

Универсальный инфраструктурный лист (очная и распределенная форма проведения)

Таблица 10.1. Универсальный инфраструктурный лист для проведения демонстрационного экзамена									
Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия									
№ п/п	2	3							
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	Очный/распределенный/дистанционный формат							
4	Количество участников, на которое рассчитан ИЛ	1,00							
5	Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ	1,00							
6	ИЛ по указанному КОД включает в себя ИЛы по КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)	КОД 1.1							
7	Количество экспертов, на которое рассчитан ИЛ	3,00							
			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 или ноутбук	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 6; ОЗУ: - объем не менее 8 Гб; ПЗУ: - SSD/SSHD/HDD объемом не менее 256 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T;		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
2	Компьютерная мышь	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
3	Коврик для компьютерной мыши	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
4	Клавиатура	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
5	Компьютерный монитор	ЖКД с диагональю не менее 19" (для ноутбука не менее 13")		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
6	Комплект интерфейсных и силовых кабелей	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
7	ПО операционная система	Программное обеспечение операционная система с графическим пользовательским интерфейсом		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
8	ПО веб-браузер	Программное обеспечение для доступа к сети Интернет		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
9	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение для создания и изменения текстовых данных в кодировках Unicode, ASCII, ISO 8859, Windows, КОИ		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
10	ПО клиент для различных протоколов удаленного доступа	Программное обеспечение для различных протоколов удаленного доступа, включая SSH, Telnet, rlogin		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
11	ПО средство просмотра документов PDF	Программное обеспечение для просмотра электронных публикаций в формате PDF		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
12	Офисный стол	Минимальные габариты (В x Ш x Г): 730 x 1400 x 600 мм		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
13	Компьютерный стул	Материал обивки: ткань Минимальные внутренние габариты сиденья (В x Ш x Г): 450 x 450 x 450 мм Максимальная статическая нагрузка: 100 кг		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
14	Подключение к электросети 220В	Необходимо подключение не менее 3 розеток 220В к каждому месту		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
15	Подключение к сети Интернет	Беспроводной или проводной доступ, 20 Mbps		ЖКХ	-	-	-	1.1	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	Персональный компьютер в сборе или ноутбук	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 6; ОЗУ: - объем не менее 8 Гб; ПЗУ: - SSD/SSHD/HDD объемом не менее 256 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T;		оборудование	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
2	Компьютерная мышь	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
3	Коврик для компьютерной мыши	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
4	Клавиатура	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
5	Компьютерный монитор	ЖКД с диагональю не менее 19" (для ноутбука не менее 13")		оборудование	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
6	Комплект интерфейсных и силовых кабелей	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
7	ПО операционная система	Программное обеспечение операционная система с графическим пользовательским интерфейсом		оборудование	лицензия	1,00	3,00	1.1	1.1
8	ПО веб-браузер	Программное обеспечение для доступа к сети Интернет		оборудование	лицензия	1,00	3,00	1.1	1.1
9	ПО текстовый редактор	Программное обеспечение для создания и изменения текстовых данных в кодировках Unicode, ASCII, ISO 8859, Windows, КОИ	или аналог	оборудование	лицензия	1,00	3,00	1.1	1.1
10	ПО клиент для различных протоколов удалённого доступа	Программное обеспечение для различных протоколов удалённого доступа, включая SSH, Telnet, rlogin		оборудование	лицензия	1,00	3,00	1.1	1.1
11	ПО средство просмотра документов PDF	Программное обеспечение для просмотра электронных публикаций в формате PDF		оборудование	лицензия	1,00	3,00	1.1	1.1
12	Офисный стол	Минимальные габариты (В x Ш x Г): 730 x 1400 x 600 мм		другое	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
13	Компьютерный стул	Материал обивки: ткань Минимальные внутренние габариты сиденья (В x Ш x Г): 450 x 450 x 450 мм Максимальная статическая нагрузка: 100 кг		другое	шт	1,00	3,00	1.1	1.1
14	Подключение к электросети 220В	Необходимо подключение не менее 3 розеток 220В к каждому месту		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
15	Подключение к сети Интернет	Беспроводной или проводной доступ, 20 Mbps		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1

ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ

Оборудование, мебель

**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	Персональный компьютер в сборе или ноутбук	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 6; ОЗУ: - объем не менее 8 Гб; ПЗУ: - SSD/SSHD/HDD объемом не менее 256 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T;		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
2	Компьютерная мышь	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
3	Коврик для компьютерной мыши	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
4	Клавиатура	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
5	Компьютерный монитор	ЖКД с диагональю не менее 19" (для ноутбука не менее 13")		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
6	Комплект интерфейсных и силовых кабелей	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
7	Проектор	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
8	Экран для проектора	Формат экрана: 16:9 Минимальные габариты (Ш x В): 2400 x 1350 мм		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
9	Интерфейсный кабель для подключения проектора	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
10	Видеокамера (одна или более, при необходимости трансляции)	IP или USB, Разрешение не менее 1280x720 пкс, сжатие MP4, поддержка потока RTSP по ссылке, широкоугольный объектив, охват всей площадки		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
11	ПО операционная система	Программное обеспечение операционная система с графическим пользовательским интерфейсом		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
12	ПО веб-браузер	Программное обеспечение для доступа к сети Интернет		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1

13	Программно-аппаратная платформа предоставления ресурсов вычисления, хранения и передачи данных	Тип на усмотрение организатора	(Публичное/приватное облако, кластер виртуализации) на усмотрение организатора. Тип доступа (владение, аренда, совместный разделяемый доступ на коммерческих и некоммерческих условиях) на усмотрение организатора. Поддержка операционных систем Microsoft Windows, Linux, IOS-XE Не менее 4 виртуальных процессорных ядер на рабочее место Не менее 16 гигабайт оперативной	оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
14	Устройство для вещания трансляции в интернет (при необходимости трансляции) с предустановленным ПО	Компьютер/ноутбук/прочее с возможностью передачи потока не менее 1280x720 25 к/с с возможностью аппаратного сжатия H264 сжатия и трансляции в реальном времени необходимого количества камер, программное обеспечение для обеспечения трансляции на необходимую площадку трансляций		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
15	Офисный стол	Минимальные габариты (В x Ш x Г): 730 x 1400 x 600 мм		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
16	Компьютерный стул	Материал обивки: ткань Минимальные внутренние габариты сиденья (В x Ш x Г): 450 x 450 x 450 мм Максимальная статическая нагрузка: 100 кг		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
17	Огнетушитель углекислотный	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
18	Аптечка	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
19	Подключение к электросети 220В	Необходимо подключение не менее 3 розеток 220В к каждому месту		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
20	Подключение к сети Интернет	Беспроводной или проводной доступ, 20 Mbps		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
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	ЦПУ: - минимальная базовая тактовая частота 2.0 ГГц; - количество физических ядер не менее 2; - количество потоков не менее 6; ОЗУ: - объем не менее 8 Гб; ПЗУ: - SSD/SSHD/HDD объемом не менее 256 Гб; сетевой адаптер: - технология Ethernet стандарта 100BASE-T и/или 1000BASE-T или WiFi;		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
2	Монитор для ПК	не менее 19"		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
3	Интерфейсный кабель для подключения монитора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
4	Клавиатура	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
5	Компьютерная мышь	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
6	Коврик для компьютерной мыши	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
7	МФУ лазерное ч/б, А4	Запас тонера не менее 5 000 листов		оборудование	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
8	Интерфейсный кабель для подключения МФУ	Критически важные характеристики позиции отсутствуют		инструменты	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
7	ПО операционная система	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
8	ПО веб-браузер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
9	ПО текстовый редактор	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
10	ПО клиент для различных протоколов удалённого доступа	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1

11	ПО архиватор	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		оборудование	лицензия	1,00	1,00	1.1	1.1
12	Офисный стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
13	Компьютерный стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		другое	шт	1,00	1,00	1.1	1.1
14	Подключение к электросети 220В	Необходимо подключение не менее 3 розеток 220В к каждому месту		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
15	Подключение к сети Интернет	Беспроводной или проводной доступ, 20 Mbps		ЖКХ	-	-	-	1.1	1.1
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	не менее 300 Лк	по нормам СанПи	ЖКХ				1.1	1.1