

	ЧЕМПИОНАТ	Отборочный этап			
	Сроки проведения	20-21 декабря 2017			
	Место проведения	ГАПОУ СО "Нижнетагильский техникум металлообрабатывающих производств и сервиса"			
	НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Сварочные технологии 10Welding			
	Главный эксперт	Орлов Вячеслав Юрьевич			
	Заместитель Главного эксперта				
	Технический эксперт				
	Эксперт по CIS				
	Эксперт по технике безопасности				
	Количество конкурсантов	15			
	Количество рабочих мест для конкурсантов	15			
НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)					На 10 рабочих мест (15 участников)
Оборудование, инструменты и мебель					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Баллон с защитной смесью CO ₂ , ГОСТ 8050-85	В зависимости от требований условий по эксплуатации применяемого сварочного оборудования для полуавтоматической сварки (MIG/MAG).	шт	магистраль	2
2	Баллон с защитным газом 100% Ar 40л. ГОСТ 949-73 (полный)	Для аргонно-дуговой сварки (TIG)+поддув (два на один пост). Аргон высшего качества по ГОСТ 10157-79	шт	магистраль	2
3	Сборочно-сварочный стол	на усмотрение организаторов	набор	1	10
4	Пластина стальная фрезерованная 8 мм	Размеры 250x125x8мм - Ст3, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89, фрезеровка торца согласно ГОСТ 5264-80 соединение С17, но угол фрезеровки 30° с притуплением 3мм	шт	6	90+2
15	Алюминевые пластины	Размеры 125x200x3мм - марки АМг 2,5 ГОСТ4784-97 прокат ГОСТ 21631-76	шт	1	15+1
15	Алюминевые пластины	Размеры 90x200x3мм - марки АМг 2,5 ГОСТ4784-97 прокат ГОСТ 21631-76	шт	1	15+1
17	Пластины из нержавеющей стали	Размеры 125x200x3мм - марки 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72 прокат ГОСТ 19903-74	шт	1	15+1
17	Пластины из нержавеющей стали	Размеры 90x200x3мм - марки 12Х18Н10Т ГОСТ 5632-72 прокат ГОСТ 19903-74	шт	1	15+1

18	Сварочный кабель	по усмотрению организаторов	шт	1	10
19	Сварочный инвертор Магма -315	http://svarnoyforum.ucoz.com/forum/179-1538-1	шт	1	10
20	Розетка 380 В	питание к оборудованию	шт	1	10
21	Сварочный полуавтомат ФЭБ-09	https://www.tiberis.ru/katalog/prinadlezhnosti/mekhanizm-podachi-provoloki/feb-09-fort	шт	1	10
22	Розетка 380 В	питание к оборудованию KEMPPi MasterTig MLS 2300 AC/DC	шт	1	10
23	Розетка для инструмента 220В (2 кВА)	питание к оборудованию угловая шлифовальная машина	шт	1	10
24	Угловая шлифовальная машина под круг Ø125 мм, мощность 800Вт (запас)	http://www.makitapro.ru/Uglovye-shlifmashiny-%28bolgarki%29-c49/Uglovye-shlifmashiny-s-diskom-125-mm-c147/Uglovaya-shlifovalnaya-mashina-Makita-9555-HN-i202.html	шт	1	1
25	Табурет	на усмотрение организаторов	шт	1	10
26	Местный источник освещения 0.5 кВт	на усмотрение организаторов	шт	1	10
27	Ведро оцинкованное	на усмотрение организаторов	шт	1	10
28	Щетка для уборки	на усмотрение организаторов	шт	1	3
29	Местная автономная вытежка		шт	1	10
30	Совок	на усмотрение организаторов	шт	1	3

