



Согласовано  
Менеджер компетенции  
D1 Физическая культура, спорт и фитнес  
\_\_\_\_\_ С.А. Зиборова  
" 15 " октября 2018

*С.А. Зиборова*

<b>ЧЕМПИОНАТ</b>	<b>V Региональный чемпионат по стандартам Ворлдскилс в Ярославской области</b>
<b>Сроки проведения</b>	<b>19 ноября - 23 ноября 2018</b>
<b>Место проведения</b>	<b>Город Углич, ЯО, УИПК</b>
<b>НАИМЕНОВАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ</b>	<b>D1 Физическая культура, спорт и фитнес</b>
<b>Главный эксперт</b>	<b>Репникова О.А.</b>
<b>Заместитель Главного эксперта</b>	<b>Волкова Г.В.</b>
<b>Технический эксперт</b>	<b>Смирнов Е.А.</b>
<b>Эксперт по CIS</b>	<b>Репникова О.А.</b>
<b>Количество экспертов (в том числе с главным и заместителем)</b>	<b>10</b>
<b>Количество конкурсантов (команд)</b>	<b>9</b>
<b>Количество рабочих мест</b>	<b>9</b>
<b>Общая площадь застройки компетенции</b>	<b>400 м2</b>

**РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНКУРС****ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	ПК	процессор E7500 2,9 GHz оперативная память 4 гб жд 320 гб
2	Компьютерная мышь	проводная или беспроводная
3	USB-флешка	min объем 4 Gb
5	Корзина для бумаги	объем от 9 до 16 л, материал пластик или металл
6	Наушники с микрофоном	проводная, 1,2 м, стерео, с оголовьем, mini jack 3,5 мм
7	Программное обеспечение Audacity	ПО для обработки и монтажа аудиозаписей
8	Программное обеспечение SMART Notebook 16	ПО для разработки интерактивных уроков
9	Программное обеспечение Windows Movie Maker	ПО для обработки и монтажа видео
11	Гарнитура для выступления (микрофон)	Вариант 1. Головная гарнитура с конденсаторным микрофоном с круговой характеристикой направленности. На передатчике кнопка включения, индикатор включения/батареи и регулятор чувствительности входа. Питание от одной батареи AAA обеспечивает до 14 часов работы. Универсальная беспроводная УВЧ система с фазовой автоподстройкой частоты. Приёмник со светодиодным многосегментным индикатором уровня звука и Регуляторы громкости и squelch XLR и 1/4-дюймовый несимметричные выходы с переключателем микрофонного и линейного уровня. В комплекте с блоком питания и кабелем 1/4-дюйма - 1/4-дюйма.
12	Сигнальные карточки (оказания помощи)	Набор карточек с изображением "красного креста", "компьютера", "Восклицательного знака"; размер: 15 см * 25 см, материал: ламинированный картон или цветная бумага
13	Сигнальные карточки (штрафных санкций)	Набор карточек: красная, зеленая и желтая размер 15 см * 25 см, материал: ламинированный картон или цветная бумага

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Скотч малярный	белого цвета, 38 мм x 50 м
2	Двусторонний скотч	от 12 мм x 10 м до 50 мм x 10 м
3	Простой карандаш	НВ, с ластиком или без
4	Цветные стикеры	самоклеющиеся, размер от 15x15мм до 50x50мм
5	Скобы для степлера	№10, 1000 штук
6	Мел	белого цвета, квадратный
7	Папка с зажимом	формат А 4
8	Ластик	мягкая стерка, форма и цвет любые
9	Стакан для канцелярских товаров	материал: пластик, размер изделия: 70x70x100 мм
10	Ножницы	допустимый размер от 160 до 210 мм
11	Линейка	материал: пластик или дерево, min длина 20 см
12	Степлер	№10, до 16 листов, металлический или пластиковый корпус
13	Антистеплер	для скоб № 10 и № 24/6
14	Бумага для записей (блокнот)	формат А 4 (210*297), если блокнот А5 (148*210) или А 6 (105*148)
15	Ручка	неавтоматическая шариковая, синего цвета

