

Инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена)
Эксперты и участники присутствуют в аудитории

№ п/п		Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
1	Название компетенции	2	3
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	Цифровая метрология	
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	КОД 1.1	
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	Очный формат	
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	1,00	
6	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	1,00	
7	ИЛ по указанному КОД совпадает с Илами КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	3,00	
8	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 1.5	
9	ИЛ по указанному КОД включен в ИЛы КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	Код 1.1	
10	При выборе указанного КОД ЦИДЭ может также автоматически получить аккредитацию по КОДам (Укажите номера КОДов 2022 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно автоматически выдать аккредитацию при выборе этого КОД)	КОД 1.5, КОД 1.2, КОД 1.3, КОД 1.4, КОД 2.1	
11	ИЛ указанного КОД совпадает с Илами КОДов 2021 года (Укажите номера КОДов 2021 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно продлить аккредитацию)	Код 1.1	
12	ИЛ указанного КОД совпадает с КОДами 2020 года (Укажите номера КОДов 2020 года в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д. по которым можно продлить аккредитацию)	КОД 1.2	
		2	
		ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ	
		Оборудование, мебель	
		Технические характеристики	
		Наименование	
		Комментарий	
		Класс	
		Единица измерения	
		Код по на одного чел.	
		Код по на всех участников / экспертов	
		НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	
		Наименование в КОД 2020, указать номер КОД	
		Наименование в КОД 2021, указать номер КОД	



Григорьев

1	Штангенциркуль цифровой 0-150 мм МПУТОУО	Диапазон 0-150 мм, цена деления 0,01 мм, с возможностью вывода данных, с беспроводной системой связи, степень защиты от проникновения воды/пыли IP67, погрешность измерений не более ±0,02 мм, МПУТОУО	инструменты	шт.				КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
2	Беспроводной передатчик МПУТОУО	Для штангенциркулей, передатчик U-WAVE FIT IP67 Туре беспроводной 264-620 МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
3	Набор цифровых микрометров 0-100 мм МПУТОУО	Диапазон 0-25 мм, цена деления 0,001 мм, с возможностью вывода данных, с беспроводной системой связи, степень защиты от проникновения воды/пыли IP65, погрешность измерений не более ±0,001 мм, МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
4	Беспроводной передатчик МПУТОУО	Для микрометров, передатчик U-WAVE FIT IP67 Туре беспроводной 264-622 МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
5	Блок беспроводной передачи данных МПУТОУО	Блок беспроводной передачи данных U-Wave-T для штангенциркуля и нутромеров, МПУТОУО	инструменты	шт.	2,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
6	Блок беспроводной передачи данных МПУТОУО	Блок беспроводной передачи данных U-Wave Fit для штангенциркуля и нутромеров, МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
7	Приемник беспроводной передачи данных МПУТОУО	Приемник беспроводной передачи данных U-Wave, МПУТОУО	инструменты	шт.	2,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
8	Соединительный блок для передатчика МПУТОУО	Блок беспроводной передачи данных U-Wave-T, 02AZF310, МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
9	Стойка для микрометров, КиройИнструмент	С регулируемым углом наклона, для микрометров 0-100мм, КиройИнструмент	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
10	Штангенциркуль цифровой 0-300 мм МПУТОУО	Диапазон 0-300 мм, цена деления 0,01 мм, с возможностью вывода данных, с беспроводной системой связи, погрешность измерения не более ±0,03 мм, МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
11	Чугунная плита для штангенциркуля, Туламыш	Поворотная плита, класс точности не менее 3, размер не менее 400x400 мм, Туламыш	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
12	Набор нутромеров 12-20 мм, МПУТОУО	Диапазон 12-20 мм, цена деления 0,001 мм, погрешность измерений не более ±0,002 мм, МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
13	Набор нутромеров 20-50 мм, МПУТОУО	Диапазон 20-50 мм, цена деления 0,001 мм, погрешность измерений не более ±0,003 мм, степень защиты от проникновения воды/пыли IP65, МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
14	Кабель соединительный, плоский прямой, для передачи данных МПУТОУО	Кабель передачи данных U-WAVE (тип F) МПУТОУО 02AZD790F, МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
15	Дисковый нониусный микрометр 0-25 мм, Кировский завод Красный инструменталщик (КРИН)	Диапазон 0-25 мм, цена деления 0,01 мм, погрешность измерений не более ±0,004 мм, (КРИН)	инструменты	шт.	2,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
16	Микрометр с поперечными измерительными поверхностями нониусный, МПУТОУО	Диапазон 25-50 мм, цена деления 0,01 мм, погрешность измерений не более ±0,003 мм, МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
17	Микрометр с поперечными измерительными поверхностями нониусный, МПУТОУО	Диапазон 50-75 мм, цена деления 0,01 мм, погрешность измерений не более ±0,003 мм, МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
18	Концевые меры длины, МПУТОУО	Набор стальных метрических концевых мер длины (47 шт в наборе), класс точности не хуже 2, соответствие EN ISO 3650, сертификат контроля от завода изготовителя, в деревянном футляре, МПУТОУО	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
19	Глубиномер микрометрический, HOLEX	Диапазон 0-150 мм, цена деления 0,001 мм, HOLEX	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
20	Резбовой микрометр, Кировский завод Красный инструменталщик (КРИН)	Диапазон 25-50 мм, цена деления 0,001 мм, (КРИН)	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
21	Резбовой микрометр, Кировский завод Красный инструменталщик (КРИН)	Диапазон 50-75 мм, цена деления 0,001 мм, (КРИН)	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
22	Наконечники для измерения метрической резьбы шаг 1 - 1,75 мм, Кировский завод Красный инструменталщик (КРИН)	Наконечники для микрометра для измерения метрической резьбы шаг 1 - 1,75 мм, погрешность ±15, (КРИН)	инструменты	шт.	1,00			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3



