

Инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена)

Форма 1 «Оборудование и инструменты»

Эксперты и участники присутствуют в аудитории

Таблица 10.1. Инфраструктурный лист для очной формы проведения демонстрационного экзамена

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия		
№ п/п	2	3
1	Название компетенции	Обслуживание грузовой техники
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	КОД 1.1
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Очный формат
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	2,00
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	2,00
6	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	3,00
7	ИЛ по указанному КОД совпадает с ИЛами КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	Нет
8	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	Нет
9	ИЛ по указанному КОД включен в ИЛы КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 2.1
10	При выборе указанного КОД ЦПДЭ 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)	Нет
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 1.1

		НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)				НА 2 РАБОЧИХ МЕСТ (2 УЧАСТНИКОВ)			
		Оборудование, инструменты и мебель							
№	Наименование	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
1	Верстак	Длина рабочего стола, мм: 1900 Высота стола, мм: 860 Мах нагрузка на стол, кг: 300 Наличие тумб: двухтумбовый Габариты, мм: 860x1900x685 Вес, кг: 101 Столешница: МДФ 25 мм Покрытие столешницы: оцинкованная сталь 1,5 мм		оборудование	шт.	2,00	2,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
2	Урны для мусора	Урны для мусора		другое	шт.	2,00	2,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
3	Лампа переноска LED	Аккумуляторная многоцелевая лампа-переноска		оборудование	шт.	2,00	2,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
4	Набор инструмента	96 или более предметов инструменты: отвёртки, рукоять для бит, вороток для головок, трещотка, пассатижи... оснастка: биты, торцевые головки аксессуары: удлинитель для головок, шарнир карданный для головок		инструменты	шт.	2,00	2,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
		НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)				НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ			
		Оборудование, инструменты и мебель							
№ п/п	Наименование	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
1	Папки-планшеты	Материал: пластик Формат: А4 Цвет: черный Тип папки планшета: с крышкой		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
		ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ				НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ			
		Оборудование, мебель							
№	Наименование	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
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1 или аналог	На усмотрение организатора		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
2	Стул	Каркас: металл/хром Цвет обивки: черный Материал обивки: ткань Макс. статическая нагрузка, кг: 100		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
3	Доска маркерная	Флипчарт. Доска магнитно-маркерная для записей		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
		КОМНАТА УЧАСТНИКОВ				НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ			
		Оборудование, мебель							
№	Наименование	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
1	Вешалка	Каркас: металлический Страна происхождения: Россия Высота: 1800 мм Глубина: 390 мм Ширина: 390 мм		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
2	Стол переговорный	Материал: ЛДСП Высота: 735 мм Глубина: 900 мм Ширина: 1800 мм		другое	шт.	1,00	2,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
3	Стул	Каркас: металл/хром Цвет обивки: черный Материал обивки: ткань Макс. статическая нагрузка, кг: 100		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
		КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ				НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ			
		Оборудование, мебель							
№	Наименование	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
1	Вешалка	Каркас: металлический Страна происхождения: Россия Высота: 1800 мм Глубина: 390 мм Ширина: 390 мм		другое	шт.	1,00	2,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1

2	Стол переговорный	Материал: ЛДСП Высота: 735 мм Глубина: 900 мм Ширина: 1800 мм		другое	шт.	1,00	3,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
3	Стул	Каркас: металл/хром Цвет обивки: черный Материал обивки: ткань Макс. статическая нагрузка, кг: 100		другое	шт.	1,00	5,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА									
Оборудование, мебель									
							НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
№	Наименование	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
1	Вешалка	Каркас: металлический Страна происхождения: Россия Высота: 1800 мм Глубина: 390 мм Ширина: 390 мм		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
2	Стол переговорный	Материал: ЛДСП Высота: 735 мм Глубина: 900 мм Ширина: 1800 мм		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
3	МФУ	Тип оборудования: МФУ лазерный цветной Применение: цветная лазерная бизнес-печать Цвет красителя картриджа: Черный (Black), Голубой (Cyan), Желтый (Yellow), Пурпурный (Magenta) Технология печати: лазерная цветная Цвета, использованные в оформлении: белый, черный Градации (bit) серого цвета: 8 бит (256 градаций серого) Шрифты: 84 масштабируемых шрифта TrueType Размеры (ширина x высота x глубина): 416 x 400 x 472 мм - со сложенными лотками; 426 x 414 x 652 мм - с выдвинутыми лотками Вес: 23.2 кг - с картриджами Комплект поставки и опции ИЛИ АНАЛОГ		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
4	Ноутбук	Bluetooth (версия): 4.2 Поддержка WiDi: Да Поддержка Wi-Fi: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Интерфейсы Разъем для наушн./микрофона 3.5мм 1 Разъем карт памяти SD/SDHC/SDXC Порт USB 3.0 тип A, 3 шт LAN разъем (RJ45), 1 шт Выход HDMI, 1 шт Комплектация: Блок питания в комплекте Клавиатура Полноразмерная цифр. клавиатура: да Сетевая карта Поддержка Gigabit LAN: да Поддержка 10/100 FastEthernet: да или аналог		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
5	Wi-Fi роутер	Стандарт Протокол сети PPPoE/ PPTP/ L2TP Стандарт IEEE 802.11 a/ b/ g/ n/ ac Функции: Print Server: да Поддержка FTP сервера: да Поддержка DLNA: да Подключение USB накопителя: да Клиент BitTorrent: встроенный Поддержка IP-TV: да Стандарт связи: 3G/ 4G(LTE) Рабочая частота Поддержка Gigabit LAN: да Рабочая частота: 2.4 / 5 ГГц Скорость передачи данных (Wi-Fi): до 1734 МБит/сек Скорость передачи данных (LAN): 1000 МБит/ сек или аналог		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
6	Стул	Каркас: металл/хром Цвет обивки: черный Материал обивки: ткань Макс. статическая нагрузка, кг: 100		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ									
							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		

