

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>
<b>Сроки проведения</b>
<b>Место проведения</b>
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>
<b>Главный эксперт</b>
<b>Заместитель Главного эксперта</b>
<b>Технический эксперт</b>
<b>Эксперт по CIS</b>
<b>Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)</b>
<b>Количество конкурсантов (команд)</b>
<b>Количество рабочих мест</b>
<b>Общая площадь застройки компетенции</b>

<b>Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскиллс</b>
<b>28.10.2019 - 01.11.2019</b>
<b>Краснодарский край</b>
<b>Агрономия</b>
<b>Козлова Н.В.</b>
<b>Магюгина С.В.</b>
<b>Ускова Н.В.</b>
<b>Козлова Н.В.</b>
<b>5</b>
<b>5</b>
<b>6</b>

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

**РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ**

№	Наименование позиции
1	Микроскоп электронный Микромед-3; вар.3-20 (тринокуляр)
2	Телевизор
3	Ноутбук

№	Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во
1	Тринокулярный микроскоп МИКРОМЕД 3 вар. 3-20M предназначен для наблюдения и морфологических исследований препаратов, в комплекте с соответствующими устройствами, поставляемыми по дополнительному заказу. На микроскопе можно изучать окрашенные и неокрашенные объекты в виде мазков и срезов. Это позволяет одновременно наблюдать изображение через окуляры микроскопа и на экране ПК.	шт	1
2	LED-телевизор диагональ 32"-43" с выходом HDMI	шт	1
3	Процессор не ниже Core i3, Оперативная память не ниже 4GB, количество портов USB не менее 3х,	шт	1

6	Предметные и покровные стекла
6	Пинцет
7	Скальпель
8	Препаровальная игла
9	Фильтровальная бумага
10	Спиртовка
11	Пробирки
12	Штатив для пробирок

13	Стеклянная палочка
14	Зажим пробирочный
15	Химические стаканы объемом 50 или 100 мл
16	Чаша Петри
17	Мерный цилиндр
18	Эмалированный кювет
19	Щуп мешочный

20	Доска разборная для зерна
21	Линейка деревянная
22	Лист фанеры
23	Весы лабораторные M-ER 122ACF- 3000.1 LCD
24	Пломбиратор
25	Шпатели МЛИ-5 (зерновой)
26	Совочек лабораторный
27	Сита лабораторные (зерно)
28	Метрическая пурка ПХ-1МЦ (ПХ-1М) литровая

29 Лабораторная мельница ЛМ 202

30 Тестомесилка лабораторная, У1-ЕТК-1М

31 Отмыватель клейковины У1-МОК-1МТ

32 Измеритель деформации клейковины ИДК-3М

33 Секатор

34 Копулировочный прививочный нож

35 Точилка для ножей

36 Садовая ножевка КОБАЛЬТ 248-856

37 Прививочная лента

38

pH-метр лабораторный Seven Easy

39 Иономер лабораторный в комплекте с электродами И-160 МИ

40 Весы технические RV 512

41 Калькулятор настольный

42 Ступка и пестик

43  
Комплект сит СП для почвы

44 Часы настенные

45 Шпатель металлический

46 Нож

47 Каталоги

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1

№	Наименование позиции
---	----------------------

1	Красный репчатый лук
---	----------------------

2	Плоды шиповника
---	-----------------

3	Плод томата
---	-------------

4	Корнеплод свеклы красной
---	--------------------------

5	Соль поваренная
6	50% раствор этанола
7	Растильня + всходы
8	Образцы почв
9	Ветки плодовых растений
10	Подвой для прививки
11	Вар садовый
12	Зерно пшеницы
13	Зерно (любой культуры) в мешках
14	Клубни картофеля
15	Клубни картофеля с отростками
16	Всходы картофеля в растильни
17	Дистиллированная вода



