

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Дошкольное воспитание
Количество участников, на которое рассчитан Инфраструктурный лист	10
Количество рабочих мест для участников	10
Номер КОД, к которому относится ИЛ	КОД - 1.1
Номер «максимального» КОД	КОД - 2.1
Номера «меньших» КОД, чьи требования по оборудованию включены в «максимальный» КОД	КОД - 1.2

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ (10 УЧАСТНИКОВ)		
Оборудование, инструменты и мебель								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Ноутбук	Экран: диагональ - 15,6"(39,6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - глянцева; разрешение экрана - 1366*768; Процессор-Intel Pentium N3710 (1,6 ГГц); количество ядер - 4; количество потоков - 4; Оперативная память: тип-DDR3L; объем оперативной памяти - 4096 МБ; Максимальный объем оперативной памяти-8192 МБ; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти-один; ВIDEOSИСТЕМА: тип видео-интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405; Объем выделенной видеопамяти-Выделяется из оперативной памяти; Жесткий диск: Объем жесткого диска 500 ГБ; Частота вращения шпинделя жесткого диска - 5400 Об/мин; Сеть: модем - нет; проводная сеть - 10/100/1000 Мбит/сек; Беспроводная сеть-Bluetooth,Wi-Fi 802.11b,Wi-Fi 802.11g, Wi-Fi 802.11n; интерфейсы: Порты и разъемы ввода/вывода-1 x HDMI, 1 x USB 3.0, 1 x Комбинированный наушники/микрофон вход (4 pin 3.5mm разъем), 1 x Разъем питания, 1 x Сетевой порт (RJ-45), 2 x USB 2.0. Питание: тип аккумулятора - литеийный-ионный; число ячеек ИЛИ АНАЛОГИ аккумулятора-3 ячейки; емкость аккумулятора, мАч 3500. Прочее: Оптический привод - Отсутствует; Камера - Есть; Аудио - Встроенная аудиосистема, Встроенный микрофон. Устройство чтения карт памяти: SD, SDHC, SDXC Express Card: Отсутствует Дополнительно Аккумулятор встроенный, Возможность зарядки от USB при выключенном ноутбуке, Высокоскоростной интерфейс USB 3.0, Длительное время автономной работы, Поддержка замка типа Kensington Lock, Сенсорная панель (touchpad) с поддержкой технологии Multi-Touch, Тип поддерживаемой памяти: DDR3L 1.35V, Элегантная клавиатура "островного" типа Габариты и вес Размеры (ШxВxГ), мм 378 x 30 x 257 мм		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
2	Флешка	Объем памяти (Гб): 32 Интерфейс: USB 2.0 Материал корпуса: пластик		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

3	Стол	Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагрень). Крышки, царги, подстолья и предметные полки стола выполняются из ЛДСП Е1 16 мм (базовый декор: "Бук Бавария") и облицовываются кромочной лентой ПВХ толщиной 2,0 мм (крышки и полки) или 0,5 мм. Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов. Длина - 1 200 мм Ширина - 500 мм Высота по группе роста - 640-760 мм Группа роста - 4-6 Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая квадратная труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса - светло-серый		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
4	Стул	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
5	Компьютерная мышь	Мышь оптическая светодиодная, максимальное разрешение оптического сенсора 1200		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
6	Компьютерный коврик	Прямоугольный коврик с покрытие ПВХ или ткань		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
7	Лоток для бумаги	Горизонтальный, пластмассовый, под формат бумаги А4		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
8	Подставка-органайзер	Стакан под ручки карандаши, материал пластмасса / пластик		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
9	Программное обеспечение для ноутбуков	Microsoft Windows 10; Microsoft Office 2013; Киностудия Live; SMART notebook 18; Lego WeDo 1.8; Lego WeDo 2.0; Smart Table Movie Maker; VLC media player; Audacity; Mozilla Firefox; Антивирус Kaspersky; Klite Codek Pack ИЛИ АНАЛОГИ		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
<b>Расходные материалы</b>								
№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Бумага белая формата А4	Формат листов: А4 ,Количество листов в пачке: 500 ,Класс бумаги: С ,Белизна: 146 % Плотность бумаги: 80 г/кв.м		лист	10	140	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
2	Стирательный ластик	Изготовлен из резины. Предназначен для удаления с бумаги надписей, сделанных чернографитными карандашами и шариковыми ручками. Резинка стирательная.		шт	1	14	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
3	Простой карандаш	Наличие ластика: Да , Заточенный: Да , Вид карандаша: стандартная твердость НВ (ТМ) , Твердость грифеля: НВ (ТМ) Материал корпуса: пластик , Профиль карандаша: шестигранный		шт	1	14	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
4	Цветные стикеры	Бумага с липким слоем 75х 75мм пастель+неон 400л L		шт	1	14	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

