и сказал СТОП		1	1,00
<b>Б</b>	<b>Изготовление и сборка Сборочной единицы №1</b>							<b>25,00</b>
1	Изготовление опоры гриля							
		И	ширина верхней рамки под мангал 1		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,50
		И	ширина верхней рамки под мангал 2		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,50
		И	длина верхней рамки под мангал 1		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,50

		И	длина верхней рамки под мангал 2		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,50
		И	диагональ рамки сверху		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,55
		И	высота опоры 1		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,50
		И	высота опоры 2		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,50
		И	высота опоры 3		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,50
		И	высота опоры 4		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,50
		И	ширина опоры по ножкам справа		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,55
		И	ширина опоры по ножкам слева		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,55
		И	длина опоры по ножкам спереди		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		3	0,55
		И	длина опоры по ножкам сзади		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		4	0,55
		И	высота до нижней полки 1		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		4	0,55
		И	высота до нижней полки 2		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		4	0,55
		И	высота до нижней полки 3		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		4	0,55
		И	высота до нижней полки 4		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		4	0,55
		И	ширина полки		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		4	0,55
		И	ширина полки		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		4	0,55

		И	длина полки		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		4	0,55
		И	длина полки		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		4	0,55
		И	наличие опоры ножек		Наличие опор - максимальный балл, отсутствие опор - 0 баллов,	да/нет	4	0,45
		И	наличие ручки 1		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов	да/нет	4	0,45
		И	наличие отверстия под крепление ручки		Наличие отверстий - максимальный балл, отсутствие отверстий - 0 баллов,	да/нет	4	0,55
		И	качество заклёпочного соединения ручки с рамой		Наличие дефектов - 0 баллов, заклёпочное соединение имеет правильный вид отсутствуют дефекты - максимальный балл	да/нет	4	0,80
		И	Правильность соединения Ручки с Рамой		Есть отклонение от горизонтальности - 0 баллов, отсутствие отклонения максимальный балл	да/нет	4	0,45
		И	Количество сварных соединений согласно обозначений на чертеже		Каждое лишнее или не достающее соединение -0,2 балла		4	2,00
		И	Установка колес в соответствии с чертежом		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов		4	0,65
		И	Устойчивость рамы				4	1,00
		И	Отсутствие заусенец		Наличие заусенец - 0 баллов, отсутствие заусенцев - максимальный балл	да/нет	4	0,50
2	Организация труда							
		И	Соответствие времени выполнения модуля Б		Выполнил задание в полном объеме и сказал СТОП	да/нет	1	1,00
		И	Порядок на рабочем месте при выполнении модуля Б		Порядок на рабочем месте - максимальный балл	да/нет	1	1,00
		И	Отсутствие нарушений техники безопасности при выполнении модуля Б		наличие нарушений ТБ - 0 баллов, отсутствие нарушений - максимальный балл	да/нет	1	1,00
3	Кчество сварочных соединений на модуле	С	Сварочные прихватки имеют правильный вид отсутствуют прожоги и дефекты				4	2,00
				0	Не соответствует отраслевому стандарту или не			
				1	Соответствует отраслевому стандарту			
				2	Местами выше отраслевого стандарта			
				3	Превосходит отраслевой стандарт			
4	Внешний вид модуля	С	Изделие выполнено без перекосов без больших зазоров и дефектов отсутствуют видимые вмятины				4	2,00
				0	Не соответствует отраслевому стандарту или не			
				1	Соответствует отраслевому стандарту			
				2	Местами выше отраслевого стандарта			
				3	Превосходит отраслевой стандарт			

