

ЧЕМПИОНАТ	WorldSkills Санкт-Петербург 2019
Сроки проведения	04.12.2019 - 06.12.2019
Место проведения	г. Санкт-Петербург
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Работы на токарных универсальных станках
Главный эксперт	Фурсо М. А.
Заместитель Главного эксперта	
Эксперт по ОТ и ТБ	Козлов К. Е.
Технический эксперт	Фурсо А. Г.
Эксперт по CIS	Фурсо М. А.
Количество экспертов (в том числе с главным и	9
Количество конкурсантов	8
Количество рабочих мест для конкурсантов	3
Общая площадь застройки компетенции	

Согласовано
28.10.2019 Осипов С.А. Осиф

НА 1-ГО УЧАСТНИКА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)

На 3 рабочих места (8 участников)

Оборудование для оснащения рабочего места

№	Наименование	Описание, марка, код по каталогу, каталог, ГОСТ	Ед.	Кол-во на 1	Кол-во	Наличие	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Универсальный токарно-винторезный 16K25B/1000	https://16k20.ru/catalog/tokarnye-stanki/st-16k25/	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
2	Патрон 3-х кулачковый D250 с комплектом прямых и обратных кулачков, а также ключом к патрону		шт	1	3		организатор	0,00 Р	
3	Вращающийся токарный центр	MT5	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
4	Неподвижный задний центр	MT5, для задней бабки	шт	1	3		организатор	1,00 Р	
5	Неподвижный задний центр	MT6 передней бабки	шт	1	3		организатор	2,00 Р	
6	Ключ для резцедержателя		шт	1	3		организатор	3,00 Р	
7	Самозатягивающийся сверлильный патрон		шт	1	3		организатор	0,00 Р	
8	Переходная втулка с конусом Морзе 5/4	ГОСТ 13598-85	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
9	Переходная втулка с конусом Морзе 5/3	ГОСТ 13598-85	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
10	Переходная втулка с конусом Морзе 5/2	ГОСТ 13598-85	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
11	Переходная втулка с конусом Морзе 5/1	ГОСТ 13598-85	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
12	Ящик для стружки	Проектирование и изготовление СПБГБПОУ "АМК"	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
13	Верстак слесарный		шт	1	3		организатор	0,00 Р	
14	Тумба металлическая с 5 ящиками		шт	1	3		организатор	0,00 Р	
15	Набор напильников	Кобальт Арт. 247-736	набор	1	3		организатор	0,00 Р	
16	Набор надфилей	Matrix 15816	набор	1	3		организатор	0,00 Р	
17	Шабер плоский	RENNSTEIG Art. Nr 460 150 0	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
18	Шабер трёхгранный	RENNSTEIG Art. Nr 462 175 0	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
19	Набор подкладок под резцы	Проектирование и изготовление СПБГБПОУ "АМК"	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
20	Офисный калькулятор	Casio DX-12S или аналог	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
21	Блокнот для записей		шт	1	8		организатор	0,00 Р	
22	Маркер для выделения		шт	2	6		организатор	0,00 Р	
23	Часы цифровые настенные		шт	1	1		организатор	0,00 Р	
24	Клейма цифровые		набор	1	1		организатор	0,00 Р	
25	Молоток 100 г		шт	1	1		организатор	0,00 Р	
26	Крючок для стружки	Проектирование и изготовление СПБГБПОУ "АМК"	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
27	Щётка-смётка для уборки стружки		шт	1	3		организатор	0,00 Р	
28	Державка PCLNR 2525-M12	KORLOY (PCLNR2525-M12 или аналог Каталог Hoffmann	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
29	Державка S12M-SCLCR-09	KORLOY (S12M-SCLCR-09) или аналог Каталог Hoffmann	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
30	Державка резьбовая IR16 20/120 L=180	BO Garant (272171 120/16) или аналог Каталог Hoffmann	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
31	Державка ERH 25-16C	KORLOY (ERH25-16C) или аналог Каталог Hoffmann	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
32	Державка SPH325R	KORLOY (SPH325R) или аналог Каталог Hoffmann	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
33	Деревянный мосток	Проектирование и изготовление СПБГБПОУ "АМК"	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
34	Аптечка специальная		шт		1		организатор	0,00 Р	
35	Огнетушитель		шт		1		организатор	0,00 Р	