18	Раствор калия хлористого концентрации 1 моль/дм <sup>3</sup>
----	--

19	Спички
----	--------

20	Моющее средство для рук
----	-------------------------

21	Бумажные полотенца
----	--------------------

22	Одноразовые стаканы
----	---------------------

23	Мешки для мусора
----	------------------

24	Семена овощных культур
----	------------------------

25	Универсальная медицинская аптечка общего назначения
----	---

**МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТИИ)**

№	Наименование позиции
---	----------------------

1	Стол лабораторный СОВЛАБ
---	--------------------------

2 Стул лабораторный (или медицинский стул) модели НС-303 со спинкой

3

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**

№	Наименование позиции
1	Перчатки х/б
2	Полиэтиленовые перчатки
3	Латексные перчатки Хай риск
4	Халат (белый)
6	Влажные салфетки

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕС**

№	Требование (
1	

2	
3	

**ОБЩ**

**СРЕ**

№	Наименование позиции
1	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	

№	Наименование позиции
1	

№	Наименование позиции
2	
4	

№	Наименование позиции
1	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧ**

№	Требование (
1	Электричество на каждое рабочее место и для экспертов 220 вольт. Водоснабжение рабоч
2	

№	Наименование позиции
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

№	Наименование
1	
2	

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

№	Требование (
1	
2	

№	Наименование
1	
5	
6	
7	
8	
8	
8	

№	Наименование
1	Стол
2	Стул
3	Корзина офисная для мусора
4	Вешалка

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**

№	Требование (с
1	Кулер для воды, вода для куллера, Кофе, чай, сахар, одноразовая посуда, снеки и т.д. на вс
2	Электричество 220 вольт.
3	

№	Наименование
	Ноутбук
	Интернет
1	МФУ цветное

№	Наименование
1	Стол переговорный
2	Стул

№	Требование (с
1	Электричество 220 вольт.
2	Корзина офисная для мусора. Материал: пластик.Цвет корзины: черный. Объем: 14 литров
3	

№	Наименование
2	
3	

№	Наименование
1	Стол

4 Стул

Вешалка

5 Корзина офисная для мусора

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К С

№ Требования (

1 Кулер для воды, вода для куллера, Кофе, чай, сахар, одноразовая посуда, снеки и т.д. на вс

№ Наименование

1

№ Наименование

1

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБО

№ Требования (

1



## КАНЦЕЛЯР

№	Наименование
1	Планшеты для бумаг
2	Ручка писчая
3	Бумага 500 листов (на всех)
4	Скоросшиватели пластиковые
5	Степлер
6	Ножницы
7	Папка officespace
8	Флешка
9	

## "ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ

№	Наименование
1	НЕТ ОБЯЗАТЕЛЬНОГО ТУЛБОКСА

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_ (ФИО)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_ (ФИО)

Разработано для рутинных микроскопических процедур. Края стекла не обработаны. Покровные стекла необходимы для самостоятельного изготовления микропрепаратов. Они используются для накрывания размещенного на предметном стекле образца; фактически он рассматривается сквозь покровное стекло – это предъявляет высокие требования к качеству таких стекол	шт	4	
Пинцет анатомический. Размер: 150 мм. Материал: нержавеющая сталь.	шт	1	
Остроконечный скальпель (для глубоких, но не широких разрезов)	шт	1	
Подобные препаровальные иглы могут использоваться в разнообразных лабораториях (медицинских, сельскохозяйственных) для переноса срезов с микротомы для последующей обработки или исследований, расправления их на предметном стекле, а также для приготовления анатомических или гистологических препаратов.	шт	1	
Применяются в лабораториях для количественного анализа, производятся в виде кружков вырубленных из бумаги марок ФБ, ФМ, ФС, ФОМ и ФОС. В России изготавливают следующие диаметры фильтров, мм: 55, 70, 90, 110, 125, 150, 185, упаковка по 100 шт, промышленная упаковка 1000 шт	шт	1	
Спиртовка СЛ-2 на 100 мл с металлической оправой, ГОСТ 25336-82. Удобная спиртовка с закручивающейся крышкой и металлической оправой. Объем 100 мл.	шт	1	
Стекланные пробирки – это специализированные емкости цилиндрической формы. Они различаются формой дна, могут быть: полукруглыми, плоскими или коническими. Изделия изготавливают из легкосплавного стекла. Для выдерживания высоких температур сосуды выпускают из тугоплавкого стекла	шт	5	
Штатив для пробирок с диаметром отверстий 17 мм, Высота 75 мм. Материал - полиэтилен. Цвет - белый.	шт	1	

