

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>1 ВУЗОВСКИЙ ЧЕМПИОНАТ ФГБОУ ВО КБГУ «Молодые профессионалы» 2021</b>
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>ПРЕПОДАВАНИЕ В МЛАДШИХ КЛАССАХ (R21 Elementary School Teaching)</b>
<b>Сроки проведения</b>	<b>с17 мая по 21 мая 2021</b>
<b>Место проведения</b>	<b>Кабардино-Балкарская республика г. Нальчик</b>
<b>Главный эксперт</b>	<b>Кузьменко Людмила Геннадьевна</b>
<b>Технический эксперт</b>	<b>Кушбоков Алимхан Асланович</b>
<b>Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)</b>	<b>6</b>
<b>Количество конкурсантов (команд)</b>	<b>5</b>
<b>Количество рабочих мест</b>	<b>5</b>

### РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)					ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 КОМАНД)				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол.	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
<b>ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>					<b>ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 КОМАНД)</b>				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол.	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Компьютер/ноутбук	Ноутбук Lenovo 330-15ICH 15.6" FHD, Intel Core i5-8300H,8Gb,256Gb SSD, no DVD, NVidia 1050GTX 4Gb,Win10,black(81FK004XRU)	шт	1	5				
2	Мышь компьютерная	Тип соединения: проводная. Количество кнопок: 2. Колесо	шт	1	5				
3	Наушники	Philips Stereo PC headset с микрофоном	шт	1	5				
4	Флеш-накопитель	8 Гб, USB 2.0	шт	1	5				
<b>ПО (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>					<b>ПО (НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 КОМАНД)</b>				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол.	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Windows 10	Програмное обеспечение	шт	1	5				
2	MS Office 2016	Програмное обеспечение	шт	1	5				
3	7-zip или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	5				
4	Mozilla Firefox или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	5				
5	Google Chrome	Програмное обеспечение	шт	1	5				
6	Lego WeDo 2.0	Програмное обеспечение	шт	1	5				
7	SMART Notebook 20	Програмное обеспечение	шт	1	5				
8	Audacity или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	5				
9	Movavi	Програмное обеспечение	шт	1	5				
10	VLC Player	Програмное обеспечение	шт	1	5				
11	GlobiLab (ПО для ЛабДиска) или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	5				
12	TopView (ПО для микроскопа) или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	5				
13	Программа "Практикум" или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	5				
14	Open Broadcaster Software или аналог	Програмное обеспечение для записи видео с экрана	шт	1	5				
15	Learning apps	Онлайн платформа	шт	1	5				
16	Google Презентации	Онлайн платформа	шт	1	5				
17	Smart Learning Suite	Онлайн платформа	шт	1	5				
18	Wix	Онлайн платформа	шт	1	5				
19	Электронные приложения к учебникам 1-4 классы ("Математика", "Окружающий мир", "Русский язык", "Литературное чтение") УМК "Школа России" или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	5				
<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)</b>					<b>РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 КОМАНД)</b>				
№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол.	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Папка-конверт на молнии 196x250 мм (A5)	Формат: 196 мм x 250 мм	шт	1	5				

2	Ручка шариковая синяя	Цвет чернил: синий	шт	1	5				
3	Планшет с зажимом	Формат А4	шт	1	5				
4	Папка на кнопке	Формат А4	шт	1	5				
5	Карандаш простой	Твердость грифеля: HB (ТМ). Материал корпуса: дерево/пл	шт	1	5				
6	Линейка	Длина разметки: 15-20 см. Материал линейки: пластик/дере	шт	1	5				
7	Точилка	Контейнер для стружки: да	шт	1	5				
8	Ластик	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	1	5				
9	Ножницы	Длина: 120-140 мм. Форма лезвий: тупоконечные.	шт	1	5				
10	Влажные салфетки 20 шт.	Зона применения: руки. Количество салфеток в упаковке:	шт	1	5				

**МЕБЕЛЬ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)**

**МЕБЕЛЬ (НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Парта ученическая двухместная	1200x500x760 мм	шт	1	5				
2	Мусорная корзина	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	1	5				
3	Стул	665x340x430 мм	шт	1	5				

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1-О РАБОЧЕЕ МЕСТО \ 1-У КОМАНДУ)**

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ \ 10 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	не требуется								

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	WiFi с выходом в интернет для участников с минимальной скоростью 3 Мбит на каждого участника	
2	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт) - 2 розетки	

**ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Акустическая система (2.0, min 50W)	Портативная система звукоусиления BEHRINGER EUROPORT PPA2000BT, Профессиональная, беспроводная система Altec Audio X-9000HS. В комплект системы X-9000HS входит 8 поясных передатчиков, с подключением 8 гарнитур с оголовьем	шт	-	1				
7	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				
8	HDMI-кабель	HDMI-кабель m-m, 10 м	шт	-	4				
9	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр 220В, 5 м, 6 розеток	шт	-	8				
10	Флипчарт магнитно-маркерный	A4size /0x100 см на роликах	шт	-	1				

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ (НА 5 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Интерактивная доска	Комплект в составе: интерактивная доска SMART Board SBM685 с активным лотком, диагональ 87"/221 см, формат 16:10, распознавание касаний маркера и пальцев, проектор Vivitek DH758UST (ультракороткофокусный, DLP, Full HD 1080p (1920 x 1080) , 3500 ANS, 10000:1, ПО SMART SLS, полная поддержка 3D, оригинальное настенное крепление WM-3 (813097 021977)	шт	-	1				

2	Интерактивная LED панель (интерактивный стол)	интерактивный дисплей SBID-MX175 (в составе интерактивной панели SBID-MX075) с ключом активации SMART Learning Suite. Диагональ: 75", Разрешение: Ultra HD 4K (3840x2160), Контрастность: 5000:1, Яркость панели: 360 кд/м2, Одновременные касания: 20. Напольный моторизованный стенд для интерактивных панелей	шт	-	1				
3	Стойка мобильная для панелей 55"-100"	Мобильная стойка Digis SMART-BASE DSM для интерактивных досок, до 100 кг, фикс., VESA до	шт	-	1				
3	Документ -камера	Документ-камера SMART SDC-550, Разрешение: 1920 x 1080, 1080р, 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				
6	Пульт для презентаций	Беспроводной пульт для проведения презентаций, оснащенный удобными элементами управления и лазерной указкой с красным лучом. Беспроводной миниатюрный приемник с функцией самонастраивающегося	шт	-	1				
7	Планшет для ученика	Samsung Tab A10.5 wi.fi CPU: 2 GHz, RAM: 3072 Mb, SSD: 16 Gb, Диагональ экрана: 10,1", разрешение экрана 1920x1080, ОС: Android 7, с ПО для конструктора, естественно-научной лаборатории	шт	-	6				
8	Конструктор LEGO Education WeDo 2.0	Конструктор для изучения начал прикладной информатики, робототехники, технологии, проектирования и окружающего мира должен включать не менее 280 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				
9	Таймер (телевизор), стойка мобильная для телевизора	LG 49LJ510V, 49", FULL HD, LED 49", HDMI, USB, VESA	шт	-	1				
	Ноутбук	Ноутбук Lenovo 330-15ICH 15.6" FHD, Intel Core i5-8300H, 8Gb, 256Gb SSD, no DVD, NVidia 1050GTX 4Gb, Win10, black(81FK004XRU)	шт	-	6				
11	Мышь для ноутбука	2 кнопки, колесико, USB 2.0	шт	-	6				
13	Мобильный лабораторный комплекс	SenseDisc® Basic (Базовый). Мобильная естественно-научная лаборатория для младших школьников. В комплекте лаборатории: •регистратор данных •компакт-диск с программным обеспечением •зарядное устройство и 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	-	5				

14	Электронный микроскоп	Комплектация: Микроскоп Объективы: 4x, 10x и 40x Окуляр: WF10x Переходник под окуляр Съемный ЖК-дисплей со слотом для карты памяти Карта памяти microSD 2 ГБ USB-кабель Предметный столик с зажимами и координатным перемещением Диск с диафрагмами и пятью цветными фильтрами Встроенные нижний и верхний осветители на светодиодах Набор готовых микропрепаратов	шт	-	4				
	Цифровая лаборатория для дошкольников и младших школьников (рабочее место преподавателя для работы с группой)	Цифровая лаборатория НОУ Набор цифровых датчиков, Набор лабораторного оборудования «Мыльные пузыри», Набор лабораторного оборудования «Оптические явления», Набор лабораторного оборудования «Простейшая механика», Набор лабораторного оборудования «Электрические явления», Набор лабораторного оборудования «Химия. Опытты», Методическое			2				
15	МФУ	Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4.	шт	-	1				
16	МФУ	Тип печати: цветная. Максимальный формат: А4.	шт	-	1				
16	Тележка для ноутбуков	Тележка-сейф. Металлический корпус, поворотные колеса и прочные ручки обеспечивают комфортное перемещение, а отдельные перегородки	шт	-	1				

