

Приложение

Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Преподавание в младших классах
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 1.2.
Номера «меньших» КОД, чьи требования по оборудованию включены в «максимальный» КОД	КОД 1.3-1.4
Наличие аккредитации ЦПДЭ в 2020 год по КОД 1.1 позволяет продлить аккредитацию по данному КОД ЦПДЭ на 2021 год.	Да

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	Компьютер/Ноутбук	Intel i3 или аналог, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, дискретная видеокарта. Для ноутбуков: Bluetooth v4.0, диагональ экрана не менее 15,6"		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
2	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная usb. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
3	Наушники	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
4	Стол ученический двухместный	1200x500x760 мм		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
5	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
6	Корзина для мусора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
Расходные материалы								
№	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	Папка-конверт на молнии/кнопке	Формат: 196 мм x 250 мм		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
2	Ручка шариковая	Цвет чернил: синий		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
3	Карандаш чернографитный	Твердость грифеля: НВ (ТМ). Материал корпуса: дерево/пластик		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
4	Линейка	Длина разметки: 15-20 см. Материал линейки: пластик/дерево		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4

5	Точилка	Контейнер для стружки: да	шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
6	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
7	Ножницы	Длина: 120-140 мм. Форма лезвий: тупоконечные. Безопасные лезвия: да	шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
8	Контейнер	Материал: пластиковый. С крышкой, от 8 л, прозрачный.	шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
9	Влажные салфетки	Зона применения: руки. Количество салфеток в упаковке: 15-20 шт.	шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4

**НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)**

**НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ**

**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	Парта ученическая двухместная	1200x500x760 мм		шт	1	3	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
2	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
3	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
4	Бумага А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		пачка	1	4	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
5	Планшет с зажимом А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	4	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
6	Карандаш простой с ластиком	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	4	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
7	Ручка шариковая	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	4	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
8	Блокнот для эксперта	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	4	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
9	Бейдж	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	4	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
10	Скрепки канцелярские металлические с полимерным покрытием	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 4)	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
11	Файлы А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 4)	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
12	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 4)	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
13	Степлер со скобами	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 4)	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
14	Линейка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 4)	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4

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 доска с проектором / Интерактивный дисплей, программное обеспечение, мобильная стойка для дисплея	Диагональ не менее 65", формат 16:10 или 4:3, ультракороткофокусный проектор, распознавание касаний маркера и пальцев / Диагональ: не менее 65 ",Разрешение: FullHD (1920x1080) или Ultra HD 4K (3840x2160), Контрастность: 5000:1, Яркость панели: 360 кд/м2, Одновременные касания: 8		шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
2	Компьютер/Ноутбук (к интерактивной доске или интерактивному дисплею)	Intel i3 или аналог, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, дискретная видеокарта. Для ноутбуков: Bluetooth v4.0, диагональ экрана не менее 15,6"		шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
3	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная usb. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть		шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
4	Планшет для ученика / Система для голосования	CPU: 2 GHz, RAM: 2048 Mb, SSD: 16 Gb, Диагональ экрана: 10,1", разрешение экрана 1920x1080, ОС: Android 7, с ПО для конструктора, естественно-научной лаборатории или аналоги		шт	1	7	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
5	Таймер (монитор или телевизор), мобильная стойка для таймера	Диагональ не менее 21"		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
6	Компьютер/Ноутбук (к МФУ, к таймеру)	Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6" или аналог		шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
7	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная usb. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть		шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
8	Флипчарт магнитно-маркерный	Размер: 700x1000 мм.		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4

9	Лабораторный комплекс (мини лаборатория)	<p>Мобильная естественно-научная лаборатория для младших школьников. В комплекте лаборатории как минимум:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•регистратор данных</li> <li>•компакт-диск с программным обеспечением</li> <li>•зарядное устройство или кабель USB</li> <li>•справочно-методическое пособие.</li> </ul> <p>Встроенные датчики:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Датчик температуры исследуемой среды (-25...+110°С)</li> <li>2. Датчик температуры окружающей среды (-10...+50 °С)</li> <li>3. Микрофонный датчик (58–93 дБ)</li> <li>4. Датчик расстояния (0,4–10 м)</li> <li>5. Датчик частоты сердечных сокращений (0–200 уд/мин)</li> <li>6. Датчик освещенности (0–55 000 лк)</li> </ol>		шт	1	4	КОД 1.1., 1.4	Код 1.2,1.4
10	Цифровой микроскоп	<p>Комплектация:</p> <p>Микроскоп Объективы: 4x, 10x и 40x Окуляр: WF10x Переходник под окуляр Съемный ЖК-дисплей со слотом для карты памяти либо веб-камера USB-кабель Предметный столик с зажимами и координатным перемещением Диск с диафрагмами и пятью цветными фильтрами Встроенные нижний и верхний осветители на светодиодах</p>		шт	1	4	КОД 1.1., 1.4	Код 1.2,1.4
11	Документ камера	<p>Разрешение: 1920 x 1080, 1080p, фокусировка: авто / ручная, увеличение: 8x оптический зум + 10x цифровой зум, суммарно 80x, разъемы: vga in, vga out, dvi-i out, usb: usb-a, usb 2.0, гнездо для карт памяти sd/sdhc</p>		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
12	МФУ	<p>Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4.</p>		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
13	МФУ	<p>Тип печати: цветная. Максимальный формат: А4.</p>		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
14	Видеокамера, штатив для видеокамеры	<p>Поддержка видео высокой четкости, Full HD, Максимальное разрешение видеосъемки, 1920x1080, Прогрессивная развертка, есть (50p), Формат записи, AVCHD, MP4, XAVC S, Форматы сжатия, MPEG4, H.264</p>		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
15	Сетевой фильтр 220В, 5 м, 6 розеток	<p>Характеристики позиции на усмотрение организаторов</p>		шт	1	5	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
16	Акустическая система / Колонки	<p>Акустическая система к компьютеру учителя (колонки)</p>		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4

