

ЧЕМПИОНАТ	Демонстрационный экзамен
Сроки проведения	25.02.2019-28.02.2019
Место проведения	Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение "Сосновоборский механико-технологический техникум"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Токарные работы на станках с ЧПУ (06 - Turning)
Главный эксперт	Сыромолотов Вадим Геннадьевич
Технический эксперт	Соколов Сергей Борисович
Количество экспертов	4
Количество конкурсантов	8
Количество рабочих мест	1
Общая площадь застройки компетенции	
Версия	

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)			ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА X РАБОЧИХ МЕСТА)						
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Токарно-револьверный обрабатывающий центр HAAS ST30	2-осевой токарно-револьверный обрабатывающий центр с ЧПУ * Точность позиционирования: ±0,0050. * Наличие USB порта. * Наименование страны происхождения товара США Технические характеристики станка: * Револьвер обеспечивает подачу СОЖ через инструмент * Максимальный диаметр над станцией: 806 мм * Максимальный диаметр над направляющими X: 527 мм * Максимальный диаметр обработки: 464 мм * Поперечный ход (X): 318 мм * Продольный ход (Z): 660 мм Шпиндель станка: * Максимальный проходной диаметр прутка 76 мм * Мощность шпинделя 22,4 кВт * Скорость вращения шпинделя 3400 об/мин * Крутящий момент на шпинделе 407 Нм Устройство подачи СОЖ станка: * Стружкоуборочный конвейер * Бак СОЖ 208 л Оснащение станка: * Гидравлический полый зажимной цилиндр * Диаметр зажима прутка - Ø 51 мм * Гидравлический 3х кулачковый патрон. Наличие * Диаметр зажима - Ø 210 мм * Проходное отверстие - Ø 52 мм * Комплект каменных кулачков * ЧПУ-управляемая гидравлическая задняя бабка * 3-цветная сигнальная лампа https://www.abamet.ru/catalog/metallforezhushhio/tokarnye-chpu/tokarno-mebel/verstaki/	шт.	1					
2	Верстак слесарный	https://www.abamet.ru/catalog/metallforezhushhio/tokarnye-chpu/tokarno-mebel/verstaki/ * Тип: слесарный * Высота: 1000 мм * Ширина: 1200 мм * Глубина: 600 мм * Вес: 150 кг * Материал: сталь * Цвет: синий * Наличие: в наличии * Артикул: 1814318832914014606	шт.	1					
3	Контейнер для сбора стружки	Контейнер глубиной 1м от пола	шт.	1					
4	Набор производственных шестигранных (2,5-10 мм)	https://www.vseinstrumenti.ru/tuchnoy-instrument/kluchki/nabory-delo-tehniki/nabor-shestigrannykh-kluchey-s-sharom-10-10-30-delo-tehniki-562101/	шт.	1					
5	Шестигранник 12 мм	* Угловые шестигранники с длинным основанием	шт.	1					
6	Калькулятор	Разрядность - 8, 13 функций	шт.	1					
7	Секундомер цифровой	* С отчетом времени не менее 4 часов	шт.	2					
8	Набор шаберов	* Прецизионный шабер со сменным лезвием * Рукоятка инструм. для удаления заусенцев * Лезвие для удал. заусенцев HSS http://toolz.ru/catalog/shaber/s10_promo_set/	шт.	1					