**ПО (НА 5 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик/спонсо	Примерная	Комментарий
1	Windows 10	Програмное обеспечение	шт	1	6				
2	MS Office 2016	Програмное обеспечение	шт	1	6				
3	7-zip	Програмное обеспечение	шт	1	6				
4	Mozilla Firefox	Програмное обеспечение	шт	1	6				
5	Google Chrome	Програмное обеспечение	шт	1	6				
6	Lego WeDo 2.0	Програмное обеспечение	шт	1	6				
7	SMART Notebook 20	Програмное обеспечение	шт	1	6				
8	Audacity или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	6				
9	Movavi	Програмное обеспечение	шт	1	6				
10	VLC Player	Програмное обеспечение	шт	1	6				
11	GlobiLab (ПО для ЛабДиска) или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	6				
12	TourView (ПО для микроскопа) или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	6				
13	Open Broadcaster Software	Програмное обеспечение для записи видео с экрана	шт	1	6				
14	Learning apps	Онлайн платформа	шт	1	6				
15	Google Презентации	Онлайн платформа	шт	1	6				
16	Smart Learning Suite	Онлайн платформа	шт	1	6				
17	Wix	Онлайн платформа	шт	1	6				
18	Электронные приложения к учебникам 1-4 классы ("Математика", "Окружающий мир", "Русский язык", "Литературное чтение") УМК "Школа России" или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	6				
19	Программа "Практикум" (программное обеспечение для цифровых датчиков)	Програмное обеспечение	шт	1	6				

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик/спонсо	Примерная	Комментарий
1	Магниты комплект	Тип магнита: для досок. Размер - 30мм, Количество штук в упаковке - 5 шт.	шт	-	5				

2	Комплект бумаги для доски	67,5x98 см белая 50 листов (80 г/кв.м)	шт	-	1				
3	Набор фломастеров для доски	Маркеры для флип-чартов, набор 4 шт. (красный, синий, зеленый, черный), толщина линии 3 мм	шт	-	2				
4	Губка магнитная для маркерных досок	70x40x18 мм	шт	-	2				
5	Бумага для письма	A4, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов	пачка	-	5				
6	Ножницы детские безопасные для творчества	Длина: 120-140 мм. Форма лезвий: тупоконечные.	шт	-	6				
7	Влажные салфетки	Зона применения: руки. Количество салфеток в упаковке:	шт	-	6				
8	Простой карандаш	Твердость грифеля: НВ (ТМ). Материал корпуса:	шт	-	6				
9	Ластик	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	6				
10	Ручка шариковая	Цвет чернил: синий	шт	-	6				
11	Линейки	15-20 см, материал - дерево или пластик	шт	-	6				
12	Тетрадь школьная в линейку	Формат А5, 12 листов	шт	-	6				
13	Тетрадь школьная в клетку	Формат А5, 12 листов	шт	-	6				
14	Папка-конверт на молнии	196x250 мм (А5)	шт	-	6				
15	Папка-конверт	Формат А4	шт	-	6				
16	Касса цифр веер	Пластик, числа от 1 до 20	шт	-	6				
17	Касса букв веер	Пластик - гласные/согласные	шт	-	6				
18	Циркуль	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	6				
19	Набор цветных карандашей	в наборе - 12 карандашей	шт	-	6				
20	Ватман	размер 610x860 мм, плотность 200 г/кв.м, белизна 146	шт	-	6				
21	Набор стеков	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	6				
22	Пластилин	Набор, 12 цветов.	шт	-	6				
23	Бумага гофрированная	Цветная, 10 цветов.	шт	-	6				
24	Стикеры	76x76 мм 5 цветов 400 листов	шт	-	6				
25	Защитная клеёнка	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	6				
26	Набор картона цветного	Набор, 8 цветов. Формат А4	шт	-	6				
27	Набор фломастеров	Набор, 6-8 цветов. Формат А4	шт	-	6				
28	Набор бархатной бумаги	Набор, 8 цветов. Формат А4	шт	-	6				
29	Клей ПВА	Вид наконечника - дозатор, 65/125 г	шт	-	6				
30	Палитра	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	3				
31	Клей-карандаш	Состав клея: ПВИ, 15 г	шт	-	6				
32	Набор цветной бумаги	Односторонняя, А4, 12 листов	шт	-	6				
33	Стакан для рисования непроливайка	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	6				
34	Набор картона белого	Набор, 8 листов. Формат А4	шт	-	6				
35	Бумажные салфетки	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	6				
36	Краски акварельные	Набор 12 цветов	шт	-	6				
37	Краски гуашь 9 цв.	Набор 9 цветов	шт	-	4				
38	Набор кистей Художник	Белка, набор 5 штук	шт	-	3				
39	Бумага для акварели	Формат А3, 10 листов	шт	-	4				
40	Скотч узкий	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	2				
41	Скотч широкий	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	2				
42	Степлер со скобами	Количество пробиваемых листов-10 листов, размер скоб - 10 мм	шт	-	2				
43	Антистеплер	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	1				
44	Дырокол	До 30 листов с линейкой	шт	-	1				
45	Планшет с зажимом	Формат А4	шт	-	6				
46	Точилка	С контейнером для стружки	шт	-	6				
47	Двусторонний скотч	25 мм x 10м	шт	-	1				

