

Демонстрационный экзамен	
Сроки проведения	1. 18.06.2018 - 20.06.2018
Место проведения	ГБПОУ ВО КПГК
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Сварочные технологии
Главный эксперт	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество участников	10 участников код3
Количество рабочих мест для участников	5

НА 1-ГО УЧАСТНИКА КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)					НА 5 РАБОЧИХ МЕСТ (10 УЧАСТНИКОВ)				
Оборудование, инструменты и мебель									
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Баллон с защитной смесью К-25 40л. ГОСТ 949-73 (полный)	В зависимости от требований условий по эксплуатации применяемого сварочного оборудования для полуавтоматической сварки (MIG/MAG). Смесью газовая ТУ 2114-001-87144354-2012	шт	1 (1 баллон на рабочее место)	5	Да			М1
2	Сварочные шланги (рукава) III - класса ГОСТ 9356-75	Øвн. 6мм для TIG+MIG/MAG+поддув	м/п	10	50	Да			М1
3	Сборочно-сварочный стол с крепежными элементами (для фиксации трубы под 45 и пластин в вертикальном положении) мин. габариты 1000х1000 обеспечивающие одинаковые условия работы для каждого участника.	Размер столешницы 1000х1000 мм Материал столешницы сталь - 6 мм Максимальная распределенная нагрузка 500 кг (полный комплект с собранной столешницей)	набор	1	5	Да			М1

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев

4	Пластина стальная фрезерованная 10мм	Размеры 250x100x10мм - Ст3сп, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89, фрезеровка торца согласно ГОСТ 5264-80 соединение С17, но угол фрезеровки 30° с притуплением 3мм (требования WS)	шт	2	20	Да			M1
5	Тренировочная стальная пластина 10мм	Размеры 50x150x10мм - Ст3сп, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89	шт	2	20	Да			M1
6	Пластина стальная фрезерованная 10мм	Размеры 250x125x10мм - Ст3сп, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89, фрезеровка торца согласно ГОСТ 5264-80 соединение С17, но угол фрезеровки 30° с притуплением 3мм (требования WS)	шт	2	20	Да			M1
7	Тренировочная стальная пластина 10мм	Размеры 50x150x10мм - Ст3сп, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89	шт	2	20	Да			M1
8	Пластина стальная (1) 10мм	Размеры 250x125x10мм - Ст3сп, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89	шт	2	20	Да			M1
9	Пластина стальная (2) 10мм	Размеры 250x100x10мм - Ст3сп, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89	шт	2	20	Да			M1
10	Тренировочная стальная пластина 10мм	Размеры 50x150x10мм - Ст3сп, 09Г2С либо их заменители по ГОСТ 19281-89	шт	2	20	Да			M1
11	Труба стальная с фаской Ø 114x8-115мм	ГОСТ 33228-2015, 09Г2С	шт	2	20	Да			M1
12	Тренировочная стальная труба Ø114x8-50мм	ГОСТ 33228-2015, 09Г2С	шт	2	20	Да			M1

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев

23	Табурет подъемно-поворотный	поворотный сварочный табурет, несгораемый разработан в соответствии с требованиями по технике безопасности. Выполнен из огнезащитного джутового брезента.	шт	1	5	Да			M1
24	Местный источник освещения 0.5 кВт	https://uspehidelo.ru/catalog/Fonari,%20prozhektori/11803/?offer20827	шт	1	5	Да			M1
25	Ведро оцинкованное		шт	1	5	Да			M1
26	Метла		шт	1	5	Да			M1
27	Совок		шт	1	5	Да			M1
28	Удлинитель	LUX УЗ-Е-03 3-местный с заземлением, 220В 16А, 3м	шт	1	5	Да			M1

Расходные материалы

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Сварочные электроды диам 2,5 мм	марки УОНИИ 13/55 ГОСТ 9466-75 Ø 2,5мм, 4,5 кг. (либо их аналог)	пачка	1	10	Да			M1
2	Сварочные электроды диам 3,0 мм	марки УОНИИ 13/55 ГОСТ 9466-75 Ø 3,0мм, 4,5 кг. (либо их аналог)	пачка	1	10	Да			M1
3	Сварочные электроды диам 4,0 мм	марки УОНИИ 13/55 ГОСТ 9466-75 Ø 4,0мм, 4,5 кг. (либо их аналог)	пачка	1	10	Да			M1
4	Бухта сварочной проволоки	марка 1,0 Св-08Г2С-О ГОСТ 2246-70 (либо аналог) бухта 5кг	шт	1	10	Да			M1
5	Бухта порошковой сварочной проволоки Hobart Brothers TM 101 (1.2 мм) бухта 11,34 кг - или аналоги Outershield® MC460VD-H, INNERSHIELD® NR®-311 AWS: E70T-7 (производитель The Lincoln	Порошковая сварочная проволока, предназначена для сварки в среде защитных газов углеродистых и низколегированных сталей во	шт	3	30	Да			M1