Палочка стеклянная используется для перемешивания веществ в химической посуде. Для предохранения посуды от случайного растрескивания при перемешивании веществ	шт	1	
Зажим пробирочный предназначен для зажима пробирок при нагревании на спиртовке (газовой горелке) при выполнении лабораторных опытов.	шт	1	
Лабораторные стаканы необходимы для приготовления различных сложных растворов, когда путем перемешивания растворяют несколько твёрдых составляющих в жидкости, и для фильтрования. В зависимости от целей использования объем лабораторных стаканов может варьировать от 5 до 2000 мл. На стакан может наноситься шкала, которая, однако, достаточно приближительна и служит для нестрогой ориентировки в объемах.	шт	4	
Чашки Петри стеклянная используются в биотехнологии, микробиологических исследованиях. Изготовлены из оптически прозрачного стекла высокого качества. Техника изготовления обеспечивает ровность и гладкость поверхности чашек Петри, благодаря чему среда равномерно распределяется по дну чашки Петри, повышая достоверность результатов исследования.	шт	3	
Цилиндр мерный используется для отмеривания летучих или нелетучих жидкостей и измерения плотности жидкости ареометрами. Имеет Свидетельство средств измерения, шкала устойчива к любым воздействиям. Градуирован. Термоустойчив.	шт	1	
размер 30x40	шт	1	
Щуп мешочный ЦМ цилиндрического типа предназначен для отбора точечных проб зерна и других сыпучих продуктов и материалов, находящихся в мешках.	шт	1	

<p>Доска разборная предназначена для разбора проб при проведении анализов качества муки, крупы, зерна и т.д.</p> <p>Доска выполнена из дерева, имеет стеклянную двухстороннюю рабочую поверхность с одной стороны белого, с другой - черного цвета. С каждой стороны имеется выемка в бортике для удобного извлечения зерна с поверхности доски после проведения анализа. Разное цветовое решение необходимо для исследования зерен разного цвета. Например, пшеницу удобнее разбирать на черной стороне, а гречиху - на белой.</p>	шт	1	
длина: 40 см, материал: дерево	шт	1	
1м x1м	шт	1	
НПВ 3000 г. Точность 0,1 г. LCD дисплей. Режимы: счетный, процентный, суммирование веса, тарирование. Размер платформы 165x125 мм из нержавеющей стали. Единица измерения: грамм.	шт	1	
Пломбировщик – при помощи которого имеется возможность организовать контроль над упакованным зерном перед отправкой его на анализ.	шт	1	
Шпатель лабораторный МЛИ-5 применяют при разборке образцов зерна, отделения примесей, для снятия осадков с фильтров, растирания, набирания вещества при взвешивании на весах	шт	1	
Совочек предназначен для лабораторных работ при определении засоренности зерна.	шт	1	
Сита лабораторные применяются для анализов сырья и продуктов на зараженность вредителями хлебных запасов, при определении засоренности зерна.	шт	1	
Пурка ПХ-1МЦ (ПХ-1М) предназначена для определения натурности - массы зерна в одном литре. Допустимая погрешность определения массы зерна, г: от 1 до 4. Габаритные размеры, мм: 300x215x870. Масса, кг: 4,6. Диапазон рабочих температур, °С: от +15 до +25. Относительная влажность воздуха, %: от 45 до 75. Средний срок службы, лет, не менее: 12.	ком	1	

