

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 1.2.
Номер «максимального» КОД	КОД 1.2.
Номера «меньших» КОД, чьи требования по оборудованию включены в «максимальный» КОД	КОД 1.1,1.3,1.4
Наличие аккредитации ЦПДЭ в 2020 год по КОД 1.2 позволяет продлить аккредитацию по данному КОД ЦПДЭ на 2021 год.	Нет

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)						НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ		
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	<p>Машина порты ивная персональная электронно-вычислительная Aquarius CMP NS685U R11 (:5_10210U/D4J?G/SSD256/VINг/WiFS/BT/5,6W7As traCE)</p> <p>Размер диагонали, дюйм (25,4 мм) - 15,6 дюйм (25,4 мм); общий объем установленной оперативной памяти- 8 гигабайт; максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памяти- 32 гигабайта; тип накопителя- SSD; разрешение экрана- Full. HD; количество ядер процессора- 4шт; базовая тактовая частота процессора *- 1,6 ГГц максимальная активная частота процессора - 4,2 ГГц; беспроводная связь Wi-Fi с поддержкой стандарта IEEE 802.11 ac; беспроводная связь- Bluetooth; наличие модулей и интерфейсов (использова те переходников не предусмотрено)- HDMI, RJ-45.VGA; разрешение юб-камеры* 2 мегапикселя; количество потоков процессора-8 шт.; количество встроенных в корпус портов: USB 3.2 Gen 1 (USB 3 . I Gen 1. USB 3.0)-3 шт.; время автономной работы от батареи - 6 часов; объем кэш памяти третьего урония процессора (L3)- 6 мегабайт; тактовая частота оперативной памяти- 2400 мегагерц; общий объем накопителей SSD - 256 гигабайт; форм-фактор-ноутбук; вес- 1.9 кг.; жестк и» (не изгибаемая), неотключаемая клавиатура» в наличии ; русская раскладка клавиатуры -1 наличии;</p>		шт.	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
2	Компьютерная мышь	<p>Тип соединения: проводная usb. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть</p>		шт.			КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4



Директор А. Н. Никитин

3	Наушники	Наушники Sony MDR-ZX1 ЮАР с микрофоном, чёрный		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		шт	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



*А. Н. Жилищев*



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 82", формат 16:10, ультракороткофокусный проектор, распознавание касаний маркера и пальцев / Диагональ: 82", Разрешение: FullHD (1920x1080) или Ultra HD 4K (3840x2160), Контрастность: 5000:1, Яркость панели: 360 кл/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)	Ноутбук MSI GL63 8RCS-089RU 15.6"FHD Ci5 8300H/8Gb/1Tb/GF GTX1050-4Gb/WiFi/BT/Cam/W10/black 9S7-16P812-089		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	Планшет Xiaomi Mi Pad 4 LTE 8" Snapdragon 660 1920x1200/4Gb/64Gb/WiFi/BT/LTE/cam 13Mpix+5Mpix/6000mAh/Android 8.1 Gold, с ПО для конструктора, естественно-научной лаборатории		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



*Директор*

*А.Н. Гилевич*

6	Компьютер/Ноутбук (к МФУ, к таймеру)	Ноутбук MSI GL63 8RCS-089RU 15.6"FHD Ci5 8300H/8Gb/1Tb/GF GTX1050-4Gb/WiFi/BT/Cam/W10/black 9S7-16P812-089	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)	Мобильная естественно-научная лаборатория для младших школьников. В комплекте лаборатории как минимум: •регистратор данных •компакт-диск с программным обеспечением •зарядное устройство или кабель USB •справочно-методическое пособие. Встроенные датчики: 1. Датчик температуры исследуемой среды (-25...+110°C) 2. Датчик температуры окружающей среды (-10...+50 °C) 3. Микрофонный датчик (58-93 дБ) 4. Датчик расстояния (0,4-10 м) 5. Датчик частоты сердечных сокращений (0-200 уд/мин) 6. Датчик освещенности (0-55 000 лк)	шт	1	4	КОД 1.1., 1.4	Код 1.2,1.4
10	Цифровой микроскоп	Комплектация: 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	шт	1	4	КОД 1.1., 1.4	Код 1.2,1.4
11	Конструктор (Робототехника для начальной школы)	Конструктор для изучения начал прикладной информатики, робототехники, технологии, проектирования и окружающего мира должен включать не менее 150 конструктивных элементов различных цветов и форм, выполненных из пластика, в т.ч. контроллер, мотор, датчик наклона и датчик движения. Готовые модели подключаются к компьютеру при помощи кабеля USB или используют протокол Bluetooth версии 4.0.	шт		10	КОД 1.1., 1.4	Код 1.2,1.4