<b>В</b>	<b>Испытание и снятие замеров с сборочного изделия №1</b>							<b>5,00</b>
1	Правильность оформления документа							
		И	Все графы документа заполнены		Вычесть все баллы, если не выполнено	Выполнено/не выполнено	1	0,50
		И	Текст читаем		Вычесть все баллы, если не выполнено	Выполнено/не выполнено	1	0,50
2	Коректность снятия размеров							
		И	Размер 1		Если показания участника совпадают с показаниями экспертов в пределах 0,1	да/нет	4	0,50
		И	Размер 2		Если показания участника совпадают с показаниями экспертов в пределах 0,1	да/нет	4	0,50
		И	Размер 3		Если показания участника совпадают с показаниями экспертов в пределах 0,1	да/нет	4	0,50
		И	Размер 4		Если показания участника совпадают с показаниями экспертов в пределах 0,1	да/нет	4	0,50
		И	Размер 5		Если показания участника совпадают с показаниями экспертов в пределах 0,1	да/нет	4	0,50
3	Выполнение эскиза детали							
		И	эскиз выполнен как минимум в 2х проекциях		Эскиз выполнен в соответствии с оговоренными требованиями - максимальный бал	да/нет	2	0,50
		И	размеры указаны коректно и читаемы				2	0,50
		И	акуратность выполнения эскиза		Эскиз выполнен в соответствии с оговоренными требованиями	да/нет	2	0,50
<b>Г</b>	<b>Изготовление и сборка сборочной единицы №2</b>							<b>57,00</b>
1	Гриль в сборе							
		И	Длинна по верхней части 1		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Длинна по верхней части 2		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Ширина по верхней части1		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Ширина по верхней части2		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Длинна по нижней части 1		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Длинна по нижней части 2		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Ширина по нижней части1		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Ширина по нижней части2		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	диогональ сверху		если размер в допуске, то максимальный балл		2	0,75
		И	диагональ гриля снизу		если размер в допуске, то максимальный балл		2	0,75
		И	функциональность гриля		если размер в допуске, то максимальный балл		3	1,00
		И	Высота нижней части гриля 1		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Высота нижней части гриля 2		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Высота нижней части гриля 3		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Высота нижней части гриля 4		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Расстояние между 1 и 2 отверстием справа		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,50
		И	Расстояние между 2 и 3 отверстием справа		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,50
		И	Расстояние между 3 и 4 отверстием справа		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,50

		И	Расстояние между 1 и 2 отверстием слева		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,50
		И	Расстояние между 2 и 3 отверстием слева		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,50
		И	Расстояние между 3 и 4 отверстием слева		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,50
		И	Количество отверстий согласно чертежа		если размер в допуске, то максимальный балл		4	0,70
		И	Прямоугольность борта нижней части гриля к дну 1 (с внешней стороны)		если проходит щуп 0,5 в одну из плоскостей угольника мм то 0 баллов		4	0,70
		И	Прямоугольность борта нижней части гриля к дну 1 (с внешней стороны)		если проходит щуп 0,5 в одну из плоскостей угольника мм то 0 баллов		4	0,70
		И	Прямоугольность борта нижней части гриля к дну 1 (с внешней стороны)		если проходит щуп 0,5 в одну из плоскостей угольника мм то 0 баллов		4	0,70
		И	Наличие опор под решетку		наличие опор под решётку - максимальный балл, отсутствие опор - 0 баллов,	да/нет	4	0,35
		И	ширина между упорами под решетку 1		если размер в допуске, то максимальный балл		4	0,55
		И	ширина между упорами под решетку 2		если размер в допуске, то максимальный балл		4	0,55
		И	Высота опоры под решетку 1		если размер в допуске, то максимальный балл	0,5	4	0,35
		И	Высота опоры под решетку 2		если размер в допуске, то максимальный балл	0,5	4	0,35
		И	Высота опоры под решетку 3		если размер в допуске, то максимальный балл	0,5	4	0,35
		И	Высота опоры под решетку 4		если размер в допуске, то максимальный балл	0,5	4	0,35
		И	Отсутствие заусенец		если размер в допуске, то максимальный балл	да/нет	4	0,50
		И	Количество сварных соединений согласно обозн		каждое лишнее или не достающее соединение -0,2 балла		4	2,00
2	Крышка в сборе							
		И	длина крышки 1		если размер в допуске, то максимальный балл		4	0,55
		И	длина крышки 2		если размер в допуске, то максимальный балл		4	0,55
		И	длина крышки 3		если размер в допуске, то максимальный балл		4	0,55
		И	длина крышки 4		если размер в допуске, то максимальный балл		4	0,55
		И	ширина крышки справа		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	ширина крышки слева		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	соответствие углагиба 1		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	соответствие углагиба 2		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	соответствие углагиба 3		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	соответствие углагиба 4		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Высота крышки справа		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Высота крышки слева		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Отсутствие заусенец		наличие заусенец - 0 баллов, отсутствие заусенцев - максимальный балл	да/нет	4	0,50
		И	Прямоугольность основания крышки 1		если проходит щуп 0,5 в одну из плоскостей угольника мм то 0 баллов	да/нет	4	0,55
		И	Прямоугольность основания крышки 2		если проходит щуп 0,5 в одну из плоскостей угольника мм то 0 баллов	да/нет	4	0,55
		И	Прямоугольность основания крышки 3		если проходит щуп 0,5 в одну из плоскостей угольника мм то 0 баллов	да/нет	4	0,55

