

ЧЕМПИОНАТ	Открытый Региональный чемпионат "Молодые профессионалы" (WorldSkillsRussia) Псковской области – 2020
Сроки проведения	03-07.02.2020
Место проведения	ГБПОУ ПО "Опочецкий индустриально-педагогический колледж"
НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ	ПРЕПОДАВАНИЕ В МЛАДШИХ КЛАССАХ
Главный эксперт	Гайдовская Ирина Александровна
Заместитель Главного эксперта	Андреева Марина Леонидовна
Технический эксперт	Смирнова Татьяна Ивановна
Эксперт по CIS	Павлова Екатерина Дмитриевна
Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)	7
Количество конкурсантов (команд)	5
Количество рабочих мест	5
Общая площадь застройки компетенции	187,3 кв.м

РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)				ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)		
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер/Ноутбук	Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6"	шт.	1	5	
2	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная/беспроводная. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть	шт.	1	5	
3	Наушники	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	5	
4	Флешка	Объем: 8 Гб.	шт.	1	5	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)				РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)		
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Папка-конверт на молнии/кнопке	Формат: 196 мм x 250 мм	шт.	1	5	
2	Ручка шариковая	Цвет чернил: синий	шт.	1	5	
3	Папка-планшет с зажимом	Формат: А4	шт.	1	5	
4	Папка-конверт на кнопке/молнии	Формат: А4	шт.	1	5	
5	Карандаш чернографитный	Твердость грифеля: HB (TM). Материал корпуса: дерево/пластик	шт.	1	5	
6	Линейка	Длина разметки: 15-20 см. Материал линейки: пластик/дерево	шт.	1	5	
7	Точилка	Контейнер для стружки: да	шт.	1	5	
8	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	5	
9	Ножницы	Длина: 120-140 мм. Форма лезвий: тупоконечные. Безопасные лезвия: да	шт.	1	5	
10	Контейнер	Материал: пластиковый. С крышкой, от 8 л, прозрачный.	шт.	1	5	
11	Влажные салфетки 15-20 шт.	Зона применения: руки. Количество салфеток в упаковке: 15-20 шт.	шт.	1	5	
МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)				МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)		
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол ученический двухместный	1200x500x760 мм	шт.	1	5	
2	Стол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	5	
3	Корзина для мусора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	1	5	
СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)				СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНДУ)		

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется		шт.	-		
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)	Комментарий				
1	Электричество: по 1 розетке по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую) на каждое рабочее место					
2	Установлены на каждый ноутбук участника электронные приложения к учебникам 1-4 классы ("Математика", "Окружающий мир", "Русский язык", "Литературное чтение") УМК "Школа России" на каждый ноутбук участника					
3	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 электронного микроскопа					
4	WiFi с выходом в интернет для участников с минимальной скоростью 3 Мбит на каждого участника					

ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 6 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Интерактивная доска, лоток для интерактивной доски, проектор, программное обеспечение, мобильная стойка для доски	Диагональ 87"/221 см, формат 16:10, ультракороткофокусный проектор, распознавание касаний маркера и пальцев	шт.	-	1	
2	Интерактивный дисплей, программное обеспечение, мобильная стойка для дисплея	Диагональ: 75", Разрешение: Ultra HD 4K (3840x2160), Контрастность: 5000:1, Яркость панели: 360 кд/м2, Одновременные касания: 8	шт.	-	1	
3	Планшет для ученика	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.	-	7	
4	Конструктор (Робототехника для начальной школы)	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.	-	14	
5	Телевизор (таймер), мобильная стойка для телевизора	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	-	2	
6	Компьютер/Ноутбук (на рабочее место учителя, к МФУ, к телевизору (таймеру))	Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6"	шт.	-	3	
7	Компьютерная мышь	Тип соединения: проводная/беспроводная. Количество кнопок: 2. Колесо прокрутки: Есть	шт.	-	3	
8	Флипчарт магнитно-маркерный	Размер: 700x1000 мм.	шт.	-	1	
9	Лабораторный комплекс (мини лаборатория)	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 освещенности (0-55 000 лк)	шт.	-	4	

10	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	шт.	-	4	
11	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	
12	МФУ	Тип печати: черно-белая. Максимальный формат: А4.	шт.	-	1	
13	МФУ	Тип печати: цветная. Максимальный формат: А4.	шт.	-	1	
14	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	
15	Кудер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	-	1	
16	Сетевой фильтр 220В, 5 м, 6 розеток	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	-	6	
17	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предмет: Математика	шт.	-	10	
18	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предмет: Русский язык,	шт.	-	10	
19	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предметы: Литературное чтение	шт.	-	10	
20	Комплект учебников с 1 по 4 класс	УМК "Школа России" Предмет: Окружающий мир	шт.	-	10	
21	Акустическая система	Активная акустическая система, класс D усилитель 375W, 7-ти каналный микшер - 4 моно Mic/Line, 1 стерео 1,4/ 1,8' / Bluetooth, 1 mono instr/line	шт	-	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.	-	2	
23	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт.	-	3	
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)						
№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Магниты комплект 6 шт.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	4	
2	Комплект бумаги для доски 50 л	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
3	Набор фломастеров для доски 4 шт. (красный, синий, зеленый, черный)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
4	Губка магнитная для маркерных досок	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
5	Бумага А4 500 листов	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	пачка	-	3	
6	Ножницы детские безопасные для творчества	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
7	Влажные салфетки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
8	Простой карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
9	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
10	Ручка шариковая синяя	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
11	Линейки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
12	Тетрадь школьная 12 л. в линейку	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
13	Тетрадь школьная 12 л. в клетку	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
14	Папка-конверт на молнии 196x250 мм (А5)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
15	Касса цифр веер (от 1 до 20)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
16	Касса букв веер (гласные/согласные)	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	

