

# Инфраструктурный лист (очная форма проведения демонстрационного экзамена)

Эксперты и участники присутствуют в аудитории

Таблица 10.1. Инфраструктурный лист для очной формы проведения демонстрационного экзамена

| Демонстрационный экзамен по стандартам Ворлдскиллс Россия |                                                                                                                                                                                                                                     |                                |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| № п/п                                                     | 2                                                                                                                                                                                                                                   | 3                              |
| 1                                                         | Название компетенции                                                                                                                                                                                                                | Преподавание в младших классах |
| 2                                                         | Номер КОД, которому соответствует ИЛ                                                                                                                                                                                                | КОД 1.4                        |
| 3                                                         | Формат ДЭ, на который рассчитан данный ИЛ                                                                                                                                                                                           | Очный                          |
| 4                                                         | Количество участников, на которое рассчитан ИЛ                                                                                                                                                                                      | 21,00                          |
| 5                                                         | Количество рабочих мест для участников, на которое рассчитан ИЛ                                                                                                                                                                     | 8,00                           |
| 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.)                                                                                                                                           | КОД 1.1, КОД 1.2               |
| 8                                                         | 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, КОД 1.2, КОД 1.3      |
| 9                                                         | ИЛ по указанному КОД включен в ИЛы КОДов (Укажите в формате: КОД 1.1, КОД 1.2 и т.д.)                                                                                                                                               | КОД 1.1, КОД 1.2               |
| 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) | КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3      |
| 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)                                                                      | КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3      |
| 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)                                                                           | КОД 1.1, КОД 1.2, КОД 1.3      |

| НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА) |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             |              |                   |                       | НА 8 РАБОЧИХ МЕСТ (8 УЧАСТНИКОВ)      |                                       |                                       |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| 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                                    | Ноутбук      | Lenovo IdeaPad 330-15IGM, Диагональ экрана: 15,6"<br>Поверхность экрана: матовая Тип экрана: TN<br>Разрешение экрана HD (1366x768)<br>Процессор Celeron N4000, 2 ядра, 2 потока<br>Оперативная память 4GB<br>Модель встроенной видеокарты Intel UHD Graphics 600<br>Объем HDD: 500Gb<br>Операционная система: Windows 10<br>Сеть: LAN, Беспроводная сеть WiFi, Bluetooth |             | оборудование | шт.               | 1,00                  | 8,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |



И.о. директора И.В. Филатова

| 2                                         | Компьютерная мышь                                                            | Мышь ОКЛИК 115S, оптическая, проводная, USB, разрешение оптического сенсора 1200dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | инструменты  | шт.               | 1,00                  | 8,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|--|
| 3                                         | Наушники                                                                     | Наушники с микрофоном A4 HS-50 для универсального применения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | инструменты  | шт.               | 1,00                  | 8,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| 4                                         | Стол ученический двухместный                                                 | 1200x500x760 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | другое       | шт.               | 1,00                  | 8,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| 5                                         | Стул                                                                         | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | другое       | шт.               | 1,00                  | 8,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| 6                                         | Корзина для мусора                                                           | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | другое       | шт.               | 1,00                  | 8,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| <b>НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)</b>        |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |              |                   |                       | <b>НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ</b>              |                                       |                                       |  |
| <b>Оборудование, инструменты и мебель</b> |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |              |                   |                       |                                       |                                       |                                       |  |
| № 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                                         | Парта ученическая двухместная                                                | 1200x500x760 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             | другое       | шт.               | 1,00                  | 3,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| 2                                         | Стул                                                                         | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | другое       | шт.               | 2,00                  | 6,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| 3                                         | Мусорная корзина                                                             | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |             | другое       | шт.               | 1,00                  | 1,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| <b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ</b>      |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |              |                   |                       | <b>НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ</b> |                                       |                                       |  |
| <b>Оборудование, мебель</b>               |                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |             |              |                   |                       |                                       |                                       |                                       |  |
| №                                         | 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                                         | Интерактивный дисплей, программное обеспечение, мобильная стойка для дисплея | Интерактивная дисплей SBID-MX265-V2. Пассивный лоток; Маркер – 2 шт. CD диск с драйверами, ПО для создания уроков SMART Notebook™<br>Тип электронной доски: Активная; Тип проекции: Прямой; Технология: Инфракрасная<br>Диагональ 65 " Разрешение 3840x2160 (4K UHD) Яркость изображения 400 кл/м² Контрастность изображения 1200:1 Lm Количество точек касания 20<br>Лицевая поверхность Антибликовое, Подключение к ПК Да,<br>Количество ядер процессора 2<br>Вход D-sub 1 шт Вход HDMI 3 шт Выход HDMI 1 шт S/PDIF-in 1 шт<br>Микрофонный вход 1 шт<br>Вход для наушников 1 шт USB-A 4 шт USB-B 2 шт RJ-45 2 шт RS232 1 шт<br>Количество динамиков 2 Мощность динамиков 15 Вт Точность определения касания 2 мм Время отклика 6 мс<br>Мобильная стойка ARM MEDIA PT-STAND-10, 32-65", напольный, фиксированный |             | оборудование | шт.               |                       | 1,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| 2                                         | Интерактивная доска, программное обеспечение, мобильная стойка для доски     | Комплект SB480iv4: Интерактивная доска SMART Board 480 (диагональ 77" (195.6 см), формат 4:3, технология DVIT, питание USB, ключ активации SMART NOTEBOOK в комплекте) с проектором SMART V30 (DLP, короткофокусный, 3000 ANSI ), с универсальным креплением к проектору/ Технология DVIT (Digital Vision Touch); Поддержка одновременной работы 6 пользователей; Пассивный лоток; Крепление для доски Маркер – 2 шт.<br>Мобильная стойка Divis SMART-BASE DSM для интерактивных досок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |             | оборудование | шт.               |                       | 1,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| 3                                         | Компьютер (к интерактивной доске, интерактивному дисплею)                    | Системный блок IRU Home 312, Intel Pentium Gold G5420, DDR4 4ГБ, 240ГБ(SSD), Intel UHD Graphics 610, Windows 10 Home<br>Процессор Intel Pentium Gold G5420, частота 3.8 ГГц Количество ядер процессора: 2 Количество потоков: 4. Тип оперативной памяти: DDR4, 4096 Мб 2666 МГц,<br>Графический адаптер: интегрированный, Графика Intel UHD Graphics 610, Объем SSD 240 Гб<br>Операционная система Windows 10 Home 64-bit<br>Монитор Proview 700P 17", клавиатура островного типа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |             | оборудование | шт.               |                       | 2,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| 4                                         | Компьютерная мышь                                                            | Мышь Defender MB-160, оптическая, проводная, USB, разрешение оптического сенсора 1000dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |             | инструменты  | шт.               |                       | 2,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| 5                                         | Планшет для ученика                                                          | Планшет HUAWEI MediaPad T5<br>Диагональ экрана: 10,1 дюймов<br>Разрешение экрана: 1920x1200 пикс.<br>Процессор: 2.36 ГГц<br>Оперативная память: 2 Гб<br>Объем встроенной памяти: 16 Гб<br>Операционная система: Android 8.0<br>ПО для конструктора, естественно-научной лаборатории                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             | инструменты  | шт.               |                       | 7,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |
| 6                                         | Таймер (телевизор)                                                           | LCD телевизор LG 42CS560, диагональ экрана 42"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |             | оборудование | шт.               |                       | 1,00                                  | Код 1.1-1.4                           | Код 1.1-1.4                           |  |