**МЕБЕЛЬ (НА 5 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол.	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Парта ученическая двухместная	1200x500x760 мм	шт	-	12				
2	Стул	665x340x430 мм	шт	-	18				
3	Парта одноместная ученическая регулируемая	700x600x500, регулируемая по высоте, угол наклона столешницы.	шт	-	6				
4	Стул ученический	Регулируемый, 580-665x340x430 мм	шт	-	6				
5	Стеллажи с полками	Ширина 1200-1500 мм	шт	-	4				
6	Мусорная корзина	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	10				

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 10 КОМАНД)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	не требуется								

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Проводная локальная сеть Ethernet с выходом в интернет с минимальной скоростью 3 Мбит на каждое устройство	
2	Беспроводная локальная сеть Wi-Fi с выходом в интернет с минимальной скоростью 3 Мбит на каждое устройство	
3	Электричество на 1 рабочее место - 220 Вольт (2 кВт) - 2 розетки	

**БРИФИНГ-ЗОНА**

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-				

**ПО**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-				

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-				

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	не требуется	

**КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ**

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Компьютер	CPU i5 (min 3 Ghz) или аналог/ RAM 8 GB / SSD 256 Gb /	шт	1	1				
2	Монитор	23", Full HD (1920x1080)	шт	1	1				
3	Комплект клавиатура+мышь	USB 2.0	шт	1	1				
4	Кулер	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	1	1				
5	Сетевой фильтр	Сетевой фильтр 220В, 5 м, 6 розеток	шт	-	1				

**ПО**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Windows 10	Програмное обеспечение	шт	1	1				
2	MS Office 2016	Програмное обеспечение	шт	1	1				
3	7-zip	Програмное обеспечение	шт	1	1				
4	Mozilla Firefox	Програмное обеспечение	шт	1	1				
5	Google Chrome	Програмное обеспечение	шт	1	1				
6	Lego WeDo 2.0	Програмное обеспечение	шт	1	1				
7	SMART Notebook 20	Програмное обеспечение	шт	1	1				
8	Audacity	Програмное обеспечение	шт	1	1				
9	Movavi или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	1				
10	VLC Player	Програмное обеспечение	шт	1	1				
11	GlobiLab (ПО для ЛабДиска)	Програмное обеспечение	шт	1	1				
12	TourView (ПО для микроскопа)	Програмное обеспечение	шт	1	1				
13	Программа "Практикум" или аналог	Програмное обеспечение	шт	1	1				
14	Open Broadcaster Software или аналог	Програмное обеспечение для записи видео с экрана	шт	1	1				
15	Learning apps	Онлайн платформа	шт	1	1				
16	Google Презентации	Онлайн платформа	шт	1	1				

17	Smart Learning Suite	Онлайн платформа	шт	1	1				
18	Wix	Онлайн платформа	шт	1	1				
19	Электронные приложения к учебникам 1-4 классы ("Математика", "Окружающий мир")	Программное обеспечение	шт	1	1				