17	Бейдж для волонтеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	12	
18	Набор цветных карандашей	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
19	Ватман	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
20	Набор стеков	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
21	Пластелин	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
22	Бумага гофрированная цветная 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
23	Стикеры 76x76 мм 5 цветов 400 листов	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
24	Защитная клеёнка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
25	Набор картона цветного 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
26	Набор фломастеров	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
27	Набор бархатной бумаги	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
28	Клей ПВА	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
29	Палитра	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
30	Клей-карандаш	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
31	Набор цветной бумаги односторонней А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
32	Стакан для рисования непроливайка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
33	Клей ПВА	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
34	Набор картона белого 8 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
35	Бумажные салфетки	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
36	Краски акварельные 12 цв.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
37	Краски гуашь 9 цв.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
38	Набор кистей Художник (белка) 5 шт.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
39	Циркуль	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	5	
40	Скотч узкий	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 5)	-	1	
41	Скотч широкий	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 5)	-	1	
42	Степлер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 5)	-	1	
43	Антистеплер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 5)	-	1	
44	Дырокол	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 5)	-	1	
45	Скобы для степлера	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 5)	-	1	
46	Бумага для акварели А3 10 л.	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 5)	-	1	
47	Двусторонний скотч	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт (на 5)	-	1	

МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Парта ученическая двухместная	1200x500x760 мм	шт	-	9	
2	Парта одноместная ученическая	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	0	
3	Стул ученический	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	6	
4	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	10	
5	Стеллажи с полками	Ширина: 1000-1500 мм	шт	-	2	

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ(НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: 7 розеток по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	
2	WiFi с выходом в интернет с минимальной скоростью 3 Мбит на каждый ноутбук на площадке	

БРИФИНГ-ЗОНА**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	не требуется	

КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ и Главного эксперта**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Кулер	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
2	Сетевой фильтр, 5 метров, 6 розеток	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
3	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
4	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол двухместный	1200x500x760 мм	шт	-	3	
2	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	10	
3	Стеллажи с полками	Ширина: 1000-1500 мм	шт	-	1	
4	Вешалка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	

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

№	Требование (описание)	Комментарий
1	Электричество: 1 розетка по 220 Вольт (по 2 кВт на каждую)	

Место главного эксперта**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Компьютер/Ноутбук	Ноутбук: Intel i3, 4 Gb Ram, 500Gb HDD, Bluetooth v4.0, диагональ экрана 15,6"	шт	-	1	
2	МФУ цветное, А4	Тип печати: цветная/черно-белая. Максимальный формат: А4.	шт	-	1	
3	Компьютерная мышь	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
4	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
5	Аптечка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
6	Сетевой фильтр, 5 метров, 6 розеток	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стол двухместный	1200x500x760 мм	шт	-	1	

2	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)						
№	Требование (описание)				Комментарий	
1	Электричество: 1 розетка на 220 Вольт (2 кВт)					

КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Огнетушитель углекислотный ОУ-1	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
2	Мусорная корзина	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Стул	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	10	
2	Стеллаж с полками	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
3	Вешалка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	

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

№	Требование (описание)				Комментарий	
1	не требуется					

СКЛАД

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-	

МЕБЕЛЬ

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	не требуется	-	-	-	-	

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 позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	Бумага А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	пачка 500 листов	-	5	
2	Планшет с зажимом А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	7	
3	Карандаш простой с ластиком	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	7	
4	Ручка шариковая	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	7	
5	Блокнот для эксперта	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	7	
6	Степлер со скобами	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	1	
7	Скрепки канцелярские металлические с полимерным покрытием	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак	-	1	

8	Файлы А4	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак	-	1	
9	Зажимы для бумаг 19 мм черные	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак	-	2	
10	Зажимы для бумаг 32 мм черные	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	упак	-	2	
11	Ластик	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	
12	Бейдж	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	13	
13	Линейка	Характеристики позиции на усмотрение организаторов	шт	-	2	

"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОБОЙ КОМАНДА (если применимо)

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
1	НЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ТУЛБОКСА					

Глав. Эксперт ____ Гайдовская И.А. _____
 (ФИО)

 (подпись)

Тех. эксперт ____ Смирнова Т.И. _____
 (ФИО)

 (подпись)