5	Скобы для степлера 10	изготовленные из несеченой (равной по диаметру на любом отрезке) проволоки применяются для скрепления листов бумаги, тонкого картона. Скобы имеют заостренные концы, которые обеспечивают легкое прокалывание скрепляемых бумаг. Размер скоб - 10 (расстояние между ножек 8 мм, длина ножек 4 мм). Скобы без покрытия. В комплекте 1000 шт.		уп.	1	14	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
6	Авторучки шариковые	Ручка шариковая со сменным стержнем. Стержень с чернилами синего цвета, встроенный шарик позволяет оставлять четкую линию толщиной 0,5 мм. Шариковая ручка снабжена вентилируемым колпачком. Толщина линии - 0,5 мм.		шт	1	14	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
7	Скрепки (большие и маленькие)	Скрепки канцелярские 32мм цинк 100шт картонная упаковка		уп.	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
8	Файлы А4	на усмотрение организатора		шт	5	65	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
9	Маркер черный	на усмотрение организатора		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

**НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)**

**НА ВСЕХ**

**Оборудование, инструменты и мебель**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Стол	Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагрень). Крышки, царги, подстолья и предметные полки стола выполняются из ЛДСП Е1 16 мм (базовый декор: "Бук Бавария") и облицовываются кромочной лентой ПВХ толщиной 2,0 мм (крышки и полки) или 0,5 мм. Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов. Длина - 1 200 мм Ширина - 500 мм Высота по группе роста - 640-760 мм Группа роста - 4-6 Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая квадратная труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса - светло-серый		шт	1	7	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
2	Стул	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг		шт	1	5	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
3	Подставка-органайзер	Стакан под ручки карандаши, материал пластмасса / пластик		шт	1	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

**ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ**

**НА ВСЕХ  
УЧАСТНИКОВ И  
ЭКСПЕРТОВ**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
---	--------------	----------------------------	-------------	-------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------