17	Пульт для презентаций	Беспроводной пульт для проведения презентаций, оснащенный удобными элементами управления и лазерной указкой с красным лучом. Беспроводной миниатюрный приемник с функцией самонастраивающегося подключения.	шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
18	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
19	Магниты комплект 6 шт.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	4	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
20	Комплект бумаги для доски 50 л	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
21	Набор фломастеров для доски 4 шт. (красный, синий, зеленый, черный)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
22	Губка магнитная для маркерных досок	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
23	Бумага А4 500 листов	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	3	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
24	Ножницы детские безопасные для творчества	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
25	Влажные салфетки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
26	Простой карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
27	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
28	Ручка шариковая синяя	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
29	Линейки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
30	Тетрадь школьная 12 л. в линейку	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
31	Тетрадь школьная 12 л. в клетку	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
32	Папка-конверт на молнии/кнопке 196x250 мм (А5)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
33	Касса цифр веер ( от 1 до 20 )	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
34	Касса букв веер (гласные/согласные)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
35	Бейдж для волонтеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	12	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
36	Набор цветных карандашей	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
37	Ватман	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
38	Набор стеков	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
39	Пластидин	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
40	Стикеры 76x76 мм 5 цветов 400 листов	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
41	Защитная клеёнка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
42	Набор картона цветного 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
43	Набор фломастеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4

44	Набор бархатной бумаги	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
45	Клей ПВА	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
46	Палитра	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
47	Клей-карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
48	Набор цветной бумаги односторонней А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
49	Стакан для рисования непроливайка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
50	Набор картона белого 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
51	Бумажные салфетки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
52	Краски акварельные 12 цв.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
53	Краски гуашь 9 цв.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
54	Набор кистей 5 шт.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
55	Циркуль	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
56	Скотч узкий	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 5)	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
57	Скотч широкий	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 5)	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
58	Степлер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 5)	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
59	Скобы для степлера	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 5)	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
60	Бумага для акварели А3 10 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 5)	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
61	Двусторонний скотч	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 5)	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
62	Парта односторонняя ученическая	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
63	Стул ученический	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
64	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
65	Парта ученическая двухместная	1200x500x760 мм		шт	1	5	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
66	Стеллажи с полками	Ширина: 1000-1500 мм		шт	1	3	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4

**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	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
2	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ						НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ		
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 двухместный	1200x500x760 мм		шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
2	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
3	Стеллажи с полками	Ширина: 1000-1500 мм		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
4	Сетевой фильтр, 5 метров, 6 розеток	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
5	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА						НА ВСЕХ 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	Стол двухместный	1200x500x760 мм		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
2	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
3	Компьютер/Ноутбук	Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, дискретная видеокарта. Для ноутбуков: Bluetooth v4.0, диагональ экрана не менее 15,6" или аналог		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
4	МФУ цветное, А4	Тип печати: цветная/черно-белая. Максимальный формат: А4.		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
5	Компьютерная мышь	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
6	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
7	Сетевой фильтр, 5 метров, 6 розеток	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
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	Установлены на каждый ноутбук участника электронные учебники и приложения к учебникам 1-4 классы ("Математика", "Окружающий мир", "Русский язык", "Литературное чтение") УМК "Школа России"							

2	Установлены программы на каждый ноутбук участника: Win10 или аналог, пакет офисных программ, браузер, программа для конструктора, программа для интерактивной доски, программа для редактирования аудиофайлов, программа для редактирования видеофайлов, медиаплеер, ПО для естественно-научной лаборатории, ПО для цифрового микроскопа				
3	Выход в интернет для участников с минимальной скоростью 3 Мбит на каждый ноутбук участника				
4	WiFi с выходом в интернет с минимальной скоростью 3 Мбит на каждый ноутбук на площадке				