

Инфраструктурный лист (распределенная форма проведения экзамена)

Форма 1 «Оборудование и инструменты»

Эксперты находятся дистанционно, а участники присутствуют в аудитории

№ п/п	Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
1	2	3
1	Название компетенции	Сетевое и системное администрирование
2	Номер КОД, которому соответствует ИЛ	КОД 1.1
3	Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ	Распределенный формат
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	10,00
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	10,00
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.)	
8	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	
9	ИЛ по указанному КОД включен в ИЛы КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	
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)	
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)	
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)	
	Директор	Г.А.Назарова



		НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)				НА 1 РАБОЧЕЕ МЕСТО (1 УЧАСТНИКА)			
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	Персональный компьютер в сборе	Процессор: DEPO Neos DG513 ЦПУ: Intel® Core™ i3 10-го поколения, 3.60 GHz, количество физических ядер 4, количество потоков 8; ОЗУ: объем 8 Гб; ПЗУ: SSD 240 Гб; Сетевой адаптер: технология Ethernet 1000BASE-T; Стандартные порты ввода/вывода-Разъемы HDMI, VGA и DVI-D для подключения дополнительных мониторов на задней панели- 2 порта USB 3.1 на задней панели- 4 порта USB 2.0 на задней панели- 2 порта USB 3.1 на передней панели- 2 порта USB 2.0 на передней панели 1 порт Type C на передней панели- Разъем RJ-45 для подключения к локальной сети Ethernet; Корпус- Исполнение: Small Form Factor, размеры корпуса: 112 × 337 × 368 мм (Ш × В × Г), размеры корпуса с учетом выступающих частей: 112 × 337 × 380 мм (Ш × В × Г); На передней панели расположены два порта USB 3.1, два порта USB 2.0, один порт Type C и разъемы для подключения наушников и микрофона Особенности- Возможность горизонтальной и вертикальной установки	https://www.intel.ru/content/www/ru/ru/products/sku/199283/intel-core-i310100-processor-6m-cache-up-to-4-30-ghz/specifications.html	оборудование	шт	1,00	10,00	1.1	1.1
2	Компьютерная мышь	DEPO, 1000 dpi, светодиодный, USB Type-A, количество кнопок: 3		инструменты	шт	1,00	10,00	1.1	1.1
3	Коврик для компьютерной мыши	размер: 230 мм*180 мм* 3 мм		другое	шт	1,00	10,00	1.1	1.1
4	Клавиатура	Марка DEPO, проводная, мембранная, клавиш - 104, USB, черная		инструменты	шт	1,00	10,00	1.1	1.1
5	Компьютерный монитор	Диагональ экрана: 23.8"; Максимальное разрешение: 1920x1080; Тип подсветки матрицы: LED; Технология изготовления матрицы: IPS; Соотношение сторон: 16:9; Покрытие экрана: Матовое; Технология защиты зрения: есть; Размер видимой области экрана: 527 x 296 мм; Яркость: 300 кд/м2; Контрастность: 1000 : 1; Плотность пикселей: 93 ppi; Частота при максимальном разрешении/Максимальная частота обновления экрана: 75 Гц; Видео разъемы: HDMI, VGA (D-sub); Напряжение питания: 100-240В / 50-60 Гц; Габариты, вес: - Ширина с подставкой 539.8 мм - Высота с подставкой 408.8 мм - Вес с подставкой 2.84 кг	https://www.dns-shop.ru/product/7e5f844c741d3330/238-monitor-hp-24fv-belyj/characteristics/	оборудование	шт	1,00	10,00	1.1	1.1
6	Комплект интерфейсных и силовых кабелей	5E, витая пара, частота: 125 МГц; UTP 4x2x0.50, 305м; пропускная способность в 1 Гбит/сек		инструменты	шт	1,00	10,00	1.1	1.1
7	ПО операционная система	Windows 10	входит в комплект "ПК в сборе"	оборудование	лицензия	1,00	10,00	1.1	1.1
8	ПО веб-браузер	Mozilla Firefox 98.0.1	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	10,00	1.1	1.1
9	ПО текстовый редактор	Notepad++ 8.3.3	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	10,00	1.1	1.1
10	ПО клиент для различных протоколов удаленного доступа	Putty 0.76	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	10,00	1.1	1.1
11	ПО средство просмотра документов PDF	STDU viewer 1.6.375	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	10,00	1.1	1.1
12	Офисный стол	Габариты: (В x Ш x Г): 730 x 1400 x 600 мм; толщина столешницы 20 мм; материал: дерево, с металлическими ножками		другое	шт	1,00	10,00	1.1	1.1
13	Компьютерный стул	Материал обивки: синий флок Габариты сиденья (В x Ш x Г): 450 x 450 x 450 мм Статическая нагрузка: 100 кг		другое	шт	1,00	10,00	1.1	1.1
14	Подключение к электросети 220В	Подключение к 3 розеткам 220В к каждому месту		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
15	Подключение к сети Интернет	Проводной, 20 Mbps		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1