1	Интерактивная система	Диагональ 77" (195.6 см), формат 4:3 "; Технология DViTT (Digital Vision Touch); Поддержка одновременной работы 6 пользователей; Комплектация Интерактивная доска SBM680; Пассивный лоток; Крепление для доски Маркер – 2 шт. Блок питания – 1 шт. Кабель к блоку питания (2 м) USB кабель А-В (5 м); Инструкция по установке CD диск с драйверами, ПО для создания уроков SMART Notebook™		шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
2	Напольная мобильная стойка с возможностью установки HMC-BASE (Штанга)/HMC-BASE (Площадка); Площадка HMC-BASE (Площадка) для крепления проекторов к стойке	Напольная мобильная стойка для интерактивных досок SMART и проекторов различных производителей (есть ограничения по характеристикам) Материал: Металл 41*10*215 (22,7кг)-0,09, 50*10*110 (5,35кг) -0,06 м3 -/// HMC SMART...		шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
3	Документ-камера	Компактная камера с гибким штативом. Подключение к ПК по USB, к монитору и проектору - по VGA и HDMI. Матрица 1/3.2" CMOS 8Мп, увеличение 8X, площадь захвата А3. Встроенная память до 500 кадров до1024x768, поддержка SD-карт. В комплекте набор адаптеров для микроскопа.		шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
4	МФУ А4 струйное, ЦВЕТНОЕ	Печать с SD-карты или подключившись через кабель USB, Wi-Fi. Технология струйной печати FINE от Canon и 5 отдельных чернил обеспечивают превосходное качество печати, удобство и экономию. Высокое качество печати, функции сканирования и копирования, поддержка Wi-Fi и облачных приложений и удобный ЖК-дисплей с диагональю 7,5 см (3") прямо у Вас дома — и все это в компактном корпусе.		шт	1	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
5	Ноутбук	Экран: диагональ - 15,6" (39,6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - глянцевая; разрешение экрана - 1366*768; Процессор-Intel Pentium N3710 (1.6 ГГц); количество ядер - 4; количество потоков - 4; Оперативная память: тип-DDR3L; объем оперативной памяти - 4096 МБ; Максимальный объем оперативной памяти-8192 МБ; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти-один; Видеосистема: тип видео-интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405; Объем выделенной видеопамати-Выделяется из оперативной памяти; Жесткий диск: Объем жесткого диска 500 ГБ; Частота вращения шпинделя жесткого диска - 5400 Об/мин; Сеть: модем - нет; проводная сеть - 10/100/1000 Мбит/сек; Беспроводная сеть-Bluetooth,Wi-Fi 802.11b,Wi-Fi 802.11g, Wi-Fi 802.11n; интерфейсы: Порты и разъемы ввода/вывода-1 x HDMI, 1 x USB 3.0, 1 x Комбинированный наушники/микрофон вход (4 pin 3.5mm разъем), 1 x Разъем питания, 1 x Сетевой порт (RJ-45), 2 x USB 2.0. Питание: тип аккумулятора - литий-ионный; число ячеек аккумулятора-3 ячейки; емкость аккумулятора, мАч 3500. Прочее: Оптический привод - Отсутствует; Камера - Есть; Аудио - Встроенная аудиосистема, Встроенный микрофон. Устройство чтения карт памяти: SD, SDHC, SDXC Express Card: Отсутствует Дополнительно Аккумулятор встроенный, Возможность зарядки от USB при выключенном ноутбуке, Высокоскоростной интерфейс USB 3.0, Длительное время автономной работы, Поддержка замка типа Kensington Lock, Сенсорная панель (touchpad) с поддержкой технологии Multi-Touch, Тип поддерживаемой памяти: DDR3L 1.35V, Элегантная клавиатура "островного" типа Габариты и вес Размеры (ШxВxГ), мм 378 x 30 x 257 мм Вес, кг 2.06		шт	1	3	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
6	Компьютерная мышь	Мышь оптическая светодиодная, максимальное разрешение оптического сенсора 1200		шт	1	3	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
7	Компьютерный коврик	Прямоугольный коврик с покрытие ПВХ или ткань		шт	1	3	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

8	Столы детские	Материал исполнения: Ножки – с системой регулировки высоты серого цвета (порошковая краска), столешница – ЛДСП 16мм, кромка ПВХ 2мм цвет БУК с закругленными углами. Цветовое разрешение ЛДСП в сочетании ЗЕЛ, ЖЕЛ, СИН, КРАС цвета по желанию заказчика.		шт	4	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
9	Стулья детские	Стул регулируемый по высоте, мягкие спинка и сиденье, на металлокаркасе. Регулировка сиденья по высоте 260-30-340 мм, что соответствует 1-2-3 ростовой группе. Материал тизготовления каркаса - металл, окраска порошково-полимерная, стандартный цвет - светло-серый (пепел). Сиденье и спинка - фанера толщиной не менее 9 мм, поролон толщиной 20 мм, обивка - экокожа с улучшенными характеристиками.		шт	4	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
10	Стеллажи под настольно печатные игры и игрушки (длина 1200 мм)	на усмотрение организатора		шт	1	1	нет	нет
11	Юдаева М.В., сост.: Хрестоматия для младшей группы. ФГОС ДО или аналог	Серия: Библиотека детского сада;		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
12	Аким Я.Л., Александрова З.Н., Берестов Д.В.: Хрестоматия для средней группы детского сада или аналог	Серия: Библиотека детского сада;		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
13	Юдаева М.В. (сост.): Хрестоматия для старшей группы или аналог	Серия: Библиотека детского сада;		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
14	Хрестоматия для подготовительной группы Автор: Юдаева М.В. (сост.) или аналог	Серия: Библиотека детского сада;		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
15	Основная образовательная программа дошкольного образования «ОТ РОЖДЕНИЯ ДО ШКОЛЫ» под редакцией Н.Е. Вераксы, Т.С. Комаровой, М.А. Васильевой или аналог	На усмотрение организатора (обязательно)		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
16	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 3-4 года	издательство Мозаика-Синтез 2016 или аналог;		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
17	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 4-5 лет	издательство Мозаика-Синтез 2016 или аналог;		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
18	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 5-6 лет	издательство Мозаика-Синтез 2016 или аналог;		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
19	Хрестоматия для чтения детям в детском саду и дома. 6-7 лет	издательство Мозаика-Синтез 2016 или аналог;		шт	1	10	КОД 1.1	КОД 1.1
20	Линейка ученическая	на усмотрение организатора		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