**МЕБЕЛЬ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Стол	1 местный нерегулируемый, 760×900×500 мм
2	Стул	Стул ученический нерегулируемый, 840×380×420 мм

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА 1 УЧАСТНИКА \ КОМАНДУ)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	не предусмотрено	-

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОНКУРСНЫХ ПЛОЩАДОК КОМАНД (КО)**

№	Требование (описание)

1	Между участниками должны быть перегородки высотой в 2,5 метра и шириной не менее 2 метров
2	Электричество на каждом посту участника (220 V)

## ОБЩАЯ РАБОЧАЯ ПЛОЩАДКА КОНЕ

### ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА ВСЕХ УЧА

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Метла	полипропиленовая или с др. ворсом
2	Совок	пластиковый
<b>3</b>	<b>Интерактивная система:</b>	
3.1.	<i>Проектор с креплением</i>	ультракороткофокусный
3.2.	<i>Интерактивная доска</i>	с лотком или с интерактивным лотком
3.3.	<i>Ноутбук к интерактивной доске</i>	допускается использование моноблоков
3.4.	<i>Маркеры интерактивной доски</i>	инструмент для письма
3.5.	<i>Стерка для интерактивной доски</i>	материал: пластик со специальным покрытием
3.6.	<i>Микшер + колонка (2 шт)</i>	USB/аудио интерфейсом, XENYX микр. предусилит. и компресс., беспровод. опциями, Multi-FX процессор, 16 каналов
4	ПК	процессор E7500 2,9 GHz оперативная память 4 гб жд 320 гб
5	Компьютерная мышь	проводная или беспроводная
6	Спортивный секундомер	материал: пластик, с функцией запоминания результатов
7	Конусы	h = 24 см
8	Фишки для футбола	материал пластик, d = 19 см, h = 5см
9	Флажки	размер от 350 до 500 мм на 200 - 250 мм
10	Маты гимнастические	1м * 2м * 0,1м
11	Мяч баскетбольный	d = 7", вес - 500 г.
12	Мяч волейбольный	размер 5, длина окружности 65-67 см, вес 260-280 г.

13	Мяч футзальный	окружность от 57,5 до 59,5 см.
14	Манишка синяя	цвет: синий, материала- 100 % полиэстр
15	Манишка оранжевая	цвет: оранжевый, материала- 100 % полиэстр
16	Обруч пластмассовый	диаметр - 90 см
17	Гимнастическая палка	от 60 до 100 см
18	Скакалка	до 3 м
19	Гимнастический коврик	размер: 140 x 50 x 0,6 см.
20	Гимнастическая скамейка	4 м
21	Гантели	(0,5 кг) литые, неразборные, неопреновое покрытие
22	Гантели	(1 кг) литые, неразборные
23	Степ-платформа	высота платформы: 10 см, 15 см, примерный размер: 68x28x10 см.
24	Гимнастический мяч (фитбол)	до 75 см
25	Пипидастры	пластиковая ручка, длина помпона от 20 см до 50 см
26	Ринги (изотонические кольца)	d = 38 см
27	Роллы (цилиндры)	обычные или массажные
28	Малые мячи	d = 10 - 12 см
29	Теннисные мячи	6 см
30	Ремни для йоги	размеры: 180(175)*3,8 см или 200*4 см
31	Блоки для йоги	габариты, см (Д*Ш*Т): 22,5 x 15 x 7,8 (23 x 12 x 8)
32	Болстеры	размер: длина - 50 см., диаметр - 20 см.
33	Медицинский мяч	1 кг
34	Медицинский мяч	2 кг
35	Полусфера гимнастическая bosu	диаметр от 24 до 63 см, max вес от 100 до 130 кг