№	Наименование	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
1	Электричество на 1 пост для участника	220 в		ЖКХ	шт.	1,00	5,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
2	Высокоскоростной интернет	на усмотрение организаторов		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
3	Пневмолиния (используется для работы с пневмоинструментом).	давление в магистрали пневмолинии бкг.см.куб.		ЖКХ	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
Модуль С							НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
№	Наименование	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
1	Автомобиль	Грузовой автомобиль или автобус стандарта не ниже ЕВРО 4 или аналог		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
2	Тестер цифровой (мультиметр)	Внесен в госреестр: нет Постоянное напряжение, В: 0.4, 4; 40; 400; 600 Постоянный ток, А: 0.04, 0.4, 20 Сопротивление, МОм: 0.0004, 0.004, 0.04, 0.4, 4, 40 Проверка батарей: нет Типоразмер батареек: крона Тип отображения: цифровой Напряжение аккумулятора, В: 9 Количество измерений в секунду, раз: 2 Переменное напряжение, В: 0.4, 4; 40; 400; 600 Переменный ток, А: 0.04, 0.4, 20 Диапазон частот по переменному току, Гц: 4000, 40000, 400000, 4000000 Рабочая температура, °С: от 0 до +50 Емкость, мкФ: 0.004, 0.04, 0.4, 4, 40, 400, 4000, 40000 Режим «прозвонка»: есть Индикация перегрузки: есть Индикация полярности: нет Подсветка дисплея: есть Диод-тест: есть Габариты, мм: 182x82x55 Вес, кг: 0.375 или аналог		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
3	Зарядное устройство 12-24v или аналог	Для аккумуляторов напряжением, В: 12/24 Напряжение питания, В: 220 Мах ток зарядки, А: 5 Тип зарядки: автоматическая зарядка (WET, EFB,AGM, GEL) Зарядка щелочных аккумуляторов: нет Режим Boost: нет Min ток заряда, А: 0.4 Габариты, мм: 199x71x61 Вес, кг: 0.74 Min емкость аккумулятора, Ач: 3 Мах емкость аккумулятора, Ач: 240 Мах потребляемая мощность зарядки, Вт: 60 или аналог		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
4	Набор инструментов для электрика	Клеши для зачистки проводов и обжима клемм 5 функц. (TCP-10353) 225 мм, 1 Отвертка крестовая VDE PH1 x 80 мм, 1 Отвертка шлицевая VDE SL0,8 x 4,0 x 80 мм, 1 Пробник 6-12-24 V, 1 Съемник предохранителей, 1 Щеточка для клемм аккумулятора, 1 Комплект предохранителей 5; 7,5; 10; 15; 20; 25; 30 А, 1 Комплект предохранителей 6,35*32 мм (стекло) 5; 10; 15 А, 1 Комплект предохранителей Euro 8; 10; 16 А, 1 Изолента 19 мм x 9 м, 1 Провод 1,25 мм ² x 1,5 м, 1 Комплект клемм (вилочных, кольцевых, штыковых), 1 Комплект гильз соединительных термоусадочных, 1 Комплект термоусадочных манжет Ø10 x 50 мм; Ø5 x 50 мм; Ø3 x 50 мм, 1 Комплект пластиковых хомутов 2,5 x 100 мм; 2,5 x 160 мм; 3,6 x 200 мм, 1 Ламп автомобильных, 9 Провод с зажимами "крокодилы" или аналог		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
5	Упор противооткатный	Материал: металл/пластик		другое	шт.	2,00	2,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
6	Вытяжка отработавших газов	Стационарная или переносная		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1