21	Ножницы	на усмотрение организатора		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
22	Нож канцелярский	на усмотрение организатора		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
23	Мусорная корзина	на усмотрение организатора		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
24	Гарнитура	Наушники имеют компактный корпус, и подойдут для универсального применения. Наличие микрофона позволит эксплуатировать модель в роли гарнитуры, используемой для интернет-телефонии. Подвижное крепление микрофона и регулируемое оголовье способствуют удобству наушников. Основу конструкции наушников составляют 30-миллиметровые мембраны излучателей. Поддерживается диапазон воспроизведения звука от 20 Гц до 20 кГц. Наушники имеют регулятор громкости: вам не придется пользоваться для изменения громкости мышью или клавиатурой. Для подключения устройства к стационарным и мобильным компьютерам используются разъемы мини-джек. Различные цвета микрофонного и основного разъема способствуют удобству подключения наушников. Длина аудиокабеля составляет 2 м. Наушники имеют невысокую массу: их использование даже в течение длительного времени не доставит вам неудобств.		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ**

**НА ВСЕХ  
УЧАСТНИКОВ**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Стол	Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагрень). Крышки, царги, подстолья и предметные полки стола выполняются из ЛДСП Е1 16 мм (базовый декор: "Бук Бавария") и облицовываются кромочной лентой ПВХ толщиной 2,0 мм (крышки и полки) или 0,5 мм. Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов. Длина - 1 200 мм Ширина - 500 мм Высота по группе роста - 640-760 мм Группа роста - 4-6 Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1 Каркас - Металлическая квадратная труба Тип покраски - Порошковая Цвет каркаса - светло-серый		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
2	Стул	Размер (ШхВхГ): 49х82х53 см, Материал обивки: ткань Материал каркаса: металл, Цвет: черный Максимальная нагрузка: 100 кг		шт	1	10	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**

**НА ВСЕХ**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Стол	<p>Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагрень). Крышки, царги, подстолья и предметные полки стола выполняются из ЛДСП Е1 16 мм (базовый декор: "Бук Бавария") и облицовываются кромочной лентой ПВХ толщиной 2,0 мм (крышки и полки) или 0,5 мм.</p> <p>Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов.</p> <p>Длина - 1 200 мм          Ширина - 500 мм          Высота по группе роста - 640-760 мм          Группа роста - 4-6          Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1          Каркас - Металлическая квадратная труба          Тип покраски - Порошковая          Цвет каркаса - светло-серый</p>		шт	1	3	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
2	Стул	<p>Размер (ШхВхГ): 49x82x53 см, Материал обивки: ткань          Материал каркаса: металл, Цвет: черный          Максимальная нагрузка: 100 кг</p>		шт	1	3	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

**КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**

**Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.**

**НА ВСЕХ**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Стол	<p>Металлический каркас стола изготавливается из прямоугольной трубы и покрывается ударопрочной порошково-полимерной краской (базовый цвет: светло-серый, шагрень). Крышки, царги, подстолья и предметные полки стола выполняются из ЛДСП Е1 16 мм (базовый декор: "Бук Бавария") и облицовываются кромочной лентой ПВХ толщиной 2,0 мм (крышки и полки) или 0,5 мм.</p> <p>Столешница и царга к металлокаркасам крепятся с помощью скрытых металлических футорок без выступающих на рабочей поверхности болтов.</p> <p>Длина - 1 200 мм          Ширина - 500 мм          Высота по группе роста - 640-760 мм          Группа роста - 4-6          Материал столешницы и царги - Ламинированная ДСП Е1          Каркас - Металлическая квадратная труба          Тип покраски - Порошковая          Цвет каркаса - светло-серый</p>		шт	1	2	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
2	Стул	<p>Размер (ШхВхГ): 49x82x53 см, Материал обивки: ткань          Материал каркаса: металл, Цвет: черный          Максимальная нагрузка: 100 кг</p>		шт	1	4	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

3	Ноутбук	<p>Экран: диагональ - 15,6"(39.6 см); тип подсветки экрана - светодиодная; поверхность экрана - глянцевая; разрешение экрана - 1366*768; Процессор-Intel Pentium N3710 (1.6 ГГц); количество ядер - 4; количество потоков - 4; Оперативная память: тип-DDR3L; объем оперативной памяти - 4096 МБ; Максимальный объем оперативной памяти-8192 МБ; Частота оперативной памяти, МГц -1600; Количество слотов оперативной памяти-один; Видеосистема: тип видео-интегрированная; чипсет видео - Intel HD Graphics 405; Объем выделенной видеопамяти-Выделяется из оперативной памяти; Жесткий диск: Объем жесткого диска 500 ГБ; Частота вращения шпинделя жесткого диска - 5400 Об/мин; Сеть: модем - нет; проводная сеть - 10/100/1000 Мбит/сек; Беспроводная сеть-Bluetooth,Wi-Fi 802.11b,Wi-Fi 802.11g, Wi-Fi 802.11n; интерфейсы: Порты и разъемы ввода/вывода-1 x HDMI, 1 x USB 3.0, 1 x Комбинированный наушники/микрофон вход (4 pin 3.5mm разъем), 1 x Разъем питания, 1 x Сетевой порт (RJ-45), 2 x USB 2.0. Питание: тип аккумулятора - литеийный-ионный; число ячеек аккумулятора-3 ячейки; емкость аккумулятора, мАч 3500. Прочее: Оптический привод - Отсутствует; Камера - Есть; Аудио - Встроенная аудиосистема, Встроенный микрофон.</p> <p>ИЛИ АНАЛОГИ</p> <p>Устройство чтения карт памяти: SD, SDHC, SDXC Express Card: Отсутствует</p> <p>Дополнительно</p> <p>Аккумулятор встроенный,</p> <p>Возможность зарядки от USB при выключенном ноутбуке,</p> <p>Высокоскоростной интерфейс USB 3.0,</p> <p>Длительное время автономной работы,</p> <p>Поддержка замка типа Kensington Lock,</p> <p>Сенсорная панель (touchpad) с поддержкой технологии Multi-Touch, Тип поддерживаемой памяти: DDR3L 1.35V,</p> <p>Элегантная клавиатура "островного" типа</p> <p>Габариты и вес Размеры (ШxВxГ), мм 378 x 30 x 257 мм</p> <p>Вес, кг 2.06</p>		шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
4	МФУ лазерный, черно-белый, А4	технология печати — лазерный, формат печати — А4, кол-во цветов — 1, скорость ЧБ-печати (А4) до 18стр/мин, оптическое разрешение сканера 600×600 dpi, USB		шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2
5	Мусорная корзина	на усмотрение организатора		шт	1	1	КОД 1.1.; 1.2	КОД 1.1.; 1.2

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ**

**НА ВСЕХ  
УЧАСТНИКОВ И  
ЭКСПЕРТОВ**

№	Наименование	Технические характеристики	Комментарий	Единица измерения	Кол-во на одного чел.	Кол-во на всех участников / экспертов	Наличие в КОД 2019, указать номер КОД	Наличие в КОД 2020, указать номер КОД
1	Площадь комнаты не менее 30 м.кв (5*6 метра)							
2	Электричество: 14 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)							
3	Подключение ноутбуков к проводному интернету или WI-FI							