

ДЕМОНСТРАЦИОННЫЙ ЭКЗАМЕН									
Сроки проведения									
Место проведения									
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ									
Токарные работы на станках с ЧПУ - Демонстрационные экзамены									
Главный эксперт									
Технический эксперт									
Эксперт по СИЗ									
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)									
Количество участников									
Количество рабочих мест									
ЭКЗАМЕНАЦИОННАЯ ПЛОЩАДКА (НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ)									
Оборудование, инструменты и мебель									
НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО (3 УЧАСТНИКА)									
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех. характеристиками, либо тех. характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет)	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Станок токарный DMG Mori CTX 310 ecoLine	https://ru.dmgmori.com/products/maschinen/spinnhut-iversal-turning/cx-ecoline/cx-310-ecoline Макс. диаметр точения 200 мм Макс. длина заготовки при обработке в центрах (обрабатываемая) 455 мм Макс. диаметр зажимного патрона 210 мм Макс. частота вращения шпинделя 5 000 об/мин Мощность (длительность включения 100 %) 11 кВт (АС) Макс. внутренний диаметр зажимной втулки 65 мм Система управления SIEMENS * Точность позиционирования: ± 5 мкм. * Повторяемость: ± 1,6 мкм. * Наличие USB порта. * Наличие дисплея, позволяющего измерять координаты * Отлаженный постпроцессор для используемого токарного станка.	шт	1	Да	Организатор	0,00 Р		
2	CAD/CAM -система с постпроцессором для станка	* Наличие создания полноценных токарных траекторий с возможностью использования привального инструмента.	шт	1	Да	Организатор	0,00 Р		

3	Ноутбук или компьютер под CAD/CAM	* OS Windows 7, 8, 1 or 10 64-bit Professional * Processor Intel I7 or Xeon E3, 3.2GHz or faster * Memory 16 GB * Video NVIDIA Quadro graphics card with 2 GB (or higher) dedicated memory * Monitor 1920 * 1080 resolution * Storage Hard drive with at least 20GB free USB and/or DVD drive (depending on installation media and licensing method)	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
4	Флешкарта 1-4 Тб	* Интерфейс подключения: USB 2.0	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
5	Верстак слесарный	* Верстак с возможностью закрепления ToolBoу на стол.	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
6	Стол	* Стол с размерами не менее 1200х750х600	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
7	Стул	* Офисный стул оббитый тканью	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
8	Урна	* Для мусора глубиной не менее 500 мм	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
9	Контейнер для сбора стружки	* Контейнер глубиной не менее 1м от пола.	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	Зависит от стандартного оборудования
10	Набор производственных шестигранников (2,5-12 мм)	* Угловые шестигранники с длинным основанием	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
11	Таблица шатов резьб метрических А4(ламинированные)	* Распечатанная на формате А4	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	Скачивается из интернета
12	Калькулятор	* Разрядность - 8, 13 функций	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
13	Секундомер цифровой	* С отчетом времени не менее 4 часов	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
14	Штангенциркуль цифровой АOS 0-150 мм 0.01 мм		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	инструмент для оценки готовых деталей
15	Штангенрейсмас цифровой 0-300 мм 0.01 мм		шт	1	НЕТ	Организатор	0,00 Р	инструмент для оценки готовых деталей
16	Штангенглубиномер IP67 0-150 мм 0.01 мм		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	инструмент для оценки готовых деталей
17	Набор микрометров цифровых IP65 0-100 мм 0.001 мм		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	инструмент для оценки готовых деталей
18	Набор микрометров зубомерных (дисковых) 0-150 мм 0.01 мм		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	инструмент для оценки готовых деталей
19	Микрометр для измерения пазов 25-100 мм 0.01 мм		шт	1	НЕТ	Организатор	0,00 Р	инструмент для оценки готовых деталей
20	Набор микрометрических нутромеров 20-50 мм 0.001 мм		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	инструмент для оценки готовых деталей
21	Набор микрометрических нутромеров 50-100 мм 0.001 мм		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	инструмент для оценки готовых деталей
22	Набор стальных концевых мер, класс 1, 103 шт. ISO3650		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	инструмент для оценки готовых деталей
23	Набор шаберов	* Прецизионный шабер со сменным лезвием * Рукоятка инструм. для удаления заусенцев * Лезвие для укл. заусенцев HSS	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
24	Крючок для уборки стружки	* Наличие деревянной ручки	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
25	Набор образцов шероховатостей точения	Не менее 3 видов шероховатостей	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	
26	Набор образцов шероховатостей расточки	Не менее 3 видов шероховатостей	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р	