Директор

м.п.



Г.А. Назарова

Г.А. Назарова

		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	Персональный компьютер в сборе	Процессор: DEPO Neos DG513 ЦПУ: Intel® Core™ i3 10-го поколения, 3.60 GHz, количество физических ядер 4, количество потоков 8, ОЗУ: объем 8 Гб; ПЗУ: SSD 240 Гб; Сетевой адаптер: технология Ethernet 1000BASE-T; Стандартные порты ввода/вывода-Разъемы HDMI, VGA и DVI-D для подключения дополнительных мониторов на задней панели- 2 порта USB 3.1 на задней панели- 4 порта USB 2.0 на задней панели- 2 порта USB 3.1 на передней панели- 2 порта USB 2.0 на передней панели 1 порт Type C на передней панели- Разъем RJ-45 для подключения к локальной сети Ethernet; Корпус- Исполнение: Small Form Factor, размеры корпуса: 112 × 337 × 368 мм (Ш × В × Г), размеры корпуса с учетом выступающих частей: 112 × 337 × 380 мм (Ш × В × Г); На передней панели расположены два порта USB 3.1, два порта USB 2.0, один порт Type C и разъемы для подключения наушников и микрофона Особенности- Возможность горизонтальной и вертикальной установки		оборудование	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
2	Компьютерная мышь	DEPO, 1000 dpi, светодиодный, USB Type-A, количество кнопок: 3		инструменты	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
3	Коврик для компьютерной мыши	размер: 230 мм*180 мм*3 мм		другое	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
4	Клавиатура	Марка DEPO, мембранная, клавиш - 104, USB, черная		инструменты	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
5	Компьютерный монитор	Монитор: HP 24fw серебристый/белый Диагональ экрана: 23.8"; Максимальное разрешение: 1920x1080; Тип подсветки матрицы: LED; Технология изготовления матрицы: IPS; Соотношение сторон: 16:9; Покрытие экрана: Матовое; Технология защиты зрения: есть; Размер видимой области экрана: 527 x 296 мм; Яркость: 300 кд/м2; Контрастность: 1000 : 1; Плотность пикселей: 93 ppi; Частота при максимальном разрешении/Максимальная частота обновления экрана: 75 Гц; Видео разъемы: HDMI, VGA (D-sub); Напряжение питания: 100-240В / 50-60 Гц; Габариты, вес: - Ширина с подставкой 539.8 мм - Высота с подставкой 408.8 мм - Вес с подставкой 2.84 кг	https://www.dns-shop.ru/product/7e5f844c741d3330/238-monitor-hp-24fw-belyi/characteristics/	оборудование	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
6	Комплект интерфейсных и силовых кабелей	5Е, витая пара, частота: 125 МГц; UTP 4x2x0.50, 305м; пропускная способность в 1 Гбит/сек		инструменты	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
7	ПО операционная система	Windows 10	входит в комплект "ПК в сборе"	оборудование	лицензия	1,00	3,00	1.1	1.1
8	ПО веб-браузер	Mozilla Firefox 98.0.1	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	3,00	1.1	1.1
9	ПО текстовый редактор	Notepad++ 8.3.3	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	3,00	1.1	1.1
10	ПО клиент для различных протоколов удалённого доступа	PuTTY 0.76	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	3,00	1.1	1.1
11	ПО средство просмотра документов PDF или аналоги	STDU viewer 1.6.375	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	3,00	1.1	1.1
12	Офисный стол	Габариты: (В x Ш x Г): 730 x 1400 x 600 мм; толщина столешницы 20 мм; материал: дерево, с металлическими ножками		другое	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
13	Компьютерный стул	Материал обивки: синий флок Габариты сиденья (В x Ш x Г): 450 x 450 x 450 мм Статическая нагрузка: 100 кг		другое	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
14	Подключение к электросети 220В	Подключение к 3 розеткам 220В к каждому месту		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
15	Подключение к сети Интернет	Проводной, 20 Mbps		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1

