

ПОЛУФИНАЛ НАЦИОНАЛЬНОГО ЧЕМПИОНАТА "МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ" (WORLDSKILLS RUSSIA) В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ	?	Контактная информация
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	Токарные работы на станках с ЧПУ (06 - Turning)	
Главный эксперт	Тонких Илья Геннадьевич	ilya.tonkikh@dmgmori.com
Заместитель с. Главного эксперта	Тимошев Павел Викторович	imoshchevpy@ya.ru
Технический эксперт	Полудсков Александр	
Эксперт по CIS	Кривоша Ирина Александровна	kla_70@bk.ru
Ответственный за оснащение конкурсной площадки	Синсарева Галина Михайловна	p31master@yandex.ru
Количество участников	6 (4 + 2 (вне конкурса))	

**КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА**

Оборудование, инструменты и мебель					
№	Наименование	тех. характеристики инструмента либо ссылка на сайт с тех. характеристиками	Ед. измерения	Кол-во	ответственный
1	Станок токарный СТХ 310 eco V3	<a href="http://svetlokhil74.ru/images/default/files/okt_1_frezovobchik_na_stankah_s_chpu_sposobnaya">http://svetlokhil74.ru/images/default/files/okt_1_frezovobchik_na_stankah_s_chpu_sposobnaya</a>	шт	1 (для всех участников)	DMG MORI или Организатор
2	Стол (верстак) (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.cemr-mebel24.ru/contacts">http://www.cemr-mebel24.ru/contacts</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
3	Стол для Компьютера (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.homeme.ru/cat/stol-plismennyi-stl-063-02-lider-dub-ferrara-klen/">http://www.homeme.ru/cat/stol-plismennyi-stl-063-02-lider-dub-ferrara-klen/</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
4	Компьютер для Mastercam	<a href="http://www.mastercam.com/en-us/Support/System-Requirements">http://www.mastercam.com/en-us/Support/System-Requirements</a>	шт	1 (для всех участников)	DMG MORI/Mastercam
5	Программное обеспечение Mastercam	не ниже версии X9	шт	1 (для всех участников)	DMG MORI/Mastercam
6	Стул (возможен аналог ссылки)	<a href="http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_lc_2_">http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_lc_2_</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
7	Набор производственных шестигранников (2,5-10 мм) (возможен аналог ссылки)	<a href="http://hoffmann-group.com/npn_№_427250">http://hoffmann-group.com/npn_№_427250</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
8	Таблица допусков и посадок формата А3(ламинированные)	<a href="http://www.dvpa.info/netcat_files/Image/Guide/Technological/DrawingSigns/DopuskiPo">http://www.dvpa.info/netcat_files/Image/Guide/Technological/DrawingSigns/DopuskiPo</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
9	Калькулятор (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.orgape.ru/krasnoyarsk/vertikal-optovaya-kompaniya-in-2281010.html">http://www.orgape.ru/krasnoyarsk/vertikal-optovaya-kompaniya-in-2281010.html</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
10	Секундомер цифровой (возможен аналог ссылки)	<a href="http://profspac.com">http://profspac.com</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
11	Штангенциркуль цифровой 0-150 (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.rusprofile.ru/id/5474787">http://www.rusprofile.ru/id/5474787</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
12	Универс. цифровой штангенциркуль с принадлежностями IP67 200 мм (возможен аналог ссылки)	<a href="http://hoffmann-group.com/npn_№_415551">http://hoffmann-group.com/npn_№_415551</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
13	Штангенрейсмус цифровой 0-250 (возможен аналог ссылки)	<a href="http://hoffmann-group.com/npn_№_415551">http://hoffmann-group.com/npn_№_415551</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
14	Штангенглубиномер (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.rusprofile.ru/id/5474787">http://www.rusprofile.ru/id/5474787</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
15	Набор микрометров 25-75 мм ГОСТ 6507-90	<a href="http://www.rusprofile.ru/id/5474787">http://www.rusprofile.ru/id/5474787</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
16	Набор микрометров зубчатый 0-150 мм HOLEX (возможен аналог ссылки)	<a href="http://hoffmann-group.com/npn_№_429090">http://hoffmann-group.com/npn_№_429090</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
17	Микрометр для измерения пазов 25-100 мм HOLEX (возможен аналог ссылки)	<a href="http://hoffmann-group.com/npn_№_429100">http://hoffmann-group.com/npn_№_429100</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
18	Набор микрометрических нутромеров 6-12 мм (возможен аналог ссылки)	<a href="http://hoffmann-group.com/npn_№_429050">http://hoffmann-group.com/npn_№_429050</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
19	Набор микрометрических нутромеров 12-20 мм (возможен аналог ссылки)	<a href="http://hoffmann-group.com/npn_№_429055">http://hoffmann-group.com/npn_№_429055</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
20	Нутромер микрометрический 25-50 мм (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.rusprofile.ru/id/5474787">http://www.rusprofile.ru/id/5474787</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
21	Набор микрометрических нутромеров 50-100 мм (возможен аналог ссылки)	<a href="http://hoffmann-group.com/npn_№_429055">http://hoffmann-group.com/npn_№_429055</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
22	Набор концевых мер, класс допуска 1 103 HOLEX (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.rusprofile.ru/id/5474787">http://www.rusprofile.ru/id/5474787</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
23	Набор шаберов (возможен аналог ссылки)	<a href="http://hoffmann-group.com/npn_№_839955">http://hoffmann-group.com/npn_№_839955</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
24	Крючок для уборки стружки (возможен аналог ссылки)	<a href="http://tehno-ts.tiu.ru/p18764575-kruchok-dlya-shora.html">http://tehno-ts.tiu.ru/p18764575-kruchok-dlya-shora.html</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
25	Набор образцов шероховатостей точения (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.rusprofile.ru/id/5474787">http://www.rusprofile.ru/id/5474787</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
26	Набор образцов шероховатостей расточки (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.rusprofile.ru/id/5474787">http://www.rusprofile.ru/id/5474787</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
27	Штукет-смекти (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.diamond.ru/categories/429/items/10391/">http://www.diamond.ru/categories/429/items/10391/</a>	шт	1 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
28	Пленка поляризационная размер А3 (возможен аналог ссылки)	<a href="http://ru.aliexpress.com/item/2-sheets-22-W-LCD-polarizer-polarized-film-for-22-inch-">http://ru.aliexpress.com/item/2-sheets-22-W-LCD-polarizer-polarized-film-for-22-inch-</a>	шт	2 (для всех участников)	Организаторы чемпионата
29					
30					