<p>Универсальная роторная ножевая мельница предназначена для измельчения образцов твердых, мягких, хрупких и волокнистых продуктов с высоким содержанием влаги, жира и клетчатки, чувствительных к изменению температуры при нагреве в процессе измельчения (зерно, семена масличных культур, комбикорма и пр.). Масса размалываемого продукта, г 10-150. Время размола навески массой 50 г, с 5...60. Допускаемое количество размолов в час 60. Объем загрузочного бункера изменяемый, мл 85-400. Частота вращения рабочего органа, об/мин 17000. Электропитание, В/Гц 220/50. Габаритные размеры, мм 300 x 170 x 460. Масса, кг 13.</p>	шт	1	
<p>Предназначена для замеса теста из цельносомлотого зерна пшеницы (шрота) и муки хлебопекарного и макаронного помолов при определении количества и качества клейковины. Производительность &gt;40 замесов/ч. Продолжительность замеса 18 с. Частота вращения рабочего органа (на холостом ходу), об/мин 600. Доза воды, мл 14, 17, 20. Габаритные размеры, мм 320x225x335. Масса &lt;25 кг.</p>	шт	1	
<p>Устройство У1-МОК-1МТ предназначено для отмывания и отжима сырой клейковины из зерна (шрота) и муки пшеницы без применения ручного труда. Производительность, число отмываний / час 4. Допустимое расхождение между отмываниями, % не более ±2. Частота вращения рабочего органа, об/мин 57. Электропитание, В/Гц/Вт 220/50/100. Расход воды на одно отмывание, л 9,2. Габаритные размеры (ДхШ(без ванны)хВ), не более, мм:530x300x530. Масса устройства У1-МОК-1МТ, не более, кг 25.</p>	шт	1	

Предназначен для определения качества клейковины зерна пшеницы и пшеничной муки хлебопекарного и макаронного помолов по её способности сопротивляться деформирующей нагрузке сжатия между двумя плоскостями в течении 30 сек. Режим измерения автоматический. Пределы измерения деформации клейковины от 0 до 150,7 усл. ед. ИДК. Величина веса деформируемой подвижной тарированной нагрузки 120 г. Допускаемое отклонение величины деформирующей нагрузки от -5 до +2 г. Время воздействия деформирующей нагрузки на образец клейковины $30 \pm 1,5$ с. Габаритные размеры 200×110×240 мм.	шт	1	
Максимальный диаметр реза, мм 25. Вес, кг 0.2. Материал лезвия углеродистая сталь. Тип привода пружинный. Покрытие лезвий тефлоновое.	шт	1	
из нержавеющей стали с остро заточенным лезвием. Используется для прививки фруктовых деревьев и кустарников. черенком.	шт	1	
Точило - это камень для заточки ножей и других режущих инструментов. Зернистость: средняя. Габариты: 8x1,2 см.	шт	1	
Садовая ножовка 300 мм, шаг 3.5 мм/7 ТРІ, закаленный зуб, 3D-заточка	шт	1	
Рабочая длина - 160 метров. Ширина ленты - 30 мм. Толщина ленты - 0,04 мм.	шт	1	
Диапазон измерения рН/мВ-0.00...14,00/ - 1999...1999. Точность измерения рН/мВ $\pm 0,01/ \pm 1$ . Диапазон температуры °С / разрешение--5,0 ... 105,0 / 0,1. Автоматическая калибровка-1, 2 или 3 точки с возможностью выбора из 10 хранящихся в памяти прибора буферных растворов. Дисплей жидкокристаллический высокого разрешения. ПитаниеСтандартное питание 230В/50Гц или от четырех стандартных батарей типа АА.	шт	1	
Измеряемая величина:рХ -20,000..20,000*, рН - 1,000..14,000*, Eh (ЭДС) -3000,0..3000,0 мВ, сХ 10-6..100* г/л, г/кг, моль/л, моль/л экв, Т-20,0..150,0*°С.	шт	1	