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев

6	Диски отрезные 125x22x2мм.	под УШМ круг 125 мм	шт	5	50	Да			M1
7	Щетка дисковая стальная 125x22мм.	под УШМ круг 125 мм	шт	2	20	Да			M1
8	Приспособление для сборки труб модуля	швеллер №8 длина 200 мм	шт	1	10	Да			M1
9	Газовое сопло стандартное	Источник питания с устройством подачи сварочной проволоки 135 GMAW, MAG, 136 FCAW: DC.	шт	1	10	Да			M1
10	Контактный наконечник 1,2	Источник питания с устройством подачи сварочной проволоки 135 GMAW, MAG, 136 FCAW: DC.	шт	1	10	Да			M1
11	Контактный наконечник 1,0	Источник питания с устройством подачи сварочной проволоки 135 GMAW, MAG, 136 FCAW: DC.	шт	1	10	Да			M1
12	Углошлифовальная машина	круг 125 мм, Мощность 800Вт	шт	1 на рабочее место	5	Да			M1
13	Щиток для работы с УШМ		шт	1 на рабочее место	5	Да			M1
14	УШС (универсальный шаблон сварщика) №1; 2; 3.		шт	1 на рабочее место	5	Да			M1
15	Металлическая щетка ручная (узкая)		шт	1 (1 на рабочее место)	5	Да			M1
16	Круг отрезной	125x2x22, под УШМ	шт	2	20	Да			M1
17	Круг шлифовальный	125x6x22, под УШМ	шт	2	20	Да			M1
18	Лепестковый шлифовальный диск	диск 125x22 под УШМ	шт	2	20	Да			M1
19	Чашеобразная стальная щетка для УШМ	Щетка FIT для УШМ "чашка"	шт	1	10	Да			M1

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев

20	Тарелкообразная стальная щетка для УШМ 125x22	Щетка зачистная Дисксовая витая 125x22мм	шт	1	10	Да		M1
21	Молоток-шлакоотделитель	С одной стороны молотка - зубило, со второй - острое жало для удаления шлака в корне шва непосредственно.	шт	1 на рабочее место	5	Да		M1
22	Молоток слесарный 500гр.	Молоток MATRIX 10230 слесарный 400г квадратный боек деревянная рукоятка	шт	1 на рабочее место	5	Да		M1
23	Зубило слесарное 200мм (стальное)	Зубило 22x200 мм	шт	1 на рабочее место	5	Да		M1
24	Пассатижи	Тип инструмента пассатижи Материал сталь CS Рукоятки, накладки	шт	1 на рабочее место	5	Да		
25	Очки защитные прозрачные (на подобии ХАММЕР РОСОМЗ)	Для шлифовальных, сверлильных, фрезеровальных, токарных, монтажных, слесарных	шт	1 на рабочее место	5	Да		M1
26	Беруши	http://center-kt.ru/hygiene-	шт	4	20	Да		M1
27	Линейка металлическая 300мм	Линейка изготовлена из высококачественной нержавеющей стали. Легко	шт	1 на рабочее место	5	Да		M1
28	Чертилка	http://www.25stankov.ru/chertilka-stubai-150-mm/?utm_source=yandexmarket&utm_campaign=%25D0%25AF%25D0%25BD%25D0%25B4%25D0%25B5%25D0%25BA%25D1%2581%2520%25D0%259C%25D0%25B0%	шт	1 на рабочее место	5	Да		M1

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев

29	Карандаш графитовый HB		шт	1 на рабочее место	5	Да			M1
30	Штангенциркуль 250мм с глубиномером	Штангенциркуль 300мм, цена деления 0.02мм, металлический, хромированный, с глубиномером	шт	1 на рабочее место	5	Да			M1
31	Набор маркеров по металлу 4 цвета	Перманентные маркеры применяются для письма на различных типах поверхностей: бумаге, пластике, стекле, фарфоре, дереве, металле, флигчарте.	шт	1 на рабочее место	5	Да			M1
32	Клещи зажимные (4104250)	Применяются при сварочных работах для поддержки и закрепления круглых деталей. Износостойкие захватные губки с крупной насечкой обеспечивают крепкий захжим.	шт	1 на рабочее место	5	Да			M1
33	Магнитная телескопическая ручка	Ручка применяется для извлечения различного крепежа и других мелких деталей, содержащих в своем составе железо, находящихся в труднодоступном месте или на глубине, куда обычный доступ не возможен.	шт	1 на рабочее место	5	Да			M1
34	Блокнот А5	Тип: блокнот Формат листов: А5	шт	1 на рабочее место	5	Да			M1