		И	Прямоугольность основания крышки 4		если проходит шуп 0,5 в одну из плоскостей угольника мм то 0 баллов	да/нет	4	0,55
		И	Прямоугольность боковой стенки и крыши справа		если проходит шуп 0,5 в одну из плоскостей угольника мм то 0 баллов	да/нет	4	0,80
		И	Прямоугольность боковой стенки и крыши слева		если проходит шуп 0,5 в одну из плоскостей угольника мм то 0 баллов	да/нет	4	0,80
		И	Количество сварных соединений согласно обозначений на чертеже		каждое лишнее или не достающее соединение -0,2 балла		4	2,00
		И	Диагональ основания крышки		Если размер совпадает, то выставляется максимальная оценка, любое отклонение - 0 баллов	да/нет	4	1,00
		И	наличие ручки 1		наличие ручки - максимальный балл, отсутствие ручки - 0 баллов,	да/нет	4	0,45
		И	наличие отверстия под крепление ручки		наличие отверстий - максимальный балл, отсутствие отверстий - 0 баллов,	да/нет	4	0,55
		И	качество заклёпочного соединения ручки с рамой		наличие диффектов - 0 баллов, заклёпочное соединение имеет правильный вид отсутствуют дефекты - максимальный бал	да/нет	4	0,80
		И	Правильность соединения Ручки с Рамой		есть отклонение от горизонтальности - 0 баллов, отсутствие отклонения максимальный бал	да/нет	4	0,45
3	Изготовление полки							
		И	Ширина полки 1		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Длина полки 1		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Высота полки 1		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Высота полки 2		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Высота полки 3		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Прямоугольность 1		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Прямоугольность 2		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Отсутствие заусенец		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,40
		И	Полка установлена в соответствии с чертежом		если размер в допуске, то максимальный балл		3	0,55
		И	Функциональность (в случае съёмности полки)		если размер в допуске, то максимальный балл		2	1,00
4	Изготовление решетки							
		И	Длина решетки		если размер в допуске, то максимальный балл	0,5	3	0,20
		И	Ширина решетки		если размер в допуске, то максимальный балл	0,5	3	0,20