Расходные материалы для участника

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Заготовка Ø60x135 на модуль №1	Заготовку предварительно обработать согласно чертежу*.Сталь 40X	шт	2	16		организатор	0,00 Р	
2	Заготовка Ø50x100 на модуль №2	Заготовку предварительно обработать согласно чертежу*.Сталь 40X	шт	2	16		организатор	0,00 Р	
3	Заготовка Ø50x70 на модуль №3	Заготовку предварительно обработать согласно чертежу*.Сталь 40X	шт	2	16		организатор	0,00 Р	
4	Пластины тв.спл. SP300	NC3030 KORLOY (SP300NC3030) или аналог Каталог Hoffmann	шт	3	24		организатор	0,00 Р	
5	Пластины тв.спл. CNMG 120408-MP NC3225	KORLOY (CNMG120408-MPNC3225) или аналог Каталог Hoffmann	шт	3	24		организатор	0,00 Р	
6	Пластины тв.спл. CCMT 09T308-C25 NC3030	KORLOY (CCMT09T308-C25NC3030)или аналог Каталог Hoffmann	шт	3	24		организатор	0,00 Р	
7	Пластины тв.спл. IR16-1.50	ISO HB7010 Garant (270756 1,5) или аналог Каталог Hoffmann	шт	3	24		организатор	0,00 Р	
8	Пластины тв.спл. ER16-1.50 ISO	HB7010 Garant (270700 1,5) или аналог Каталог Hoffmann	шт	3	24		организатор	0,00 Р	
9	Резец отрезной BK8 25x16x140x5	ГОСТ 18884-73	шт	1	8		организатор	0,00 Р	
10	Резец отрезной T15K6 25x16x140x5	ГОСТ 18884-73	шт	1	8		организатор	0,00 Р	
11	Резец проходной упорный отогнутый BK8 25x20x140	ГОСТ 18879-73	шт	1	8		организатор	0,00 Р	
12	Резец проходной упорный отогнутый T5K10 25x20x140	ГОСТ 18879-73	шт	1	8		организатор	0,00 Р	

13	Спиральное сверло к.х. 22мм.	ГОСТ 10903-77	шт	1	8		организатор	0,00 Р	
14	Сверло центровочное 4х10х56х6,2 Р6М5	ГОСТ 14952-75	шт	1	8		организатор	0,00 Р	

"Тулбокс" Инструмент, который должен привезти с собой участник

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Защитная обувь с усиленными носами для участников		пара		1		Участник	0,00 Р	Участники привозят с собой
2	Перчатки		пара		1		Участник	0,00 Р	Участники привозят с собой
3	Спецодежда		шт		1		Участник	0,00 Р	Участники привозят с собой
4	Защитные очки		шт		1		Участник	0,00 Р	Участники привозят с собой
5	Допускается свой мерительный инструмент аналогичный						Участник	0,00 Р	Участники привозят с собой

Измерительный инструмент для участника (если не входит в toolbox)

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Штангенциркуль цифровой	Диапазон 0-150	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
2	Штангенциркуль нониусный	ЧИЗ ШЦ-I-125-0,05	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
3	Штангенциркуль нониусный	SHAN ШЦ-II-250-0,05 губ. 60 мм	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
4	Микрометр для наружных измерений	NM (NORGAU) 0-25мм 0,01 мм	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
5	Микрометр для наружных измерений	NM (NORGAU) 25-50мм 0,01 мм	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
6	Микрометр для наружных измерений	NM (NORGAU) 50-75мм 0,01 мм	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
7	Калибр-пробка М26Х1,5	Проектирование и изготовление АО "ГОЗ ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД"	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
8	Калибр-кольцо М26Х1,5 НЕ	Проектирование и изготовление АО "ГОЗ ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД"	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
9	Калибр-кольцо М26Х1,5 ПР	Проектирование и изготовление АО "ГОЗ ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД"	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
10	Стойка гибкая с магнитным основанием	тип МС-29	шт	1	3		организатор	0,00 Р	
11	Индикатор часового типа	ИЧ 0-10 0,01	шт	1	3		организатор	0,00 Р	