9	Крючок для уборки стружки	http://www.mactak.ru/store/shestigrannik-g-obrazny-king-tony-112512m/?utm_source=market.vandex.ru&utm_term=2782&frommarket=https%3A%2F%2Fmarket.vandex.ru%2Fsearch%3Ftext%3D%D1%88%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%BD%D0%B8%D0%BA+12+%D0%BC%D0%BC%26clid%3D545&vncid=15475782780900825599900004	шт.	1					
10	Набор образцов шероховатостей точения	http://www.indenor.ru/obraztsy-sherokhovatosti/tochenie-i-ra.html	шт.	1					
11	Щетки-сметки	http://www.domdom.ru/categories/429/items/10391/	шт.	1					
12	Молоток резиновый(киянка) (маленького размера)	http://snablne.com/kiyanka-stayer-professional-rezinovaya-s-fiberglassovoy-ruchkovy-http://snablne.com/kiyanka-stayer-professional-rezinovaya-s-fiberglassovoy-ruchkovy-belyy-artikul-20533-450	шт.	1					
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)					ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА X РАБОЧИХ МЕСТА \ X КОМАНД)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Стационарный компьютер под CAD/CAM - систему	* OS Windows 7 64-bit Professional * Processor AMD X2 3.3GHz * Memory 2 GB * Video NVIDIA 2 GB * Monitor 1680 * 1050 resolution * Hard drive 500GB	шт.	-	1				
2	Монитор для компьютера	https://www.dns-shop.ru/product/aaa025b7a4c13120/22-monitor-samsung-22-200bw/characteristics/	шт.	-	1				
3	Клавиатура для компьютера	https://technopoint.ru/product/b544e4c66def3120/klaviatura-dexo-k-503bu-sale/?p=1&i=2	шт.	-	1				
4	Коврик для мыши	https://technopoint.ru/product/981403811f3b615e/kovrik-defender-school-sale/?p=1&i=1&finalize=1	шт.	-	1				
5	Мышь для компьютера	https://technopoint.ru/product/fca1c4e0fd1e3361/nysprovodnaa-dex-cm-408bu-cerniy-sale/?p=1&i=1	шт.	-	1				
6	USB Флешкарта	4 гб	шт.	-	1				
НО (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)					ПО (НА X РАБОЧИХ МЕСТА \ X КОМАНД)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	FeatureCAM с постпроцессором для станка с ЧПУ	* Отлаженный постпроцессор для используемого токарного станка * Наличие создания полноценных токарных траекторий https://delcam.ru/product/featurecam	шт.	1	1				
МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)					МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ (НА X РАБОЧИХ МЕСТА \ X КОМАНД)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Штангенциркуль ШЦЦ-1-150 0.01 ММК	https://www.microntools.ru//shtangeentsirkul_shtsts_1_150_001/	шт.	1					
2	Штангенрейсмас 0-250 мм	http://www.vseinstrumenti.ru/ruchnyy-instrument/izmeritelnyi-shtangeentsirkul/enker	шт.	1					
3	Штангенглубиномер ШГ-150-0,05	https://www.rinscom.com/katalog/izmeritelnyy-instrument/shtangeenglubinomer/26038/?frommarket=&vncid=1547542218951506139960https://www.rinscom.com/katalog/izmeritelnyy-instrument/shtangeenglubinomer/26038/?frommarket=&vncid=15475422189515061399600001	шт.	1					
4	Глубиномер микрометрический ГМ 0-150 мм	http://www.inoo.ru/shop/5-323?vcid=1834188144-178912012	шт.	1					
5	Набор микрометров 0-100 мм	https://krasnovarsk.tiu.ru/p353659253-nabor-forstage-mikrometrov.html	шт.	1					
6	Калибр-кольцо М30*1,5 6 г	https://www.sitomo.ru/kalibrv-koltsa-rezbovye-m-30-1-5-6-g	шт.	1					

7	Калибр-пробка М30*1,5 6 h	https://www.microntools.ru/i/kalibr_probka_m_30kh10_5n6n	шт.	1						
8	Набор микрометрических нутромеров 20-50 мм	https://instrdom.ru/nutromery_mikrometricheskie_nm/nm_50	шт.	1						
9	Набор микрометрических нутромеров 50-65 мм	https://instrdom.ru/nutromery_mikrometricheskie_nm/nm_50	шт.	1						
10	Прециз. индикатор часового типа с защитой от толчков 1/58 мм	http://hoffmanntools.ru/tovar/previz-indikator-chas-tipa-s-	шт.	1						
11	Гидравлический магнитный измер. штанг (с опорой) 260 мм	https://vsttools.ru/nash-katalog/991-izmeritelnyj-	шт.	1						
12	Набор стальных концевых мер, класс 1, 103 шт.	https://tiu.ru/p/280593024-nabor-kmd-	шт.	1						
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)					РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА X РАБОЧИХ МЕСТА)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий	
1	Ветошь (доскутная)	На усмотрение организатора	к-т	0,5м2						
2	Сырые кулачки	Под патрон установленный на станке	к-т	1						
3	Режущий инструмент (ЗСС)	* Наружный черновой * Наружный чистовой 55 или 35 градусов с радиусом 0.4 у пластинки * Сверло Д20 мм. * Расточной 55 градусов с радиусом 0.4 у пластинки * Резец для нарезания внутренней резьбы с шагом 1.5 мм * Наружный канавочный 4мм пластинка * Резец для нарезания наружной резьбы с шагом 1.5 мм * Наружный торцевой канавочный резец 42-60 и шириной пластинки 4 мм http://zcc-cl.ru/	к-т	1						
4	СОЖ(охлаждающая жидкость)	https://abamet-shop.ru/catalog/metalloobrabotvavyschie-zhidkost/sozh/na-osnove-mineralnykh-masel/blascut-4000-cl/	л	200л (в разбавленном виде на один станок)						
5	Заготовка из материала Сталь 45	o75-55	шт	2						
6	Заготовка из материала Сталь 45	o65-45	шт	2						
МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО)					МЕБЕЛЬ (НА X РАБОЧИХ МЕСТА)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий	
1	Стол	На усмотрение организатора	шт	2						
2	Стол	На усмотрение организатора	шт	4						
3	Урна	На усмотрение организатора	шт	1						
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА X РАБОЧИХ МЕСТА)					
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий	
1	Очки защитные	Желтые + с защитой от царапин	шт	1						
2	Перчатки хб одноразовые	На усмотрение организатора	пара	1						
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)										
№	Требование (описание)								Комментарий	
1	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт) тройник + 380 Вольт (20 кВт на 1 станок)									
2	Подвод сжатого воздуха на 1 рабочее место - 8 бар									
БРИФИНГ-ЗОНА										
ИТ ОБОРУДОВАНИЕ										
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий	
1	Не требуется									
МЕБЕЛЬ										
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор\ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий	
1	Не требуется									
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)										
№	Требование (описание)								Комментарий	
1	Площадь зоны не менее 15 м.кв (5*3 метра)									