		И	Диагональ решетки		если размер в допуске, то максимальный балл	0,5	3	0,30
		И	Параллельность прутьев решетки		если размер в допуске, то максимальный балл	0,5	3	0,30
		И	Расстояние между прутьями согласно чертежа		если размер в допуске, то максимальный балл	0,5	3	0,20
		И	Функциональность ( в случае съёмности решетки )		если снимается, то максимальный балл	да/нет	2	0,70
5	Установка дополнительного оборудования							
		И	Установка шарниров		наличие шарниров - максимальный балл, отсутствие нарушений - 0 баллов	да/нет	4	0,20
		И	Установка выпускного клапана и его функциональность		если в соответствии с чертежом то максимальный балл	да/нет	4	1,00
		И	Установка ручки на крышке в соответствии с чертежом		если в соответствии с чертежом то максимальный балл	да/нет	4	1,00
		И	Установка ручки на раме в соответствии с чертежом		если в соответствии с чертежом то максимальный балл	да/нет	4	1,00
		И	горизонтальность установки гриля ( по верху крышки гриля )		есть отклонение от горизонтальности - 0 баллов, отсутствие отклонения максимальный балл	да/нет	4	1,00
6	Организация труда							
		И	Соответствие времени выполнения модуля Г		Выполнил задание в полном объеме и сказал СТОП	да/нет	1	1,00
		И	Порядок на рабочем месте при выполнении модуля Г		Порядок на рабочем месте - максимальный балл	да/нет	1	1,00
		И	Отсутствие нарушений техники безопасности при выполнении модуля Г		Наличие нарушений ТБ - 0 баллов, отсутствие нарушений - максимальный балл	да/нет	1	2,00
7	Качество сварочных соединений	С	Сварочные прихватки имеют правильный вид отсутствуют прожоги и дефекты				4	2,00
				0	Не соответствует отраслевому стандарту или не			
				1	Соответствует отраслевому стандарту			
				2	Местами выше отраслевого стандарта			
				3	Превосходит отраслевой стандарт			
8	Внешний вид изделия	С	Изделие выполнено без перекосов без больших зазоров и дефектов отсутствуют видимые вмятины				4	2,00
				0	Не соответствует отраслевому стандарту или не			
				1	Соответствует отраслевому стандарту			
				2	Местами выше отраслевого стандарта			
				3	Превосходит отраслевой стандарт			
<b>Д</b>	<b>Изготовление ответной части «Шаблона»</b>							<b>7,00</b>
1	Операция по резке в допуске 0,5							
		И	Ширина пластины в допуске		Вычесть все баллы, если не соответствует допуску	0,5	3	0,35

		И	Длина пластины в допуске		Вычесть все баллы, если не соответствует допуску	0,5	3	0,35	
2	Операции по сверлению								
		И	Соответствие Диаметр 1		Вычесть все баллы, если не соответствует допуску	0,2	3	0,30	
		И	Соответствие Диаметр 2		Вычесть все баллы, если не соответствует допуску	0,2	3	0,30	
		И	Соответствие Диаметр 3		Вычесть все баллы, если не соответствует допуску	0,2	3	0,30	
		И	Соответствие Диаметр 4		Вычесть все баллы, если не соответствует допуску	0,2	3	0,30	
		И	Соответствие Диаметр 5		Вычесть все баллы, если не соответствует допуску	0,2	3	0,30	
		И	Соответствие Диаметр 6		Вычесть все баллы, если не соответствует допуску	0,2	3	0,30	
		И	Соответствие Диаметр 7		Вычесть все баллы, если не соответствует допуску	0,2	3	0,30	
		И	Отсутствие заусенец		Наличие заусенец - 0 баллов, отсутствие заусенцев - максимальный балл	да \нет	4	0,10	
3	Функциональность пластины								
		И	1 отверстие		Если проходит штырь через отверстие	да \нет	4	0,10	
		И	2 отверстие		Если проходит штырь через отверстия	да \нет	4	0,20	
		И	3 отверстие		Если проходит штырь через отверстия	да \нет	4	0,30	
		И	4 отверстие		Если проходит штырь через отверстия	да \нет	4	0,40	
		И	5 отверстие		Если проходит штырь через отверстия	да \нет	4	0,50	
		И	6 отверстие		Если проходит штырь через отверстия	да \нет	4	0,60	
		И	7 отверстие		Если проходит штырь через отверстия	да \нет	4	0,70	
		И	Соответствие длины и ширины пластины габаритам шаблона		Если размеры ответной пластины выступают за габариты шаблона более 0,5 - 0 баллов, соответствуют допуску - максимальный балл	0,5	2	0,30	
4	Организация труда								
		И	Соответствие времени выполнения модуля		Выполнил задание в полном объеме и сказал СТОП	да/нет	1	0,20	
		И	Порядок на рабочем месте при выполнении модуля Д		Порядок на рабочем месте - максимальный балл	да/нет	1	0,25	
		И	Отсутствие нарушений техники безопасности при выполнении модуля Д		Наличие нарушений ТБ - 0 баллов, отсутствие нарушений - максимальный балл	да/нет	1	0,55	
<b>Итого</b>							<b>100,00</b>		