Измерительный инструмент для экспертов

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Штангенциркуль цифровой	диапазон 0-150	шт		1		организатор	0,00 Р	
2	Штангенциркуль нониусный	ЧИЗ ШЦ-I-125-0,05	шт		1		организатор	0,00 Р	
3	Штангенциркуль нониусный	SHAN ШЦ-II-250-0,05 губ. 60 мм	шт		1		организатор	0,00 Р	
4	Микрометр для наружных измерений	NM (NORGAU) 0-25мм 0,01 мм	шт		1		организатор	0,00 Р	
5	Микрометр для наружных измерений	NM (NORGAU) 25-50мм 0,01 мм	шт		1		организатор	0,00 Р	
6	Микрометр для наружных измерений	NM (NORGAU) 50-75мм 0,01 мм	шт		1		организатор	0,00 Р	
7	Калибр-пробка М26Х1,5	Проектирование и изготовление АО "ГОЗ ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД"	шт		1		организатор	0,00 Р	
8	Калибр-кольцо М26Х1,5 НЕ	Проектирование и изготовление АО "ГОЗ ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД"	шт		1		организатор	0,00 Р	
9	Калибр-кольцо М26Х1,5 ПР	Проектирование и изготовление АО "ГОЗ ОБУХОВСКИЙ ЗАВОД"	шт		1		организатор	0,00 Р	
10	Набор стальных концевых мер длины 38 №2 шт. 1 класс	ГОСТ 9038-90	набор		1		организатор	0,00 Р	
11	Калибр-пробка М42Х1,5	№ 486100 или аналог Каталог Hoffmann	шт		1		организатор	0,00 Р	
12	Калибр-кольцо М42Х1,5 НЕ	№230419101210 https://www.wikselen.ru или аналог	шт		1		организатор	0,00 Р	
13	Калибр-кольцо М42Х1,5 ПР	№230418101210 https://www.wikselen.ru или аналог	шт		1		организатор	0,00 Р	
14	Образцы шероховатости	ГОСТ 9378-93	набор		1		организатор	0,00 Р	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

На всех участников и экспертов

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Компьютер для главного эксперта с принтером формата А4 необходимо: Office, КОМПАС-3D V18, подключение к интернет	На усмотрение организатора	шт		1		организатор	0,00 Р	
2	Столы	На усмотрение организатора	шт		7		организатор	0,00 Р	
3	Стулья	На усмотрение организатора	шт		14		организатор	0,00 Р	
4	Куллер с водой	На усмотрение организатора	шт		1		организатор	0,00 Р	
5	Вешалка для одежды	На усмотрение организатора	шт		1		организатор	0,00 Р	
6	Корзина для мусора	На усмотрение организатора	шт		1		организатор	0,00 Р	
7	Фильтр сетевой	На усмотрение организатора	шт		1		организатор	0,00 Р	

Комната участников и дополнительное оснащение площадки

На всех участников и экспертов

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики	Ед.	Кол-во	Кол-во	Наличие	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Столы	На усмотрение организатора	шт		2		организатор	0,00 Р	
2	Стулья	На усмотрение организатора	шт		8		организатор	0,00 Р	
3	Шкаф для одежды с замком	На усмотрение организатора	шт		8		организатор	0,00 Р	
4	Куллер с водой	На усмотрение организатора	шт		1		организатор	0,00 Р	
5	Корзина для мусора	На усмотрение организатора	шт		1		организатор	0,00 Р	