Расходные материалы на 1 участника

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Сварочные электроды марки УОНИ 13/45 Ø 3мм, 5 кг.	http://www.ngsgroup.ru/search/?query=Kobelco+LB&yclid=6844966891925019216	пачка	1	3
2	Сварочные электроды марки УОНИ 13/45 Ø 4мм, 5 кг.	http://www.ngsgroup.ru/search/?query=Kobelco+LB&yclid=6844966891925019216	пачка	1	3
3	Вольфрамовые электроды марки WL-15 Ø 2,4 мм или заменители WL-20 Ø 2,4 мм; ISO 6848-2004	http://linksvar.ru/electrodi/volfram/	шт	2	30+2
4	Бухта сварочной проволоки	марка 0,8Св-08Г2С ГОСТ 2246-70 (либо аналог) бухта 5кг	шт	1	10+1
5	Присадочный пруток для TIGсварки алюминиевых сплавов (в соответствии с маркой поставляемого основного материала) Ø2,4мм	http://www.shtorm-its.ru/catalog/item/prutki-dlya-svarki-alyuminiya-i-ego-splavov	кг	1	15
6	Присадочный пруток для TIGсварки нержавеющей стали (в соответствии с маркой поставляемого основного материала) Ø 2,4мм	http://www.shtorm-its.ru/catalog/item/prutki-dlya-svarki-nerjaveyushey-i-jarostoykoy-stali	кг	1	15
7	Присадочный пруток для TIG сварки углеродистой стали (в соответствии с маркой поставляемого основного материала) Ø 2,4мм	http://www.shtorm-its.ru/catalog/item/prutki-dlya-svarki-uglerodistoy-i-nizkolegirovannoy-stali	кг	1	15

8	Диски шлифовальные 125x22x6мм.	http://www.makitapro.ru/Shlifovalnye-diski-s-vognutym-centrom-dlya-stali-c737/D-125-mm-c739/Shlifovalnyj-disk-dlya-stali-Makita-125x6x22%2C23mm-%28B-	шт	1	10
9	Диски отрезные 125x22x2мм.	http://www.makitapro.ru/Ploskie-armirovannye-diski-c692/D-125-mm-c696/Otreznoj-armirovannyj-disk-dlya-metalla-Makita-125x2.5x22mm-%28B-30689%29-	шт	1	10
10	Щетка дисковая стальная 125x22мм.	http://www.makitapro.ru/Diskovye-c783/D-125-mm-c792.html	шт	1	10
11	Щетка дисковая нержавеющая сталь 125x22мм.	http://www.abrazivy.ru/catalog/id/1036	шт	1	10
12	Ацетон ГОСТ 2786-84		шт	1	1
13	Вегошь хлопчатобумажная	200x200мм для обезжиривания деталей	шт	1	10

"Тулбокс" Инструмент, который должен привезти с собой участник

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Углошлифовальная машина (под круг 125 мм) Мощность 800Вт	на усмотрение участника	шт	1	1
2	Щиток для работы с УШМ	на усмотрение участника	шт	1	1
3	УШС (универсальный шаблон сварщика) №1; 2; 3.	на усмотрение участника	шт	1	1
4	Металлическая щетка ручная (узкая)	на усмотрение участника	шт	1	1
5	Круг отрезной 125x2x22	на усмотрение участника	шт	1	1
6	Круг шлифовальный 125x6x22	на усмотрение участника	шт	1	1
7	Лепестковый шлифовальный диск 125x22	на усмотрение участника	шт	1	1
8	Чашеобразная стальная щетка для УШМ 125x22	на усмотрение участника	шт	1	1
9	Тарелкообразная стальная щетка для УШМ 125x22	на усмотрение участника	шт	1	1
10	Молоток-шлакоотделитель	на усмотрение участника	шт	1	1
11	Молоток слесарный 500гр.	на усмотрение участника	шт	1	1
12	Зубило слесарное 200мм (стальное)	на усмотрение участника	шт	1	1
13	Бокорезы (на подобии KRAFTOOL 22001-5-16)	на усмотрение участника	шт	1	1
14	Кусачки для проволоки (на подобии ЗУБР ЭКСПЕРТ 2201-7-18)	на усмотрение участника	шт	1	1
15	Очки защитные прозрачные (на подобии ХАММЕР РОСОМЗ)	на усмотрение участника	шт	1	1
16	Линейка металлическая 500мм	на усмотрение участника	шт	1	1
17	Угловая линейка	на усмотрение участника	шт	1	1
18	Чертилка	на усмотрение участника	шт	1	1
19	Карандаш графитовый HB	на усмотрение участника	шт	1	1
20	Штангенциркуль 250мм	на усмотрение участника	шт	1	1
21	Маркер по металлу	на усмотрение участника	шт	1	1
22	Блокнот А5	на усмотрение участника	шт	1	1
23	Маска сварочная - хамелеон (запасной светофильтр)	на усмотрение участника	шт	1	1
24	Респиратор	на усмотрение участника	шт	1	1
25	Костюм сварщика (подшлемник, куртка, штаны)	на усмотрение участника	шт	1	1
26	Обувь сварочная	на усмотрение участника	пара	1	1
27	Краги сварщика для ММА и MIG/MAG	на усмотрение участника	пара	1	1
28	Перчатки сварщика для TIG	на усмотрение участника	шт	1	1