Директор

А.Д. Дическул



27	Петки-сметки		шт		1	ДА	Организатор	0,00 Р	
28	Сырые гуашки	Алюминиевые для подготовки чистой поверхности зажима	к-т		1	НЕТ	Организатор	0,00 Р	
29	Ветошь	Плотная впитывающая ткань не оставляющая ворс	шт		1м2	ДА	Организатор	0,00 Р	

Расходные материалы

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонс ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Режущий инструмент	* Наружный черновой * Наружный чистой 55 градусов с радиусом 0,4 у пластины * Сверло D20 мм. * Расточной 55 градусов с радиусом 0,4 у пластины * 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 пластины 4 мм * Приводной осевой инструмент * сверло 5 мм и дрота 10 мм	шт	18	ДА	Организатор			
2	СОЖ(охлаждающая жидкость)	Д16Т - 080х120	литр	1	ДА	Организатор			
3	Заготовки		шт	18	ДА	Организатор			

Средства индивидуальной защиты

№ п/п	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонс ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Очки защитные		шт	1 (на станок)	1	ДА	Организатор		
2	Перчатки хб одноразовые		пара	1	18	ДА	Организатор		

КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА

Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.

№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик\спонс ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Вешалка		шт		1	ДА	Организатор	0,00 Р	
2	Компьютер, подключенный к интернет (Word, Excel, PDF Reader, Internet Explorer)		шт		1	ДА	Организатор	0,00 Р	
3	МФУ А4, лазерное, ЦВЕТНОЕ		шт		1	ДА	Организатор	0,00 Р	
4	Файлы А4		пачка		1	ДА	Организатор	0,00 Р	
5	Бумага А4		пачка		1	ДА	Организатор	0,00 Р	
6	Ручки шариковые		шт		5	ДА	Организатор	0,00 Р	

Директор

А.Д. Дическул



7	Линейки		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р		
8	Ножницы		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р		
9	Степлер + скобы		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р		
10	Стол	* Стол с размерами не менее 1200х750х600	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р		
11	Стул	* Офисный стул обитый тканью	шт	2	ДА	Организатор	0,00 Р		
12	Удлинитель 3-5 м, 3 гнезда		шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р		
13	Урна	* Для мусора глубиной не менее 500 мм	шт	1	ДА	Организатор	0,00 Р		
14	Перманентные Маркеры, набор	* Не менее 3 цветов	набор	1	ДА	Организатор	0,00 Р		
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ (НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ)									
Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.									
№	Наименование	Ссылка на сайт с тех характеристиками, либо тех характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во организатора	Наличие (Да/Нет) у организатора	Поставщик/спонсор/ответственный за обеспечение	Примерная стоимость всего, руб	Комментарий
1	Вешалка		шт		2	ДА	Организатор	0,00 Р	
2	Стол	* Стол с размерами не менее 1200х750х600	шт		2	ДА	Организатор	0,00 Р	
3	Стул	* Офисный стул обитый тканью	шт		4	ДА	Организатор	0,00 Р	
4	Удлинитель 3-5 м, 3 гнезда		шт		2	ДА	Организатор	0,00 Р	

Директор

А.Д. Дическул