*Алексей А. Н. Филиппов*



12	Документ камера	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	шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
13	МФУ	Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4.	шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
14	МФУ	МФУ: HP LaserJet Pro M428dw * :Цветность печати: Черно-Белая Формат печати: А4; Наличие устройства автоподачи сканера; Да; технология печати: Лазерная; Количество печати страниц а ■месяц; не менее 80000 шт. • Возможность двухсторонней печати Да ; Наличие модуля W-Fi: Да, Наличие разъема USB Да; Наличие ЖК-дисплея: Да; „Класс энергетической эффективности: «А+»»; Время выхода первого черно-белого j отпечатка: не менее 6 и не более 7 сек Максимальное разрешение печати, dpi. 1200 x 1200. Объем установленной оперативной памяти; не менее 512 Мегабайт, Способ	шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
15	Видеокамера, штатив для видеокамеры	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	шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
16	Сетевой фильтр 220В, 5 м, 6 розеток	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	5	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
17	Акустическая система / Колонки	Акустическая система к компьютеру учителя (колонки)	шт	1	1	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
18	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
19	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
20	Магниты комплект 6 шт.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	4	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
21	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
22	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
23	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
24	Бумага А4 500 листов	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	3	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4



*Директор* *Минский* *А. Н. Никитин*

25	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
26	Влажные салфетки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
27	Простой карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
28	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
29	Ручка шариковая синяя	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
30	Линейки	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 линейку	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
32	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
33	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
34	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
35	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
36	Бейдж для волонтеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	12	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
37	Набор цветных карандашей	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
38	Ватман	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
39	Набор стеков	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
40	Пластилин	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
41	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
42	Защитная клеёнка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
43	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
44	Набор фломастеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
45	Набор бархатной бумаги	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
46	Клей ПВА	Характеристики позиции на усмотрение организаторов			10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
47	Палитра	Характеристики позиции на усмотрение организаторов			10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4



Директор \* *Мухомов*

*А.Н. Нервнина*



48	Клей-карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
49	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
50	Стакан для рисования непроливайка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
51	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
52	Бумажные салфетки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
53	Краски акварельные 12 цв.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
54	Краски гуашь 9 цв.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
55	Набор кистей 5 шт.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
56	Циркуль	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	10	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
57	Скотч узкий	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 5)	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
58	Скотч широкий	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 5)	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
59	Степлер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 5)	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
60	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
61	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
62	Двусторонний скотч	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1 (на 5)	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
63	Парта одноместная ученическая	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
64	Стул ученический	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	6	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
65	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов		шт	1	2	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
66	Парта ученическая двухместная	1200x500x760 мм		шт	1	5	КОД 1.1., 1.3, 1.4	Код 1.2-1.4
67	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
---	--------------	----------------------------	-------------	-------------------	-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------



*Директор* *А. В. Акимов* *А. Н. Филиппова*

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



*А. Н. Нуритдинов*

*А. Н. Нуритдинов*



3	Компьютер/Ноутбук	Машина портативная персональная электронно-вычислительная Aquarius CMP NS685U R1 1 (i5 10210U/CW_8G/SSD2S6/VINT/WiFimT/»S.6W"/AsiniCE> Размер диагонали, дюйм (26,4 мм) - 15,6 дюйм (25,4 мм); общий объем установленной оперативно) памяти- 8 гигабайт; максимальный общий поддерживаемый объем оперативной памя и - 32 гигабайта; тип накопите; я- SSD; разрешение жрана- Full HD; количество ядер процессора- 4шт; базовая тактовая частота процессора - 1,6 ГГц; максимальная тактовая часоуга процессора - 4.2 1 Гц; беспроводная связь W-Fi с поддержкой стандарта IEEE 802,11 ac; беспроводная связь- Bluetooth; наличие модулей и интерфейсов (негюльзование переходников не предусмотрено)- HDMI, RJ-45.VGA; разрешение вэб-камеры- 2 мегапикселя; количество потоков процессе ра-8 шт; количество встроенных в корпус портов; USB 3.2 Get; 1 (USB 3,1 Gen 1, USB 3.0>3 шт.; время автономной работы от бтареи - 6 часов; объем кэш памяти третьего у(ювия процессора (L3) - 6 мегабайт, аистовая частота оперативной памяти- 2400 мегагерц; общий объем накопителей SSD - 256 гигабайт; форм-фактор-ноутбук; вес- 1.9 кг.; жесткая (не изгибаемая), неотключаемат клавиатура - в наличии; русская раскладка клавиатуры - в наличии; Предустановленная операционная система с		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							



*Handwritten signature*

*Handwritten signature: А. Н. Нелимина*

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



*А. Н. Герасименко*