И.о. директора

И.В. Филатова

|    |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |              |     |  |  |      |                   |                   |
|----|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------|-----|--|--|------|-------------------|-------------------|
| 7  | Ноутбук (к МФУ, к таймеру)               | Ноутбук LENOVO V110-15IAP<br>Диагональ экрана: 15,6'' Поверхность экрана: матовая<br>Тип экрана: TN Разрешение экрана HD (1366x768)<br>Intel Celeron N3350 1.1ГГц, 2 ядра, 2 потока<br>Оперативная память 4GB<br>Модель встроенной видеокарты Intel UHD Graphics 600<br>Объем HDD: 500Gb<br>Операционная система: Windows 10<br>Сеть: LAN, беспроводная сеть WiFi, Bluetooth                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | оборудование | шт. |  |  | 2,00 | Код 1.1-1.4       | Код 1.1-1.4       |
| 8  | Документ камера                          | Документ-камера Avervision U50 с гибким штативом. Подключение к ПК по USB. Матрица 1/3.2" CMOS 8Mp, увеличение 8X, площадь захвата А3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | оборудование | шт. |  |  | 1,00 | Код 1.1-1.4       | Код 1.1-1.4       |
| 9  | Компьютерная мышь                        | Мышь ОКЛИК 115S, оптическая, проводная, USB, разрешение оптического сенсора 1200dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  | инструменты  | шт. |  |  | 2,00 | Код 1.1-1.4       | Код 1.1-1.4       |
| 10 | Флипчарт магнитно-маркерный              | Флипчарт 2X3 ecoPopchart TF01 ECO 70x100см на треноге                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | инструменты  | шт. |  |  | 1,00 | Код 1.1-1.4       | Код 1.1-1.4       |
| 11 | Лабораторный комплекс (мини лаборатория) | Мобильная Цифровая лаборатория универсальная — SenseDisc Advance (Расширенный комплект) для младших школьников. Расширенный комплект может использоваться для более сложных естественнонаучных опытов и исследований школьной программы.<br>Встроенные датчики: Акселерометр (3 оси), GPS, Термометр окружающей среды (-40□~+135□), Барометр (0~400kPa).<br>Съемные измерительные датчики: Давление воздуха (0~400kPa), Ток (-1A~+1A), Движение (20~600 см), Температура (-40□~+135□), Свет (0~55000 люкс), Напряжение (-500mV~500mV), Звук (40~92 дБ), Проводимость (0~20000 см/см), Растворенный кислород (0~20 мг/л), Сердцебиение (0~200 у/м), Кислотно-щелочной баланс (0~14pH), Относительная влажность (0~100%), Термопара (-200~1200□), Сила (-50N~+50 Н). Каждая лаборатория поставляется в комплекте с набором сопутствующих каждому датчику измерительных устройств и преобразователей;<br>методическим пособием с вариантами лабораторных работ и опытов; USB-кабелем и сетевым адаптером для зарядки и подключения устройства к компьютеру;<br>диском с программным обеспечением SenseDisc iLab;<br>сумкой для хранения и переноски лабораторий. |  | оборудование | шт. |  |  | 4,00 | Код 1.1, 1.2, 1.4 | Код 1.1, 1.2, 1.4 |
| 12 | Цифровой микроскоп                       | Микроскоп Эврика 40x-1280x с видеоокулярom<br>Комплектация:<br>Объективы: 4x, 10x и 40x<br>Окуляр: WF10x<br>Переходник под окуляр<br>Съемный ЖК-дисплей со слотом для карты памяти либо веб-камера<br>USB-кабель<br>Предметный столик с зажимами и координатным перемещением<br>Диск с диафрагмами и пятью цветными фильтрами<br>Встроенные нижний и верхний осветители на светодиодах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | оборудование | шт. |  |  | 4,00 | Код 1.1, 1.2, 1.4 | Код 1.1, 1.2, 1.4 |
| 13 | МФУ                                      | МФУ Canon i-SENSYS MF4410<br>Функции устройства: принтер, сканер, копир<br>Технология печати: лазерная, ч/б<br>Максимальный формат: А4<br>Автоматическая двусторонняя печать: нет<br>Ёмкость подачи: 251 лист<br>Ёмкость выходного лотка: 100 листов<br>Максимальное разрешение печати: 600x600 dpi<br>Скорость печати (стр/мин): 23 стр/мин (А4)<br>Оптическое разрешение сканера: 600x600 dpi<br>Скорость сканирования: 6 стр/мин<br>Скорость копирования: 23 стр/мин<br>Изменение масштаба копирования: 25-400 %<br>Интерфейсы: USB 2.0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  | оборудование | шт. |  |  | 1,00 | Код 1.1 - 1.4     | Код 1.1 - 1.4     |