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ

НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Телевизор большой	модель LG 42PQ200R	шт	1	1	Да			
2	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Углекислотные огнетушители предназначены для тушения различных веществ, горение которых не может происходить без доступа кислорода, загораний на электрифицированном железнодорожном и городском транспорте, электроустановок, находящихся под напряжением до 10 000 В, загораний в музеях, картинных галереях и архивах, широкое распространение в офисных помещениях при наличии оргтехники, а так же в жилом секторе.	шт	1	5	Да			

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев

3	Флипчарт	Магнитно-маркерная или меловая доска на ноже -треноге или передвижной мобильной опоре на колесиках. Флипчарты часто имеют крепление для блокнотов.	шт	1	1	Да			
4	Листы для флипчарта А1	67,5*98 см, уп. 10лист белая	шт	1	10	Да			
5	Набор маркеров для флипчарта (4 цвета)	Предназначен для письма на бумажных блоках для флипчартов. Благодаря специальной формуле не допускает просачивания чернил на следующие за рабочим листы даже при пятикратном нанесении на одно место.	уп	1	1	Да			
6	Планшеты для крепления бумаги А4	http://gk170.ru/53/planshet-dla-bumagi-10340.html	шт	1	5	Да			
7	Карандаши графитовые HD	твёрдость 10H	шт	1	10	Да			

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев

13	Коврик диэлектрический 750x750x6мм	http://russvet.ru/products/7953/351313/	шт	1	5	Да			
14	Столы металлические. – Д*Ш мин. 1*1,5м	http://www.favoritm.ru/stoli_metalicheskie.htm?yclid=1344296659087532470	шт	1	1	Да			
15	Ударные клеймы по металлу	http://tempstamp.ru/udarnie-kleyma/udarnie-kleyma-metall	шт	1	1	Да			
16	Кулер	напольный, нагрев/охлаждение	шт	1	1	Да			
17	Стулья	https://tiu.ru/Stulya-dlya-shkoly.html	шт	1	16	Да			
18	Гидравлическая тележка СВУ-АС 2500 PU, (рохла, рокла), 2,5 т/тн/тонны (2500 кг/килограмм)	http://www.gts-spb.ru/telezhki/gidravlicheskie-telezhki/35849-gidravlicheskaya-telezhka-cby-ac-2500-pu/?frommarket=&utm_campaign=niuli&utm_medium=market&utm_source=yandex&utm_term=35849&ymclid=72712993685579361300005	шт	1	1	Да			

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев

СКЛАД					НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.									
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Ящики пластиковые штабелируемые	Размеры: 600x400x300	шт	1	10	Да			
2	Железные открытые стеллажи – Г*Ш*В мин. 2x2x0,5		шт	1	2	Да			
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ					НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ				
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.									
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Шкаф для спец. одежды		шт	1	5	Да			
2	Стул	Спинка:низкая	шт	1	15	Да			
3	Стол письменный			1	7	Да			
4	Корзина для мусора		шт	1	1	Да			

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев

КОМНАТА ЭКСПЕРОВ				НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ					
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.									
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Компьютер с выходом в интернет	Ноутбук Lenovo 15.6" IdeaPad 300-15ISK Core i3 6100U/8Gb/500Gb/DVD-RW/AMD Radeon R5 M430 2Gb/HD (1366x768)/Windows 10 Pro/silver/WiFi/BT/Cam	шт	1	1	Да			
2	Принтер лазерный А4	МФУ, Факс /А4 , А5 /USB 2.0, RJ-45, 2xRJ-11/Картриджи	шт	1	1	Да			
3	Стол компьютерный		шт	1	1	Да			
4	Стол письменный (переговорный)	Рабочая поверхность - ДСП 22 мм. Размеры: 880x880x760	шт	1	1	Да			
5	Часы настенные	Тип механизма кварцевый	шт	1	1	Да			
6	Корзина для мусора		шт	1	1	Да			
7	Удлинитель	Длина 3 м Тип шнур	шт	1	1	Да			
8	Стул	Спинка:низкая Максимальная нагрузка до:120 кг Материал крестовины:металл	шт	1	6	Да			

Директор ГБПОУ ВО КПГК



Н.М. Карев