НПВ:510 г., Точность:0,01 г.,Платформа,мм: д.180., Класс точности: П., Контрастный жидкокристаллический легкочитаемый дисплей, Источник питания: сеть 220В/50Гц через сетевой адаптер, Рабочий диапазон температур: от +10°С до +30°С.	шт	1	
Citizen Настольный калькулятор SDC-444S, экран 12 разрядов однострочный,	шт	6	
Фарфоровая ступка № 4, ГОСТ 9147-80 предназначена для тонкого измельчения твердых веществ и тщательного перемешивания нескольких веществ. Измельчение в ступках производится вручную, с помощью песта. Для более эффективности измельчения внутренняя поверхность ступки остается шероховатой и не покрывается глазурью. Наружная сторона ступки покрыта глазурью (кроме дна и части стенок).	шт	1	
Размер ячейки, мм 0,1; 0,25; 0,5; 1; 2; 3; 5; 7; 10. Тип просеивающего элемента 0,1...0,5 - Сетка. Материал просеивающего элемента нержавеющая сталь. Размер обечайки, мм-120.Высота обечайки, мм-38. Вес, кг, не более-2,3.	шт	1	
Характеристика на усмотрение организатора	шт	2	
Шпатель аптечный металлический двусторонний	шт	1	
Характеристика на усмотрение организатора	шт	2	
согласно конкурсному заданию	шт	2	
<b>УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ</b>			
<b>Тех. описание позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>
Луковицы насыщенного темно-красного оттенка.	шт	1	
Плоды ярко-красного, оранжевого или коричневатого- красного цвета	шт	1	
Томат черри. По окраске : красные, малиновые.	шт	1	
Окраска мякоти и кожицы корнеплодов от карминно-красной до темно-бордовой.	шт	1	

Поваренная соль по химическому строению на 97% состоит из хлорида натрия. Другие названия данного продукта – каменная, столовая или пищевая соль, хлористый натрий.	гр	15	
Прозрачная бесцветная подвижная, летучая жидкость с характерным спиртовым запахом и жгучим вкусом. Легко воспламеняется, горит синеватым бездымным пламенем. Смешивается во всех соотношениях с водой, глицерином, эфиром.	гр	50	
Материал корпуса пластамсса для проращивания крупных зёрен и семян, а также зелёных ростков. Пшеница, рожь, нут, ячмень, редис и другие.	шт	8	
Слой педосферы Земли, содержащий смесь органических веществ, минералов, газов и жидкостей, которые поддерживают существование биологических форм жизни.	шт	3	
согласно конкурсному заданию	шт	2	
согласно конкурсному заданию	шт	2	
Средство, при помощи которого садоводы залечивают раны на деревьях.	шт	1	
согласно конкурсному заданию	кг	1	
согласно конкурсному заданию	кг	250-300	
районированные	шт	5	
районированные	шт	5	
районированные	шт	5	
Дистиллированная вода — очищенная вода, практически не содержащая примесей и посторонних включений, в РФ нормируется на основании ГОСТ 6709-72 «Вода дистиллированная».	л	3	



Раствор калий хлористый (KCl) для хранения электродов. Данный раствор позволяет существенно продлить срок службы рН и ОВП (ORP) электродов. Мы рекомендуем его приобретать даже с приборами у которых производителем предусмотрено сухое хранение электродов (в основном бытовые серии), а в некоторых случаях без него вообще запрещено эксплуатировать приборы (когда влажное хранение предусмотрено заводом изготовителем).	мл	50	
Характеристика на усмотрение организатора	шт	1	
Характеристика на усмотрение организатора	шт	4	
Характеристика на усмотрение организатора	шт	12	
Характеристика на усмотрение организатора	шт	60	
Характеристика на усмотрение организатора	шт	50	
Характеристика на усмотрение организатора	шт	10	
Базу медицинской универсальной аптечки общего назначения можно расширять под свои потребности. Состав стандартной универсальной аптечки общего назначения: р-р йода 5%, р-р перекиси водорода 3%, Бинт 7х14 стерильный, Вата стерильная 50 г. и т.д.	шт	8	
ИКА \ КОМАНДУ)			
<b>Тех. описание позиции</b>	<b>Ед. измерения</b>	<b>Кол-во</b>	<b>Кол-во</b>
Особенности регулируемые опоры.Лабораторный стол высотой 900 мм. Модель 1200 СЛ( )в. Размеры (ШхГхВ, мм) 1200х600х900. Рабочая поверхность керамическая плитка.	шт	12	