7	Магнит телескопический	Телескопическая рукоятка: да Зеркало: нет Магнитный наконечник: есть Длина, мм: 860		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
8	Набор для разбора пинов	для легкого и безопасного монтажа и демонтажа клем из коннекторов		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
9	Защитные чехлы (руль, сиденье, ручка кпп)	Чехол на сиденье ,1 шт; Чехол на руль 1 шт; Чехол на рычаг КПП 1 шт; Блистерная упаковка: 200/170/70 мм (Д/Ш/В)		другое	комп.	1,00	5,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
10	Детектор утечек хладагента	Теческатель фреона		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
11	Каталог электрических схем для данного автомобиля	В распечатаном (цветном варианте) или цифровом		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
12	Станция для обслуживания кондиционерных систем автомобиля.	Полуавтоматическая станция для заправки кондиционеров автомобилей газом		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1

Модуль D

**НА ВСЕХ
УЧАСТНИКОВ И
ЭКСПЕРТОВ**

№	Наименование	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
1	Двигатель	Грузового автомобиля (рядная шестерка, V-образная восьмерка)		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
2	Стенд-кантователь для крепления двигателя	Подходящий для двигателя		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
3	Руководство по ремонту двигателя	Документация инструктирующая, как провести техническое обслуживание и ремонт		другое	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
4	Тиски слесарные, ширина губок 150 мм, расход губок 150 мм	Тип: слесарные Функция поворота: есть Ширина губок, мм: 150 Рабочий ход, мм: 150 Габариты, мм: 246x221x457 Вес, кг: 20		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
5	Щупы плоские	Телескопическая рукоятка: нет Зеркало: нет Магнитный наконечник: нет Вес, кг: 0.104 Длина, мм:105		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
6	Клещи для установки поршневых колец	Рабочий диапазон, мм: 190		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
7	Нутромер	Тип инструмента: индикаторный Измерение до, мм: 450 Размер шага, мм: 0.01 Диапазон измерений, мм: 250-450 Погрешность, мкм: 18 Габариты, мм: 370 x 165 x 60 Вес, кг: 1.3		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
8	Динамометрические ключи, диапазон момента 5 - 25 Н.м	Длина, мм: 280 Тип: предельный Трещотка: есть Квадрат 3/8 дюйма Мах усилие, Нм: 25 Min усилие, Нм: 5 Материал: сталь Вес, кг: 0.96 Номер СИ в госреестре: 61626-15		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
9	Динамометрические ключи, диапазон момента 19 - 110 Н.м	Длина, мм: 366 Тип: предельный Квадрат 3/8 дюйма Трещотка: есть Мах усилие, Нм: 110 Min усилие, Нм: 19 Материал: сталь Вес, кг: 1.19 Номер СИ в госреестре: 61626-15		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
10	Динамометрические ключи, диапазон момента 42 - 210 Н.м	Тип: предельный Трещотка: есть Квадрат 1/2 дюйма Мах усилие, Нм: 210 Min усилие, Нм: 40 Материал: сталь Вес, кг: 2.06 Номер СИ в госреестре: 61626-15		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1

11	Лопатка монтажная 450 мм	Длина, мм: 450		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
12	Масленка рычажная	Тип: рычажная масленка		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
13	Оправка для поршневых колец 90-175 мм	Высота 150 мм (6 дюймов) Рабочий диапазон, мм 90-175		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
14	Штангенциркуль	150 мм, цена деления 0,01 мм		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
15	Кран гидравлический	Мах высота крюка, мм: 2380 Грузоподъемность, т: 2 Вес, кг: 83 Габариты, мм: 1550x145		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
16	Микрометр	Диапазон измерений 25-50		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
17	Микрометр	Диапазон измерений 50-75		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
18	Микрометр	Диапазон измерений 75-100		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
19	Микрометр	Диапазон измерений 100-125		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
20	Индикатор часового типа	Для проведения замеров коленчатого и распределительного вала		инструменты	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1
21	Магнитная стойка для индикатора часового типа	Подходящая для индикатора часового типа		оборудование	шт.	1,00	1,00	КОД 2.1 ,КОД 1.1	КОД 2.1 ,КОД 1.1