

Демонстрационный экзамен	
Сроки проведения	
Место проведения	
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	Преподавание в младших классах
Главный эксперт	
Технический эксперт	
Эксперт по CIS	
Количество участников	10
Количество рабочих мест для участников	10

НА 1-ГО УЧАСТНИКА/КОМАНДУ (ПЛОЩАДКА)					НА 10 РАБОЧИХ МЕСТ (10 УЧАСТНИКОВ)				
Оборудование, инструменты и мебель									
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Компьютер/Ноутбук	Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, дискретная видеокарта. Для ноутбуков: Bluetooth v4.0, диагональ экрана не менее 15,6" или аналог	шт.	1	10				
2	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная usb. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки. Есть	шт.	1	10				
3	Наушники	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	10				
4	Флешка	Объем: 8 Гб.	шт.	1	10				
5	Стол ученический двухместный	1200x500x760 мм	шт.	1	10				
6	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	10				
7	Корзина для мусора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	10				
Расходные материалы									
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Папка-конверт на молнии/кнопке	Формат: 196 мм x 250 мм	шт.	1	10				
2	Ручка шариковая	Цвет чернил: синий	шт.	1	10				
3	Папка-планшет с зажимом	Формат: А4	шт.	1	10				
4	Папка-конверт на кнопке/молнии	Формат: А4	шт.	1	10				
5	Карандаш чернографитный	Твердость грифеля: HB (ТМ). Материал корпуса: дерево/пластик	шт.	1	10				
6	Линейка	Длина разметки: 15-20 см. Материал линейки: пластик/дерево	шт.	1	10				
7	Точилка	Контейнер для стружки: да	шт.	1	10				

8	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	10				
9	Ножницы	Длина: 120-140 мм. Форма лезвий: тупоконечные. Безопасные лезвия: да	шт.	1	10				
10	Контейнер	Материал: пластиковый. С крышкой, от 8 л, прозрачный.	шт.	1	10				
11	Влажные салфетки	Зона применения: руки. Количество салфеток в упаковке: 15-20 шт.	шт.	1	10				

**"Тулбокс" Инструмент, который должен привезти с собой участник**

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Тулбокс нулевой		-	-	-				

**НА 1-ГО ЭКСПЕРТА (ПЛОЩАДКА)**

**НА ВСЕХ ЭКСПЕРТОВ**

**Оборудование, инструменты и мебель**

№ п/п	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик	Стоимость	Комментарий
1	Парта ученическая двухместная	1200x500x760 мм	шт	1	3				
2	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6				
3	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1				
4	Бумага А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	пачка	1	4				
5	Планшет с зажимом А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	4				
6	Карандаш простой с ластиком	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	4				
7	Ручка шариковая	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	4				
8	Блокнот для эксперта	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	4				
9	Бейдж	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	4				
10	Скрепки канцелярские металлические с полимерным покрытием	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 4)	1				
11	Файлы А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 4)	1				
12	Зажимы для бумаг 19 мм черные	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 4)	1				
13	Зажимы для бумаг 32 мм черные	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 4)	1				
14	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 4)	1				

15	Степлер со скобами	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 4)	1				
16	Линейка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 4)	1				
<b>ОБЩАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ПЛОЩАДКИ</b>					<b>НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ</b>				
<b>Оборудование, мебель, канцелярия и т.п.</b>									
№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Интерактивная доска с проектором / Интерактивный дисплей, программное обеспечение, мобильная стойка для дисплея	Диагональ не менее 65", формат 16:10 или 4:3, ультракороткофокусный проектор, распознавание касаний маркера и пальцев / Диагональ: не менее 65 ",Разрешение: FullHD (1920x1080) или Ultra HD 4K (3840x2160), Контрастность: 5000:1, Яркость панели: 360 кд/м2, Одновременные касания: 8	шт	1	2				
2	Компьютер/Ноутбук (к интерактивной доске или интерактивному дисплею)	Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, дискретная видеокарта. Для ноутбуков: Bluetooth v4.0, диагональ экрана не менее 15,6" или аналог	шт	1	2				
3	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная usb. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки. Есть	шт	1	2				
4	Планшет для ученика / Система для голосования	CPU: 2 GHz, RAM: 2048 Mb, SSD: 16 Gb, Диагональ экрана: 10,1", разрешение экрана 1920x1080, ОС: Android 7, с ПО для конструктора, естественно-научной лаборатории или аналог	шт	1	7				
5	Конструктор (Робототехника для начальной школы)	Конструктор для изучения начал прикладной информатики, робототехники, технологии, проектирования и окружающего мира должен включать не менее 150 конструктивных элементов различных цветов и форм, выполненных из пластика, в т.ч. контроллер, мотор, датчик наклона и датчик движения. Готовые модели подключаются к компьютеру при помощи кабеля USB или используют протокол Bluetooth версии 4.0.	шт	1	14				
6	Таймер (монитор или телевизор), мобильная стойка для таймера	Диагональ не менее 21"	шт	1	1				
7	Компьютер/Ноутбук (к МФУ, к таймеру)	Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6"	шт	1	2				