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Стационарный компьютер	* OS Windows 7 32-bit Professional * Processor CPR G2010 2.8GHz * Memory 4 GB * Video NVIDIA 2 GB * Monitor 1680 * 1050 resolution * Hard drive 500GB	шт.	1					
2	Монитор для компьютера	https://www.dns-shop.ru/product/aaa025b7a4c13120/22-monitor-samsung-s22c200bw/characteristics/	шт.	1					
3	Клавиатура для компьютера	https://technopoint.ru/product/b544e4c66def3120/klaviatura-dexp-k501bu-sale/?p=1&i=2	шт.	1					
4	Коврик для мыши	https://technopoint.ru/product/981403811f3b615e/kovrik-defender-school-sale/?p=1&i=1&finalize=1	шт.	1					
5	Мышь компьютерная	https://technopoint.ru/product/fca1c4e0fd1e3361/mys-provodnae-dexp-cm-408bu-cernyi-sale/?p=1&i=1	шт.	1					

ПО

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Офисный пакет приложений	MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Paint, Outlook)	шт.	1					

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Стол	На усмотрение организатора	шт.	5					
2	Стол	На усмотрение организатора	шт.	10					
3	Вешалка	На усмотрение организатора	шт.	1					
4	Урна под мусор (большая)	На усмотрение организатора	шт.	1					
5	Кувлер с водой	На усмотрение организатора	шт.	1					
6	Одноразовые стаканчики	В пачке от 20 до 50 шт.	пачка	2					

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

ИТ ОБОРУДОВАНИЕ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Стационарный компьютер	* OS Windows 7 32-bit Professional * Processor CPR G2010 2.8GHz * Memory 4 GB * Video NVIDIA 2 GB * Monitor 1680 * 1050 resolution * Hard drive 500GB	шт.	1					
2	Клавиатура для компьютера	https://technopoint.ru/product/b544e4c66def3120/klaviatura-dexp-k501bu-sale/?p=1&i=2	шт.	1					
3	Монитор для компьютера	https://www.dns-shop.ru/product/aaa025b7a4c13120/22-monitor-samsung-s22c200bw/characteristics/	шт.	1					
4	Коврик для мыши	https://technopoint.ru/product/981403811f3b615e/kovrik-defender-school-sale/?p=1&i=1&finalize=1	шт.	1					
5	Мышь компьютерная	https://technopoint.ru/product/fca1c4e0fd1e3361/mys-provodnae-dexp-cm-408bu-cernyi-sale/?p=1&i=1	шт.	1					
6	USB Флешкарта	Не менее 4 гб	шт.	1					
7	МФУ А3 ЦВЕТНОЕ	Печать А3 и А4 формата	шт.	1					

ПО

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий

1	Офисный пакет приложений	MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Paint, Outlook)	шт	1					
---	--------------------------	---	----	---	--	--	--	--	--

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Стол	На усмотрение организатора	шт	1					
2	Стол	На усмотрение организатора	шт	1					
3	Вешалка	На усмотрение организатора	шт	1					
4	Урна под мусор (малая)	На усмотрение организатора	шт	1					

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Подключение компьютера к проводному интернету	Не Wi-Fi!

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Вешалка	на усмотрение организатора	шт	1					
2	Стол	на усмотрение организатора	шт	4					
3	Стол	на усмотрение организатора	шт	4					
4	Удлинитель 3-5 м. 3 гнезда	на усмотрение организатора	шт	2					
5	Урна под мусор (малая)	на усмотрение организатора	шт	1					
6	Кухер с водой	на усмотрение организатора	шт	1					
7	Одноразовые стаканчики	В пачке от 20 до 50 шт.	пачка	1					

СКЛАД

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Огнетушитель ОУ-3	На усмотрение организатора	шт	2					
2	Стежлаз глубиной 500-650мм с полками	С железным основанием	шт	1					
3	Аптечка	На усмотрение организатора	шт	2					

КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб.	Комментарий
1	Скотч (широкий)	на усмотрение организатора	шт.	1					
2	Файлы А4	на усмотрение организатора	пачка	1					
3	Бумага А4	на усмотрение организатора	пачка	1					
4	Бумага А3	на усмотрение организатора	шт.	16					
5	Ручки шариковые	Синего цвета	шт.	10					
6	Линейка (30см)	На усмотрение организатора	шт.	2					
7	Стилер + скобы	На усмотрение организатора	шт.	1					
8	Перманентный маркер	По металлу + пластик	шт.	1					
9	Ножницы	На усмотрение организатора	шт.	1					
10	Канцелярский нож	На усмотрение организатора	шт.	1					

Глав. Эксперт _____

(ФИО)

(подпись)

(дата)

Тех. эксперт _____

(ФИО)

(подпись)

(дата)