Стул лабораторный (или медицинский стул) модели НС-303 со спинкой имеет гальванический каркас, оснащенный системой газлифт, которая очень удобна в эксплуатации. Высота подъема сиденья от 460 до 610 мм.Его вес составляет 5,5 кг. Модель Стул лабораторный НС-303 Описание - газлифт - каркас хром (гальванический) - удобная транспортировка (небольшой объем) - иск. кожа повышенной прочности - легкая сборка Сиденье иск. кожа: - черная - слоновая кость Высота стула 750÷900 мм Высота сиденья регулируется 460÷610 мм Диаметр основания 450 мм Диаметр сиденья 370 мм Вес 5,5 Упаковка картонная коробка (2 шт.) 480х350х480h (V=0,08 м3) Поставляется в разобранном виде.

шт	6	

	1	
--	---	--

И (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ) СР

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Перчатки 3-нитка хлопчатобумажные вязаные для защиты рук от механических воздействий и общих производственных загрязнений. Изготовлены из пряжи х/б с добавлением прочных и легких синтетических волокон. ПВХ покрытие препятствует быстрому истиранию, увеличивая срок эксплуатации перчатки. Класс вязки: 7,5 Состав: хлопок-86%, полиэфир-14%.	шт	2	
изготавливаются из плотного полиэтилена, предотвращают случайное попадание жидкостей внутрь; легкие и гибкие — не стесняют движений при работе с инструментами и оборудованием;	шт	3	
Может использоваться в сфере пищевой промышленности, у них повышенная прочность на разрыв, а также номинальная эластичность, делающая манипуляции и работу руками удобнее и проще.	шт	1	
Рабочая длиннополая одежда, застёгивающаяся сверху донизу, обычно из хлопчатобумажной ткани.	шт	1	
Салфетки предназначены для протирки рук и лица.	шт	1	

ПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧ

описание)		
-----------	--	--

## РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРСАНТОВ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

### МЕБЕЛЬ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

### СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ \ КОМАНД)

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

### ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И Т.П. (ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ))

ОБОРУДОВАНИЕ ИХ МЕСТ И КАНАЛИЗАЦИЯ.

## БРИФИНГ-ЗОНА

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Тех. описание позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

### МЕБЕЛЬ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДК. ПОЧЕНИЯ, ОС  
описание)

## КОМНАТА ЭКСПЕРТОВ и Главного эксперта

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

### МЕБЕЛЬ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
<p>Стол-парта нерегулируемая. Металлокаркас окрашен износостойкой порошковой краской. Предназначена для школ и других учебных заведений. Размеры (ВхШхГ): 750х1200х500 мм. 2-местная. Столешница ЛДСП: толщина 16 мм, кромка - ПВХ 2 мм. Крючки для портфелей. Каркас: из труб прямоугольного сечения. Каркас окрашен серой полимерной порошковой краской. Поставляется в разобранном виде. Фурнитура и инструкция по сборке - в комплекте.</p>	шт	6	
<p>Стул ученический нерегулируемый 6 гр. рост арт. УН-6 (Н460) Стул ученический нерегулируемый по высоте соответствует размерным характеристикам, предусмотренным для 6 ростовой группы. Сиденье и спинка выполнены из гнуклееной фанеры, покрытой бесцветным лаком толщиной 8 мм Каркас состоит из труб квадратного сечения размером 25х25 и 20х20 мм, покрытых полимерно-порошковой краской коричневого цвета. Торцевые части металлокаркаса закрыты пластиковыми заглушками. В основании каркаса предусмотрены пластиковые подпятники предотвращающие повреждение напольного покрытия. Крепление спинки и сиденья к каркасу осуществляется с помощью металлических заклепок.</p>	шт	8	
<p>Корзина офисная для мусора. Материал: пластик. Цвет корзины: черный. Объем: 14 литров. Размеры: нижний диаметр 200 мм, верхний диаметр 275 мм, высота 330 мм.</p>	шт	1	
<p>Характеристика на усмотрение организатора</p>			
<p>К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ,</p>			
<p>описание)</p>			
<p>се дни соревнования</p>			