8	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная usb. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть	шт	1	2			
9	Флипчарт магнитно-маркерный	Размер: 700x1000 мм.	шт	1	1			
10	Лабораторный комплекс (мини лаборатория)	Мобильная естественно-научная лаборатория для младших школьников. В комплекте лаборатории как минимум: •регистратор данных •компакт-диск с программным обеспечением •зарядное устройство или кабель USB •справочно-методическое пособие. Встроенные датчики: 1.Датчик температуры исследуемой среды (-25...+110°C) 2.Датчик температуры окружающей среды (-10...+50 °C) 3.Микрофонный датчик (58–93 дБ) 4.Датчик расстояния (0,4–10 м) 5.Датчик частоты сердечных сокращений (0–200 уд/мин) 6.Датчик освещенности (0–55 000 лк)	шт	1	4			
11	Цифровой микроскоп	Комплектация: Микроскоп Объективы: 4x, 10x и 40x Окуляр: WF10x Переходник под окуляр Съемный ЖК-дисплей со слотом для карты памяти либо веб-камера USB-кабель Предметный столик с зажимами и координатным перемещением Диск с диафрагмами и пятью цветными фильтрами Встроенные нижний и верхний осветители	шт	1	4			
12	Документ камера	Разрешение: 1920 x 1080, 1080p, фокусировка: авто / ручная, увеличение: 8x оптический зум + 10x цифровой зум, суммарно 80x, разъемы: vga in, vga out, dvi- i out, usb: usb-a, usb 2.0, гнездо для карт памяти sd/sdhc	шт	1	1			
13	МФУ	Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4.	шт	1	1			
14	МФУ	Тип печати: цветная. Максимальный формат: А4.	шт	1	1			

15	Видеокамера, штатив для видеокамеры	Поддержка видео высокой четкости, Full HD, Максимальное разрешение видеосъемки, 1920x1080, Прогрессивная развертка, есть (50р), Формат записи, AVCHD, MP4, XAVC S, Форматы сжатия, MPEG4, H.264	шт	1	1			
16	Сетевой фильтр 220В, 5 м, 6 розеток	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	5			
17	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предмет: Математика	шт	1	10			
18	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предмет: Русский язык,	шт	1	10			
19	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предметы: Литературное чтение	шт	1	10			
20	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предмет: Окружающий мир	шт	1	10			
21	Акустическая система / Колонки	Акустическая система к компьютеру учителя (колонки)	шт	1	1			
22	Пульт для презентаций	Беспроводной пульт для проведения презентаций, оснащенный удобными элементами управления и лазерной указкой с красным лучом. Беспроводной миниатюрный приемник с функцией самонастраивающегося подключения.	шт	1	2			
23	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	2			
24	Магниты комплект 6 шт.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	4			
25	Комплект бумаги для доски 50 л	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1			
26	Набор фломастеров для доски 4 шт. (красный, синий, зеленый, черный)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	2			
27	Губка магнитная для маркерных досок	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	2			
28	Бумага А4 500 листов	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	3			
29	Ножницы детские безопасные для творчества	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			
30	Влажные салфетки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			
31	Простой карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			
32	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			
33	Ручка шариковая синяя	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			
34	Линейки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			

35	Тетрадь школьная 12 л. в линейку	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			
36	Тетрадь школьная 12 л. в клетку	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			
37	Папка-конверт на молнии 196x250 мм (A5)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			
38	Касса цифр веер ( от 1 до 20 )	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			
39	Касса букв веер (гласные/согласные)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6			
40	Бейдж для волонтеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	12			
41	Набор цветных карандашей	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
42	Ватман	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
43	Набор стеков	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
44	Пластелин	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
45	Бумага гофрированная цветная 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
46	Стикеры 76x76 мм 5 цветов 400 листов	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
47	Защитная клеёнка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
48	Набор картона цветного 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
49	Набор фломастеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
50	Набор бархатной бумаги	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
51	Клей ПВА	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
52	Палитра	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
53	Клей-карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
54	Набор цветной бумаги односторонней А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
55	Стакан для рисования непроливайка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
56	Набор картона белого 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
57	Бумажные салфетки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			
58	Краски акварельные 12 цв.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10			

59	Краски гуашь 9 цв.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10				
60	Набор кистей Художник (белка) 5 шт.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10				
61	Циркуль	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10				
62	Скотч узкий	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 5)	2				
63	Скотч широкий	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 5)	2				
64	Степлер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 5)	2				
65	Антистеплер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 5)	2				
66	Дырокол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 5)	2				
67	Скобы для степлера	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 5)	2				
68	Бумага для акварели А3 10 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 5)	2				
69	Двусторонний скотч	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1 (на 5)	2				
70	Парта одноместная ученическая	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6				
71	Стул ученический	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	6				
72	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	2				
73	Парта ученическая двухместная	1200x500x760 мм	шт	1	5				
74	Стеллажи с полками	Ширина: 1000-1500 мм	шт	1	3				

**СКЛАД**

**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ И ЭКСПЕРТОВ**

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

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	не требуется	-	шт	-	-	-			

**КОМНАТА УЧАСТНИКОВ**

**НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ**

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

№	Наименование	Технические характеристики инструмента	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Наличие (Да\Нет) у организатора	Поставщик\спонсор	Примерная стоимость	Комментарий
1	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	10				
2	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	1	1				





3	Выход в интернет для участников с минимальной скоростью 3 Мбит на каждый ноутбук участника					
4	WiFi с выходом в интернет с минимальной скоростью 3 Мбит на каждый ноутбук на площадке					