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	3				
2	Стул	665х340х430 мм	шт	-	6				
3	Стеллаж	Ширина 1200-1500 мм	шт	-	1				
4	Запираемый шкафчик	не менее 12 запираемых ящиков (ШхГхВ) 400х500х500	шт	-	2				
5	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками	шт	-	1				
6	Мусорная корзина	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	3				
7	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	1				

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: 2 розетки по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
2	Проводная локальная сеть Ethernet с выходом в интернет с минимальной скоростью 3 Мбит на каждое устройство	
3	Беспроводная локальная сеть Wi-Fi с выходом в интернет с минимальной скоростью 3 Мбит на каждое устройство	

**КОМНАТА ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА**

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Компьютер	CPU i5 (min 3 Ghz) или аналог/ RAM 8 GB / SSD 256 Gb / GPU 2 GB	шт	3	1				
2	Монитор	23", Full HD (1920x1080)	шт	3	1				
3	Комплект клавиатура+мышь	USB 2.0	шт	3	1				
4	МФУ	A4 лазерное, чёрно-белое	шт	-	1				
5	МФУ	цветное, A4	шт	-	1				

**ПО**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Windows 10 или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
2	MS Office 2016 или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
3	7-zip или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
4	Mozilla Firefox или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
5	Google Chrome или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
6	Lego WeDo 2.0 или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
7	SMART Notebook 19 или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
8	Audacity или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
9	Movavi или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
10	VLC Player или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
11	GlobiLab (ПО для ЛабДиска) или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
12	TopView (ПО для микроскопа) или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
13	Программа "Практикум" или аналог	Программное обеспечение	шт	3	1				
14	Open Broadcaster Software или аналог	Программное обеспечение для записи видео с экрана	шт	3	1				
16	Learning apps	Онлайн платформа	шт	3	1				
17	Google Презентации	Онлайн платформа	шт	3	1				
18	Smart Learning Suite	Онлайн платформа	шт	3	1				
19	Wix	Онлайн платформа	шт	3	1				
20	Электронные приложения к учебникам 1-4 классы ("Математика", "Окружающий мир")	Программное обеспечение	шт	3	1				

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Офисный стол	(ШхГхВ) 1400х600х750	шт	-	1				
2	Стул	665х340х430 мм	шт	-	2				
3	Стеллаж	Ширина 1200-1500 мм	шт	-	1				

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
2	Электричество: 4 розетки на 220 Вольт (2 кВт)	
3	Проводная локальная сеть Ethernet с выходом в интернет с минимальной скоростью 3 Мбит	

**КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ**

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Кулер	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	1				
2	Стул	665x340x430 мм	шт	-	6				
5	Вешалка	Штанга на колесах, с крючками (не менее 12 крючков)	шт	-	1				
6	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	1				
7	Мусорная корзина	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	1				

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Площадь комнаты не менее 12 м.кв (3*4 метра)	-

**СКЛАД**

**ИТ ОБОРУДОВАНИЕ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	не требуется		-	-	-				

**ПО**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	не требуется								

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Стеллаж	Ширина 1200-1500 мм	шт	-	2				

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

№	Требование (описание)	Комментарий
1	не требуется	

**КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	Бумага для принтера	A4, марка С, 80 г/кв.м, 500 листов	пачка	-	2				
2	Планшет с зажимом	Формат А4	м	-	7				
3	Карандаш простой с ластиком	Твердость грифеля: НВ (ТМ). Материал корпуса:	м	-	10				
4	Ручка шариковая	Цвет чернил - синий	шт	-	10				
5	Блокнот для эксперта	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	7				
6	Степлер со скобами	Количество пробиваемых листов-10 листов, размер скоб -	упак	-	1				
7	Скрепки канцелярские	металлические с полимерным покрытием	упак	-	1				
8	Файлы А4	Файл-вкладыш А4 35 мкм прозрачный 100 штук в	шт	-	2				
9	Зажимы для бумаг	19 мм черные	шт	-	2				
10	Зажимы для бумаг	32 мм черные	шт	-	2				
11	Ластик	Критически важные характеристики позиции отсутствуют	шт	-	5				
12	Точилка	Контейнер для стружки-да	шт	-	2				
13	Линейка	15-20 см, материал дерево/пластик	шт	-	2				

**"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием	Ед.	Кол-	Кол-во	Наличие	Поставщик\спонсо	Примерная	Комментарий
1	не требуется								

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_  
(ФИО)

\_\_\_\_\_ (подпись) \_\_\_\_\_ (дата)