Директор

м.п.

Г.А.Назарова



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	Персональный компьютер в сборе	Процессор: DEPO Neos DG513 ЦПУ: Intel® Core™ i3 10-го поколения, 3.60 GHz, количество физических ядер 4, количество потоков 8; ОЗУ: объем 8 Гб; ПЗУ: SSD 240 Гб; Сетевой адаптер: технология Ethernet 1000BASE-T; Стандартные порты ввода/вывода-Разъемы HDMI, VGA и DVI-D для подключения дополнительных мониторов на задней панели- 2 порта USB 3.1 на задней панели- 4 порта USB 2.0 на задней панели- 2 порта USB 3.1 на передней панели- 2 порта USB 2.0 на передней панели 1 порт Туре С на передней панели- Разъем RJ-45 для подключения к локальной сети Ethernet; Корпус- Исполнение: Small Form Factor, размеры корпуса: 112 × 337 × 368 мм (Ш × В × Г), размеры корпуса с учетом выступающих частей: 112 × 337 × 380 мм (Ш × В × Г); На передней панели расположены два порта USB 3.1, два порта USB 2.0, один порт Туре С и разъемы для подключения наушников и микрофона Особенности- Возможность горизонтальной и вертикальной установки		оборудование	шт	1,00	13,00	1.1	1.1
2	Компьютерная мышь	DEPO, 1000 dpi, светодиодный, USB Туре-A, количество кнопок: 3		инструменты	шт	1,00	13,00	1.1	1.1
3	Коврик для компьютерной мыши	размер: 230 мм*180 мм* 3 мм		другое	шт	1,00	13,00	1.1	1.1
4	Клавиатура	Марка DEPO, мембранная, клавиш - 104, USB, черная		инструменты	шт	1,00	13,00	1.1	1.1
5	Компьютерный монитор	Монитор: HP 24fw серебристый/белый Диагональ экрана: 23.8"; Максимальное разрешение: 1920x1080; Тип подсветки матрицы: LED; Технология изготовления матрицы: IPS; Соотношение сторон:16:9; Покрытие экрана: Матовое; Технология защиты зрения: есть; Размер видимой области экрана: 527 x 296 мм; Яркость: 300 кд/м2; Контрастность: 1000 : 1; Плотность пикселей: 93 ppi; Частота при максимальном разрешении: Максимальная частота обновления экрана: 75 Гц; Видео разъемы: HDMI, VGA (D-sub); Напряжение питания: 100-240В / 50-60 Гц; Габариты, вес: - Ширина с подставкой 539.8 мм - Высота с подставкой 408.8 мм - Вес с подставкой 2.84 кг	https://www.dns-shop.ru/product/7e5f844e741d3330/238-monitor-hp-24fw-belyj/characteristics/	оборудование	шт	1,00	13,00	1.1	1.1
6	Комплект интерфейсных и силовых кабелей	5Е, витая пара, частота: 125 МГц; UTP 4x2x0.50, 305м; пропускная способность в 1 Гбит/сек		инструменты	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
7	Проектор	Проектор Vivitek DH758UST (ультракороткофокусный, DLP, Full HD 1080p (1920 x 1080) 5 кг		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
8	Экран для проектора	Интерактивная доска SMART SBM685 (87 дюймов, ПО SMART SLS) с пассивным лотком (1019355), 3500 ANS, 10000:1, полная поддержка 3D) (813097020253), оригинальное настенное крепление WM-3 (813097 021977);		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
9	Интерфейсный кабель для подключения проектора	HDMI, Формат передаваемого сигнала: цифровой; частота кадров: 60 Гц; поддерживаемое разрешение: 1920*1080; поток сигнала: односторонний; пропускная способность: 4.95 Гбит/с		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
10	Видеокамера	HIKVISION, IP, разрешение 1920x1080 пкс, сжатие MP4, поддержка протокола RTSP, широкоугольный объектив, охват всей площадки		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1