На 1-го эксперта (конкурсная площадка)					Комната главного эксперта
Оборудование, инструменты и мебель					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1.	Ноутбук с выходом в интернет	на усмотрение организаторов	шт	1	1
2	Принтер лазерный А4	на усмотрение организаторов	шт	1	1
3	Бумага писчая А4 (пачка 500 листов)	на усмотрение организаторов	пачка 500 л.	1	1
4	Скотч канцелярский	на усмотрение организаторов	шт	1	1
5	Ножницы канцелярские	на усмотрение организаторов	шт	1	1
6	Столы письменные	1200*600 мм	шт	1	1
7	Стулья	на усмотрение организаторов	шт	1	20
8	Универсальный шаблон сварщика УШС-3	на усмотрение организаторов	шт	2	2
9	Набор для визуально-измерительного контроля (Линейка металлическая, Угольник поворочный 90мм, Штангенциркуль 250 мм с глубиномером, УШС – 3, Маркер белый, фонарик светодиодный, лупа х3, лупа х5 и др.)	http://td-chk.org/p53852363-komplekt-vik-dlya.html	шт	2	2
10	Сварочные перчатки	спилковые с коротким нарукавником	шт	1	5
11	Защитные очки	http://www.vseinstrumenti.ru/spetsodezhda/sredstva_individualnoj_zaschity/organov_zreniya/ochki_zaschitnye/fit/zaschitnye_ochki_fit_ros_040090	шт	1	5
Общая инфраструктура конкурсной площадки					На всех участников и экспертов
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.					
№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	http://www.tinko.ru/	шт	2	2
2	Планшеты для крепления бумаги А4	на усмотрение организаторов	шт	1	5
3	Карандаши графитовые НД	на усмотрение организаторов	шт	1	10
4	Шариковые ручки (цвет пасты синий)	на усмотрение организаторов	шт	1	10
5	Печь для прокали электродов на10 кг 350-500С с КСП	http://www.gruzozahvat.ru/thermal-equipment/furnace-for-baking-of-electrodes/	шт	1	1
7	Электрический (заточной) настольный точильный станок		шт	1	1
8	Штангенциркуль на 250мм	на усмотрение организаторов	шт	1	1
9	Коврик диэлектрический 750x750x6мм	на усмотрение организаторов	шт	10	10
10	Столы металлические. – Д*Ш мин. 1*1,5м	на усмотрение организаторов	шт	1	1
11	Ударные клеймы по металлу	http://tempstamp.ru/udarnie-kleyma/udarnie-kleyma-metall	шт	1	1
12	Кулер	на усмотрение организаторов	шт	2	2
13	Вода бутилированная 19л.	на усмотрение организаторов	шт	3	3
14	Одноразовые стаканы	на усмотрение организаторов	шт	100	100
15	Стулья	на усмотрение организаторов	шт	10	10
СКЛАД					На всех участников и экспертов

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.					
№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1.	Железные открытые стеллажи	на усмотрение организаторов	шт	1	1
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ					На всех экспертов
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.					
№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1.	Стол ученический	на усмотрение организаторов	шт	6	6
2	Удлинитель	на усмотрение организатора	шт	2	2
3	Стулья	на усмотрение организаторов	шт	10	10
4	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт	2	2
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ					На всех участников
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.					
№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
1.	шкафы гардеробные + вешалки	на усмотрение организаторов	шт	1	10
2	Корзина для мусора	на усмотрение организатора	шт	1	1
Дополнительные требования/комментарии					На всех участников и экспертов
№ п/п	Наименование	Тех характеристики инструмента		Кол-во	
1	Электричество на 1 пост для участника				
2	Электричество для экспертов +комната гл.Эксперта				
3	Подвод водопровода для испытаний	холодная			