## Место главного эксперта

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Процессор не ниже Core i3, Оперативная память не ниже 4GB, количество портов USB не менее 3х, Операционная система Windows 7 или выше.	шт	1	
скоростной			
Epson L4150 или подобное	шт	1	

### МЕБЕЛЬ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
<p>Стол-парта нерегулируемая. Металлокаркас окрашен износостойкой порошковой краской. Предназначена для школ и других учебных заведений. Размеры (ВхШхГ): 750х1200х500 мм. 2-местная. Столешница ЛДСП: толщина 16 мм, кромка - ПВХ 2 мм. Крючки для портфелей. Каркас: из труб прямоугольного сечения. Каркас окрашен серой полимерной порошковой краской. Поставляется в разобранном виде. Фурнитура и инструкция по сборке - в комплекте.</p>	шт	2	
<p>Стул ученический нерегулируемый 6 гр. рост арт. УН-6 (Н460) Стул ученический нерегулируемый по высоте соответствует размерным характеристикам, предусмотренным для 6 ростовой группы.</p> <p>Сиденье и спинка выполнены из гнотоклееной фанеры, покрытой бесцветным лаком толщиной 8 мм</p> <p>Каркас состоит из труб квадратного сечения размером 25х25 и 20х20 мм, покрытых полимерно-порошковой краской коричневого цвета. Торцевые части металлокаркаса закрыты пластиковыми заглушками. В основании каркаса предусмотрены пластиковые подпятники предотвращающие повреждение напольного покрытия.</p> <p>Крепление спинки и сиденья к каркасу осуществляется с помощью металлических заклепок.</p>		1	

СПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕ

описание)	
в. Размеры: нижний диаметр 200 мм, верхний диаметр 275 мм, высота 330 мм.	

## КОМНАТА КОНКУРСАНТОВ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

### МЕБЕЛЬ

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
<p>Стол-парта нерегулируемая. Металлокаркас окрашен износостойкой порошковой краской. Предназначена для школ и других учебных заведений. Размеры (ВхШхГ): 750х1200х500 мм. 2-местная. Столешница ЛДСП: толщина 16 мм, кромка - ПВХ 2 мм. Крючки для портфелей. Каркас: из труб прямоугольного сечения. Каркас окрашен серой полимерной порошковой краской. Поставляется в разобранном виде. Фурнитура и инструкция по сборке - в комплекте.</p>	шт	6	

<p>Стул ученический нерегулируемый 6 гр. рост арт.УН-6 (Н460) Стул ученический нерегулируемый по высоте соответствует размерным характеристикам, предусмотренным для 6 ростовой группы.</p> <p>Сиденье и спинка выполнены из гнуктоклееной фанеры, покрытой бесцветным лаком толщиной 8 мм</p> <p>Каркас состоит из труб квадратного сечения размером 25x25 и 20x20 мм, покрытых полимерно-порошковой краской коричневого цвета. Торцевые части металлокаркаса закрыты пластиковыми заглушками. В основании каркаса предусмотрены пластиковые подпятники предотвращающие повреждение напольного покрытия.</p> <p>Крепление спинки и сиденья к каркасу осуществляется с помощью металлических заклепок.</p>	шт	6	
Характеристика на усмотрение организатора	шт	1	
Корзина офисная для мусора. Материал: пластик.Цвет корзины: черный. Объем: 14 литров. Размеры: нижний диаметр 200 мм, верхний диаметр 275 мм, высота 330 мм.	шт	1	

**ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИ**

описание)

се дни соревнования

**СКЛАД**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

**МЕБЕЛЬ**

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

**ВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩ**

описание)



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

Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во
Папка-планшет формата А4 (315×235 мм) изготовлена из плотного пластика (полипропилена) . Толщина материала — 1,2 мм. Позволяет комфортно работать с документами на весу. Металлический прижим надежно удерживает листы и файлы.	шт	6	
Письменная принадлежность, с помощью которой можно оставить чернильный след на поверхности (обычно на бумаге).	шт	14	
Согласно конкурсному заданию	упаковка	3	
Мягкий пластиковый скоросшиватель. Предельно простой механизм подшивки: металлические усики и пластиковая планка для надежной фиксации документов. Оборудован прозрачным верхним листом. Формат А4. Фиксирует до 100 листов.	шт	15	
Степлер KW-TRIO №24/6, 24/8, 26/6 Возможности: на 50 листов Объем: 150скоб	шт	1	
Длина: 19 см.Лезвия из нержавеющей стали.Прочные пластиковые ручки.Подходят для работы в офисе.	шт	1	
Папка для документов. Формат А4	шт	1	
Запоминающее устройство, характеристика на усмотрение организатора	шт	1	
	шт	1	

**МЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДОЛЖНА ПРИВЕЗТИ С СОИ**

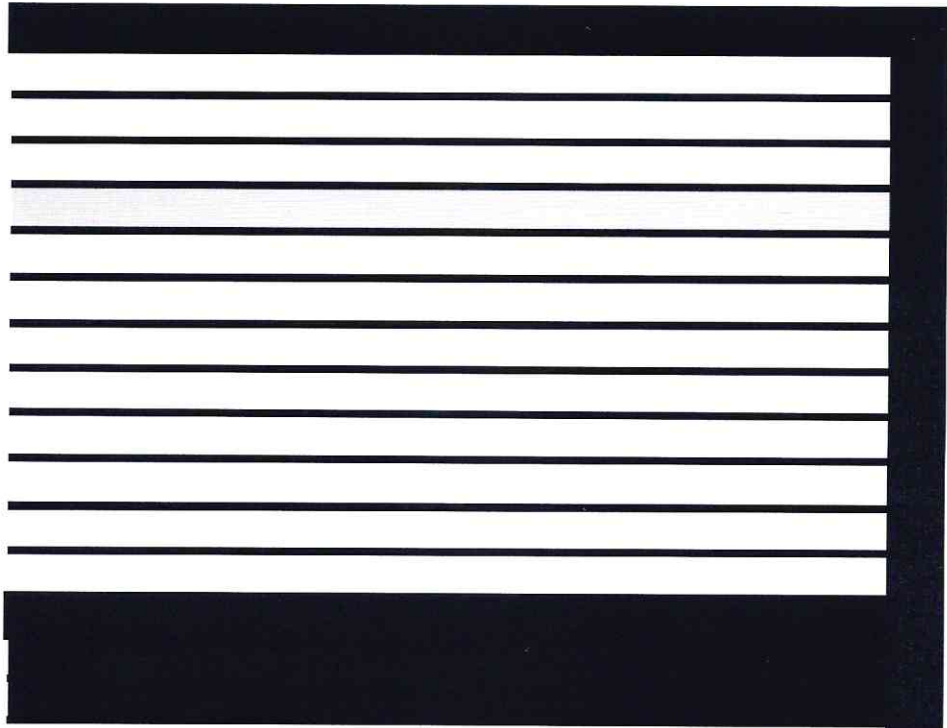
Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции	Ед. измерения	Кол-во	Кол-во

\_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_

(подпись)



УДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 5 УЧАСТНИКОВ / КОМАНД)

Комментарий