Директор



Г.А.Назарова

11	ПО операционная система	Windows 10	входит в комплект "ПК в сборе"	оборудование	лицензия	1,00	10,00	1.1	1.1
12	ПО веб-браузер	Mozilla Firefox 98.0.1	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	10,00	1.1	1.1
13	Программно-аппаратная платформа предоставления ресурсов вычисления, хранения и передачи данных	Google Cloud Platform, платформа Compute Engine, ресурс ядер процессора - 600 шт, ресурс оперативной памяти -4 ТБ, ресурс хранилища -1 ПБ; Группа серверов хостинг-провайдера Idedic, ресурс ядер процессора - 24 логических ядер, ресурс оперативной памяти - 256 Гбайт, ресурс хранилища - 1 Тбайт (с учетом сжатия и дедубликации) ПО Виртуализации-Proxmox; Система развертывания рабочих мест "WSSC Manager". Google Cloud Platform, платформа Compute Engine, ресурс ядер процессора - 600 шт, ресурс оперативной памяти -4 ТБ, ресурс хранилища -1 ПБ; Группа серверов хостинг-провайдера Idedic, ресурс ядер процессора - 24 логических ядер, ресурс оперативной памяти - 256 Гбайт, ресурс хранилища - 1 Тбайт (с учетом сжатия и дедубликации) ПО Виртуализации-Proxmox; Система развертывания рабочих мест "WSSC Manager".	Поддержка запуска виртуальных машин управлением операционных систем различных дистрибутивов Linux, Microsoft Windows и IOS-XE	оборудование	шт	1,00	1,00		
14	Ноутбук для трансляции в интернет	Марка: ICL, сенсорный, диагональ: 11,6" 1366x768 Поддержка 10 касаний Угол поворота сенсорного экрана 360 градусов Процессор Intel Celeron N4100 (до 2.4 ГГц, 4 МБ кэш, 4 ядра) Порты входа-HDMI	https://edunab.ru/catalog/tehnika_i_elektronika/13853/	оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
15	Офисный стол	Габариты: (В x Ш x Г): 730 x 1400 x 600 мм; толщина столешницы 20 мм; материал: дерево, с металлическими ножками		другое	шт	1,00	13,00	1.1	1.1
16	Компьютерный стул	Материал обивки: синий флок Габариты сиденья (В x Ш x Г): 450 x 450 x 450 мм Статическая нагрузка: 100 кг		другое	шт	1,00	13,00	1.1	1.1
17	Огнетушитель углекислотный	ОУ-3-ВСЕ-01, дата изготовления 01.2021		другое	шт	1,00	2,00	1.1	1.1
18	Аптечка	Аптечка первой помощи "ФЭСТ"		другое	шт	1,00	2,00	1.1	1.1
19	Подключение к электросети 220В	Подключение к 3 розеткам 220В к каждому месту		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
20	Подключение к сети Интернет	Проводной доступ, 20 Mbps		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
Директор					Г.А.Назарова				



КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА							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	Персональный компьютер в сборе	Процессор: DEPO Neos DG513 ЦПУ: Intel® Core™ i3 10-го поколения, 3.60 GHz, количество физических ядер 4, количество потоков 8; ОЗУ: объем 8 Гб; ПЗУ: SSD 240 Гб; Сетевой адаптер: технология Ethernet 1000BASE-T; Стандартные порты ввода/вывода- Разъемы HDMI, VGA и DVI-D для подключения дополнительных мониторов на задней панели- 2 порта USB 3.1 на задней панели- 4 порта USB 2.0 на задней панели- 2 порта USB 3.1 на передней панели- 2 порта USB 2.0 на передней панели 1 порт Type C на передней панели- Разъем RJ-45 для подключения к локальной сети Ethernet; Корпус- Исполнение: Small Form Factor, размеры корпуса: 112 × 337 × 368 мм (Ш × В × Г), размеры корпуса с учетом выступающих частей: 112 × 337 × 380 мм (Ш × В × Г); На передней панели расположены два порта USB 3.1, два порта USB 2.0, один порт Type C и разъемы для подключения наушников и микрофона Особенности- Возможность горизонтальной и вертикальной установки		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1	
2	Монитор для ПК	Монитор: HP 24fw серебристый/белый Диагональ экрана: 23.8"; Максимальное разрешение: 1920x1080; Тип подсветки матрицы: LED; Технология изготовления матрицы: IPS; Соотношение сторон: 16:9; Покрытие экрана: Матовое; Технология защиты зрения: есть; Размер видимой области экрана: 527 × 296 мм; Яркость: 300 кд/м2; Контрастность: 1000 : 1; Плотность пикселей: 93 ppi; Частота при максимальном разрешении/Максимальная частота обновления экрана: 75 Гц; Видео разъемы: HDMI, VGA (D-sub); Напряжение питания: 100-240В / 50-60 Гц; Габариты, вес: - Ширина с подставкой 539.8 мм - Высота с подставкой 408.8 мм - Вес с подставкой 2.84 кг		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1	
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	5E, витая пара, частота: 125 МГц; UTP 4x2x0.50, 305м; пропускная способность в 1 Гбит/сек		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1	
4	Клавиатура	Марка DEPO, мембранная, клавиш - 104, USB, черная		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1	
5	Компьютерная мышь	DEPO, 1000 dpi, светодиодный, USB Type-A, количество кнопок: 3		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1	
Директор									Г.А.Назарова	



6	Коврик для компьютерной мыши	размер: 230 мм*180 мм* 3 мм		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1	
7	ПО операционная система	Windows 10	входит в комплект "ПК в сборе"	оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1	
8	ПО веб-браузер	Mozilla Firefox 98.0.1	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1	
9	ПО текстовый редактор	Notepad++ 8.3.3	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1	
10	ПО клиент для различных протоколов удалённого доступа	Putty 0.76	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1	
11	ПО архиватор	7-zip версии 21.07	свободный доступ	оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1	
12	Офисный стол	Габариты: (В x Ш x Г): 730 x 1400 x 600 мм; толщина столешницы 20 мм; материал: дерево, с металлическими ножками		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1	
13	Компьютерный стул	Материал обивки: синий флок Габариты сиденья (В x Ш x Г): 450 x 450 x 450 мм Максимальная нагрузка: 100 кг		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1	
14	Подключение к электросети 220В	Подключение к 3 розеткам 220В к каждому месту		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1	
15	Подключение к сети Интернет	Проводной доступ, 20 Mbps		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1	
								НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ										
№	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	Уровень освещенности	300 Лк	по нормам СанПин	ЖКХ						

Директор

Г.А.Назарова