И.о. директора  И.В. Филатова

|    |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 14 | МФУ                                 | МФУ Ricoh SP C260SFNw цветное А4<br>Тип печати: цветная лазерная. Разрешение печати: 2400x600 точек на дюйм, Режим двусторонней печати. Формат печати: А4. Скорость печати (А4, ч/б) 20 стр/мин<br>Скорость печати (цвет) 20 стр/мин. Минимальная плотность бумаги 60 г/м2<br>Максимальная плотность бумаги 160 г/м2 Емкость лотка подачи бумаги 251 листов<br>Емкость приемного лотка 150 листов.<br>Тип сканера планшетный/протяжный. Разрешение сканера 1200 x1200 точек на дюйм Скорость сканирования (ч/б) 12 стр/мин. Скорость сканирования (цвет) 6 стр/мин<br>Поддержка стандартов сканера TWAIN<br>Высокое качество печати, функции сканирования и копирования, поддержка Wi-Fi и облачных приложений ЖК-дисплей с диагональю 4,3" |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 15 | Видеокамера, штатив для видеокамеры | Видеокамера NEX-VG30EH, Full HD, Частота кадров: 50 к/с, Оптическое увеличение: 11.1, Фокусное расстояние: 29-322 мм; 16.1МП прогрессивная развертка, есть (50p)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Сетевой фильтр 220В, 5 м, 6 розеток | Сетевой фильтр Pilot S 3м (6 розеток)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | Акустическая система / Колонки      | Акустический тип: 2.0; выходная мощность (RMS) 10Вт                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 18 | Пульт для презентаций               | ОКЛИК 695P Беспроводной пульт для проведения презентаций, оснащенный удобными элементами управления и лазерной указкой с красным лучом. Беспроводной миниатюрный приемник с функцией самонастраивающегося подключения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Мусорная корзина                    | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | Парта одноместная ученическая       | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | Стул ученический                    | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 22 | Стул                                | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | Парта ученическая двухместная       | 1200x500x760 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 24 | Стеллажи с полками                  | Ширина: 1000-1500 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |                           |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <b>НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|---------------------------|--|--|--|

| № | 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 | Стул             | Характеристики позиции на усмотрение организаторов |             | другое | шт.               | 1,00                  | 8,00                                  | Код 1.1 - 1.4                         | Код 1.1 - 1.4                         |
| 2 | Мусорная корзина | Характеристики позиции на усмотрение организаторов |             | другое | шт.               | 1,00                  | 1,00                                  | Код 1.1 - 1.4                         | Код 1.1 - 1.4                         |

|  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <b>НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|

| № | 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 | Стол двухместный                    | 1200x500x760 мм                                    |             | другое | шт.               | 1,00                  | 2,00                                  | Код 1.1 - 1.4                         | Код 1.1 - 1.4                         |
| 2 | Стул                                | Характеристики позиции на усмотрение организаторов |             | другое | шт.               | 2,00                  | 6,00                                  | Код 1.1 - 1.4                         | Код 1.1 - 1.4                         |
| 3 | Стеллажи с полками                  | Ширина: 1000-1500 мм                               |             | другое | шт.               | 1,00                  | 1,00                                  | Код 1.1 - 1.4                         | Код 1.1 - 1.4                         |
| 4 | Сетевой фильтр, 5 метров, 6 розеток | Характеристики позиции на усмотрение организаторов |             | другое | шт.               | 1,00                  | 1,00                                  | Код 1.1 - 1.4                         | Код 1.1 - 1.4                         |
| 5 | Мусорная корзина                    | Характеристики позиции на усмотрение организаторов |             | другое | шт.               | 1,00                  | 1,00                                  | Код 1.1 - 1.4                         | Код 1.1 - 1.4                         |

|  |  |  |  |  |  |  |                          |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  | <b>НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ</b> |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--------------------------|--|--|--|

| № | 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 | Стол двухместный | 1200x500x760 мм                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |             | другое       | шт.               | 1,00                  | 1,00                                  | Код 1.1 - 1.4                         | Код 1.1 - 1.4                         |
| 2 | Стул             | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |             | другое       | шт.               | 2,00                  | 2,00                                  | Код 1.1 - 1.4                         | Код 1.1 - 1.4                         |
| 3 | Ноутбук          | Ноутбук ACER Aspire 3 A315-51-39WB<br>Диагональ экрана: 15,6" Поверхность экрана: матовая Тип экрана: TN<br>Разрешение экрана HD (1366x768)<br>Intel Celeron i3 7020U 2.3ГГц, 2 ядра, 4 потока<br>Оперативная память 8GB<br>Модель встроенной видеокарты Intel UHD Graphics 620<br>Объем SSD: 256Gb<br>Операционная система: Windows 10<br>Сеть: LAN, беспроводная сеть WiFi, Bluetooth |             | оборудование | шт.               | 1,00                  | 1,00                                  | Код 1.1 - 1.4                         | Код 1.1 - 1.4                         |