Расходные материалы					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристиками инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Комментарии
1	Чертеж детали	разрабатывается DMG MORI	шт	1	DMG MORI
2	Резульный инструмент	подбирает компания сайлин <a href="http://www.rusprofile.ru/id/5474787">http://www.rusprofile.ru/id/5474787</a>	Комплект	1	Sandvik
3	СОЖ (охлаждающая жидкость)	BLASER BLASOCUT 2000 UNIVERSAL (возможен аналог)	литр	200л(в разбавленном виде на один станок)	Организаторы чемпионата
4	Сармы кулачки	под тип патрона BH-210D, SMW AutoBlok Инакс - 8 960 376 60 79 (сакат кулачков), возможен аналог	комплект	1 шт на одного участника	Организаторы чемпионата
5	Заготовки	Материал D16T, Размеры Ø100 мм-длина 150 мм (могут меняться)	шт	2 шт на одного участника	Организаторы чемпионата
6					

"Тубабок" Инструмент, который должен привезти с собой участник					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристиками инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Комментарии
1	Спец. одежда	<a href="http://kras.vostok.ru/catalog/sredstva-zaschity/zaschita-glaz-i-lica/ochki-zaschitnye-">http://kras.vostok.ru/catalog/sredstva-zaschity/zaschita-glaz-i-lica/ochki-zaschitnye-</a>	комплект	1(на одного участника)	обязательно привозит с собой.
2	Мерительный инструмент	С пункта №1 по №23 раздела "КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА"	Комплект	1(на одного участника)	Рекомендуется иметь с собой
3					

**НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (КОНКУРСНАЯ ПЛОЩАДКА)**

Оборудование, инструменты и мебель					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристиками инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Комментарии
1	Спец. одежда	<a href="http://kras.vostok.ru/catalog/sredstva-zaschity/zaschita-glaz-i-lica/ochki-Ботинки-тс">http://kras.vostok.ru/catalog/sredstva-zaschity/zaschita-glaz-i-lica/ochki-Ботинки-тс</a>	комплект	1	Эксперты привозят с собой.
2					
3					

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**

Оборудование, мебель, канцелярия и т.д.					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристиками инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Комментарии
1	Вешалка (возможен аналог ссылки)	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli-veshalki_dlya_ofisa-m-11_veshalka_garderobnaja_m-11">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli-veshalki_dlya_ofisa-m-11_veshalka_garderobnaja_m-11</a>	шт	1	Организаторы чемпионата
2	Стул переговорный (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.homeme.ru/cat/stol-plismennyi-stl-063-02-lider-dub-ferrara-klen/">http://www.homeme.ru/cat/stol-plismennyi-stl-063-02-lider-dub-ferrara-klen/</a>	шт	5	Организаторы чемпионата
3	Кулер с водой	На усмотрение организатора	шт	1	Организаторы чемпионата
4	Удлинитель электрический 3 м, 3 гнезда	на усмотрение организатора	шт	5	Организаторы чемпионата
5	Стул (возможен аналог ссылки)	<a href="http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_lc_2_">http://meb-biz.ru/catalog/office_chairs/chair_from_cloth_grey_lc_2_</a>	шт	20	Организаторы чемпионата
6	Акустическая система (микрофон, колонка, усилитель)	На усмотрение организатора	шт	1	Организаторы чемпионата
7	Проектор с ноутбуком(подключенные)	На усмотрение организатора	шт	1	Организаторы чемпионата

**КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**

Оборудование, мебель, канцелярия и т.д.					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристиками инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Комментарии
1	Вешалка (возможен аналог ссылки)	<a href="http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli-veshalki_dlya_ofisa-m-11_veshalka_garderobnaja_m-11">http://karkasmebel.ru/katalog_mebeli-veshalki_dlya_ofisa-m-11_veshalka_garderobnaja_m-11</a>	шт	1	Организаторы чемпионата
2	Стул переговорный, арт. БЭ51, 880x880x760 (возможен аналог ссылки)	<a href="http://www.interca.ru/catalog/item/7групп-2672 или аналог">http://www.interca.ru/catalog/item/7групп-2672 или аналог</a>	шт	2	Организаторы чемпионата
3	МФУ А4 лазерное, ЦВЕТНОЕ	на усмотрение организатора	шт	1	Организаторы чемпионата
4	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка	1	Организаторы чемпионата
5	Степлер 12 мм + скобы	на усмотрение организатора	шт	1	Организаторы чемпионата
6	Кулер с водой	На усмотрение организатора	шт	1	Организаторы чемпионата
7	Компьютер	На усмотрение организатора	шт	1	Организаторы чемпионата
8	Ручки шариковые	На усмотрение организатора	шт	30	Организаторы чемпионата
9	Ножницы	На усмотрение организатора	шт	2	Организаторы чемпионата
10	Линейки	На усмотрение организатора	шт	3	Организаторы чемпионата
11	Маркеры 4 цвета	На усмотрение организатора	набор	1	Организаторы чемпионата

**ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА КОНКУРСНОЙ ПЛОЩАДКИ**

Оборудование, мебель, канцелярия и т.д.					
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристиками инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Комментарии
1	Керосин 0.5л	На усмотрение организатора	шт	1(на станок)	Организаторы чемпионата
2	Скотч широкий	На усмотрение организатора	шт	20	Организаторы чемпионата
3	Пленка стрейч рулон 0.5 метра	На усмотрение организатора	шт	2(на станок)	Организаторы чемпионата
4	Пленка шириной не менее 2м, длиной 4м ???	На усмотрение организатора	шт	1(на станок)	Организаторы чемпионата
5	Перчатки хб одноразовые	На усмотрение организатора	пара	10	Организаторы чемпионата
6	Клейбы цифровые	Например GRAVUREM-S 5мм (9шт. 0-9)	набор	1	Организаторы чемпионата
7	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	На усмотрение организатора	шт	4	Организаторы чемпионата
8	Мололок	На усмотрение организатора	шт	1	Организаторы чемпионата
9	Плазменный / ЖК телевизор	На усмотрение организатора	шт	1	Организаторы чемпионата
10	Ноутбук с подключением (необходимые кабели) к телевизору	На усмотрение организатора	шт	1	Организаторы чемпионата
11					

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ**

№	Наименование	Описание	Комментарии
1	Подвод холодной воды к станкам для заливки СОЖ перед чемпионатом.	требуется шланг 5 метров при условии точки подвода воды в центре площадки (операция временная, требуется только при наладке оборудования)	Организаторы чемпионата
2	Насос (помпа) для откачивания СОЖ со станков (возможен аналог ссылки)	<a href="http://zel-chemie.ru/servisnye-produkty/pnevmosistema-diva-otkachki-staroi-sozh-nimatic-nrc-200-s-funkciei-reversa/">http://zel-chemie.ru/servisnye-produkty/pnevmosistema-diva-otkachki-staroi-sozh-nimatic-nrc-200-s-funkciei-reversa/</a>	Организаторы чемпионата
3	Емкости для слива СОЖ после чемпионата	объем не менее 250 л на станок	Организаторы чемпионата
4	Магистраль со шлангом сухим воздухом, 8 бар, расход 400 литров / мин (возможен аналог ссылки)	если нет магистралей Альтернатива - компрессор винтовой <a href="http://www.bestcompressors.ru/ceccato_csm/Ceccato_CSM_5_X_5_D_MINI">http://www.bestcompressors.ru/ceccato_csm/Ceccato_CSM_5_X_5_D_MINI</a>	Организаторы чемпионата
5	Питание 380V, 35А	один выход для подключения станков	Организаторы чемпионата
6			
7			
8			