23	Наконечники для измерения метрической резьбы шаг 2 - 3 мм, Кировский завод Красный инструменталщик (КРИН)	Наконечники для микрометра для измерения метрической резьбы шаг 2 - 3 мм, погрешность $\pm 10'$ (КРИН)				инструменты	шт.		1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
24	Двухточечный микрометрический нутромер 5-30 мм (микрометр для внутренних измерений), Кировский завод Красный инструменталщик (КРИН)	Диапазон 5-30 мм, цена деления 0.01 мм, (КРИН)				инструменты	шт.		1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
25	Набор трехточечных микрометрических нутромеров, HOLEX	Диапазон 12-100 мм, цена деления 0.01 мм HOLEX				инструменты	шт.		1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
26	Персональный компьютер, Intel Core i5	Корпус - ZALMAN T6, Intel Core i5 Техпроцесс - 14 нм Частота базовая работы процессора - 2,9 ГГц Количество ядер - 16 Поддержка 64 бит Оперативная память - 128 Гб Частота видеопроцессора - 1,1 ГГц Количество каналов памяти 2 Версия PCI Express PCI Express 3.0	Установлен официальный приложенный			оборудование	шт.	1,00		КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
27	Монитор HP Pavilion 23xi (C3Z94AA)	HP Pavilion 23xi (C3Z94AA) Диагональ экрана 23" Разрешение 1920x1080 Пикс Тип матрицы IPS Макс. угол обзора 178° Интерфейсы связи с ПК DVI, VGA (D-Sub), HDMI				оборудование	шт.	1,00		КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
28	ПО для сбора статистических данных, Microsoft Excel	Программное обеспечение для управления качеством. Возможность получения, хранения и статистической обработки измеренных данных. Ввод с клавиатуры, возможность импорта данных. Возможность сохранять измеренные данные в базе данных. Наличие функций для статистической обработки полученных данных: карты Шухарта, световой индекс воспроизводимости. Microsoft Excel				оборудование	шт.			КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
29	Стол металлический	1000x700, металлический каркас и столешница с ликинком (на замке с ключом), столешница для точного измерения	Для участника и экспертов			оборудование	шт.	1,00		КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
30	Стул ученический	Мягкий, черный, на металлическом каркасе, со спинкой	Для участника и экспертов			другое	шт.	2,00		КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
31	Корзина для мусора	серая, пластмассовая, объем 5 литров	другое			другое	шт.	1,00		КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
32	Огнетушитель, Ярпожизнест	Огнетушитель углекислотный Ярпожизнест ОУ-3	другое			другое	шт.	1,00		КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
33	Аптечка, ФЕСТ	ФЕСТ, тип - переносная, корпус - кейс, материал кейса - поликарбонат, замок - есть, цвет - красная	другое			другое	шт.	1,00		КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
КОМНАТА УЧАСТНИКОВ											
Оборудование, мебель											
1	Стол ученический	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
2	Стол ученический	1200x600, серый, на деревянном каркасе,	другое	другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
3	Вешалка - стойка металлическая	Мягкий, черный, на металлическом каркасе, со спинкой	другое	другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
4	Корзина для мусора	С. хромированными, белая, металлическая	другое	другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ											
Оборудование, мебель											
НА ВСЕХ ЭКСПЕРТАХ											