И.о. директора / И.В. Филатова

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |              |                          |                              |                                              |                                              |                                              |               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|
| 4        | МФУ цветное, А4                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | МФУ Ricoh SP C260SFNw цветное А4<br>Тип печати: цветная лазерная. Разрешение печати: 2400х600 точек на дюйм, Режим двусторонней печати. Формат печати: А4. Скорость печати (А4, ч/б) 20 стр/мин<br>Скорость печати (цвет) 20 стр/мин. Минимальная плотность бумаги 60 г/м2<br>Максимальная плотность бумаги 160 г/м2 Емкость лотка подачи бумаги 251 листов<br>Емкость приемного лотка 150 листов.<br>Тип сканера планшетный/протяжный. Разрешение сканера 1200 х1200 точек на дюйм Скорость сканирования (ч/б) 12 стр/мин. Скорость сканирования (цвет) 6 стр/мин<br>Поддержка стандартов сканера TWAIN<br>Высокое качество печати, функции сканирования и копирования, поддержка Wi-Fi и облачных приложений ЖК-дисплей с диагональю 4,3" |                    |              |                          |                              |                                              |                                              |                                              |               |
| 5        | Компьютерная мышь                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Мышь Defender MB-160, оптическая, проводная, USB, разрешение оптического сенсора 1000dpi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | оборудование       | шт.          |                          | 1,00                         |                                              | 1,00                                         | Код 1.1 - 1.4                                | Код 1.1 - 1.4 |
| 6        | Мусорная корзина                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | другое             | шт.          |                          | 1,00                         |                                              | 1,00                                         | Код 1.1 - 1.4                                | Код 1.1 - 1.4 |
| 7        | Сетевой фильтр, 5 метров, 6 розеток                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Характеристики позиции на усмотрение организаторов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | другое             | шт.          |                          | 1,00                         |                                              | 1,00                                         | Код 1.1 - 1.4                                | Код 1.1 - 1.4 |
|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ/КОММЕНТАРИИ К ЗАСТРОЙКЕ ПЛОЩАДКИ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |              |                          |                              |                                              | <b>НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ</b>        |                                              |               |
| <b>№</b> | <b>Наименование</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Технические характеристики</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>Комментарий</b> | <b>Класс</b> | <b>Единица измерения</b> | <b>Кол-во на одного чел.</b> | <b>Кол-во на всех участников / экспертов</b> | <b>Наличие в КОД 2020, указать номер КОД</b> | <b>Наличие в КОД 2021, указать номер КОД</b> |               |
| 1        | Установлены на каждый ноутбук участника электронные учебники 1-4 классы ("Математика", "Окружающий мир", "Русский язык", "Литературное чтение") УМК "Школа России"                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | другое       | шт.                      | 8,00                         | 64,00                                        | Код 1.1 - 1.4                                | Код 1.1 - 1.4                                |               |
| 2        | Установлены программы на каждый ноутбук участника: Win10, 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 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | оборудование | шт.                      | 10,00                        | 80,00                                        | Код 1.1 - 1.4                                | Код 1.1 - 1.4                                |               |
| 3        | Выход в интернет для участников с минимальной скоростью 3 Мбит на каждый ноутбук участника                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | другое       | шт.                      | 1,00                         | 8,00                                         | Код 1.1 - 1.4                                | Код 1.1 - 1.4                                |               |
| 4        | WiFi с выходом в интернет с минимальной скоростью 3 Мбит на каждый ноутбук на площадке                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | ЖКХ          | сеть                     | 1,00                         | 1,00                                         | Код 1.1 - 1.4                                | Код 1.1 - 1.4                                |               |



И.о. директора

И.В. Филатова