№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наименование в КОД 2020, указать номер КОД	Наименование в КОД 2021, указать номер КОД
1	Стол ученический	1200x600, серый, на деревянном каркасе,		другое	шт.	1,00	3,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
2	Стол ученический	Мягкий, черный, на металлическом каркасе, со спинкой		другое	шт.	1,00	3,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
3	Вешалка - стойка металлическая	С крючками, белая, металлическая		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
4	Корзина для мусора	серая, пластмассовая, объем 5 литров		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА									
№	Наименование	Оборудование, мебель					НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
		Технические характеристики	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наименование в КОД 2020, указать номер КОД	Наименование в КОД 2021, указать номер КОД
1	Персональный компьютер, Intel Core i5	Корпус - ZALMAN T6, Intel Core i5 Процессор Intel Core i5 10400F, BOX Техпроцесс - 14 нм Частота базовой работы процессора - 2,9 ГГц Количество ядер - 16 Поддержка 64 бит Оперативная память - 128 Гб Частота видеопроцессора - 1,1 ГГц Количество каналов памяти 2 Версия PCI Express PCI Express 3.0							
2	Монитор Philips 273V7QDSB	Philips 273V7QDSB Эран - 1920x1080 (16:9) Тип матрицы - IPS Частота обновления - 76 Гц; отклик: 4 мс Интерфейсы - вход VGA, вход DVI-D, вход HDMI Особенности - подставка без мерцания (Flicker-Free)		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
3	Мышь Defender	Defender Hit MM-495, оптическая, беспроводная, USB, черная		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
4	Клавиатура Logitech	Logitech K120 for Business черная		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
5	МФУ A4 HP LaserJet	HP LaserJet Pro P1102, Тип печати: черно-белая. Технология печати: лазерная. Размещение: настольный. Область применения: персональный. Количество страниц в месяц: 5000. Максимальный формат: A4. Максимальное разрешение для ч/б печати: 600x600 dpi. Скорость печати: 18 стр/мин (ч/б A4). Время выхода первого отпечатка: 8,50 с (ч/б). Подача бумаги: 150 лист. (стандартная).		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
6	Офисный пакет приложений	Word, Excel, PowerPoint		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
7	Стол ученический	1800x700, серый на деревянном каркасе		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
8	Стол ученический	1900x700, на деревянном каркасе		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
9	Кресло, мягкое, офисное	На колесиках, ткань, цвет - черный		шт.	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
10	Шкаф металлический, Практик	Практик. Металлический, запирающийся, 4 полки		шт.	шт.	2,00	2,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
11	Корзина для мусора	серая, пластмассовая, объем 5 литров		шт.	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3



12	МФУ А3 НР	HP LaserJet Pro M438n Принтер с МФУ лазерный монохромный Память принтера - 512 Мб DDR, 512 Мб Flash, не расширяется	оборудование	шт.	1,00	1,00	НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ	КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
№	Наименование	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ	Комментарий	Класс	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД	Наличие в КОД 2021, указать номер КОД
1	Розетки согласно плану застройки	Технические характеристики 220 Вольт, 2 кВт	4 шт. в каждом месте	ЖСХ				КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3
2	Интернет в комнату ГЭ	не менее 100 Мб/с		ЖСХ				КОД 2.1, КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3	КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3