36	Мнофункциональная рама	<p>Рама представляет собой разборную конструкцию из сварных элементов: 8 вертикальных стоек высотой 2350мм и 2х горизонтальных балок длиной 3830мм с рукоятками для подтягиваний. Так же комплекс включает в себя шведские стенки, турники, рукоход, держатели и т.п. Детали выполнены из сварного стального профиля с сечением 25x50мм, 50x50мм, 80x80 с толщиной стенки 3 мм, деталей лазерной резки из листа толщиной 8мм, 10мм, прутков диаметром 25мм и круглой трубы диаметром 34мм с толщиной стенки 3,2мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Все открытые концы профиля закрыты специальными полиуретановыми заглушками. Рукоятки оснащены резиновыми нескользящими манжетами. Толщина резиновой накладки _1-2 мм. В стойках предусмотрены 18 точек фиксации для страховочных держателей и для держателей штанги. Это поможет тренировать «слабые» мышцы делая упражнения с ограниченной амплитудой движений. Болтовое соединение узлов позволяет разбирать тренажер и упрощает процедуру монтажа. Тренажер имеет информационные таблички с показом упражнения, с правилами эксплуатации и правилами безопасности использования на русском языке. Защитное декоративное покрытие рамы нанесено путем пневмоэлектростатического распыления порошковой краской (в соответствии с ГОСТ 9.105-80), образующее антивандальный слой толщиной в диапазоне 10-25 мкм. Конструкция тренажера отвечает требованию устойчивости к опрокидыванию 2,0 даН, что исключает возможность самопроизвольного опрокидывания, падения весовых отягощений и нарушения зафиксированных режимов. Предусмотрено дополнительное крепление конструкции тренажера к полу. Длина 3800мм * Ширина 1380мм * Высота 2450мм</p>
37	Мишень и крепление мишени	<p>Крепление мишени представляет собой две сварные конструкции, выполнены из стального профиля 50x50мм, деталей лазерной резки из листа 10мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Все открытые концы профиля закрыты специальными полиуретановыми заглушками. Мишень диаметром 650мм выполнена из ударопрочного пластика толщиной 10мм, поверхность которого защищена от ударов и царапин. Мишень в сборе с держателями имеет следующие габариты: Длина 1120 мм; Ширина 60 мм; Высота 650 мм.</p>

Скамья состоит из сварного основания и мягкого элемента (подушки). Основание скамьи представляет собой сварную конструкцию из гнутой профильной трубы прямоугольного сечения 80 мм х 40 мм с толщиной стенки 3 мм, 60х30мм с толщиной стенки 4мм, трубы круглого сечения диаметром 50мм с толщиной стенки 2,5мм, диаметром 60 с толщиной стенки 4мм деталей лазерной резки из листа толщиной 3мм,5мм, ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Форма изгиба трубы достигается холодным дорновым методом гибо, который обеспечивает отсутствие дефектов деталей в виде «волн» и заломов. Используются оптимальные радиусы гибо 128мм по стороне 80 мм. Все открытые концы профиля закрыты металлическими заглушками толщиной 3мм. Высококачественные мягкие элементы выполнены из изолона толщиной 30 мм для максимального комфорта с основанием из фанеры толщиной 6 мм и 12 мм покрыты винил и кожа, имеющей две текстуры: пористо-монолитный поливинилхлорид с лицевой стороны и смешанная синтетическая и хлопчатобумажная текстильная трикотажная основа с внутренней стороны. Угол наклона изменяется путем перестановки скамьи по перекладинам шведской стенки. Для предотвращения скольжения зацеп скамьи оснащен резиновой накладкой толщиной 2мм. Защитное декоративное покрытие изделия нанесено путем пневмоэлектростатического распыления порошковой краской (в соответствии с ГОСТ 9.105-80), образующее антивандальный слой толщиной в диапазоне 10-25 мкм. Длина 1200мм; Ширина 505мм; Высота 420мм.

39	Держатели для штанги	Держатель состоит из сварной металлической конструкции и пластины из специального полимера. Сварная конструкция выполнена из деталей лазерной резки толщиной 4мм и 10мм, прутка диаметром 20мм ГОСТ 13663-86, марка стали Ст3пс. Держатели крепятся в отверстия стоек на высоту, удобную для выполнения различных упражнений. Заменяемые защитные вставки толщиной 30мм препятствуют механическим повреждениям рамы и грифа и обладают повышенными энерго- и шумопоглощающими свойствами.
40	Плиометрическая тумба	Размер: 75*60*50 см, материал: дерево/металл/фанера
41	TRX-петля	Петли TRX со встроенным анкерным креплением; прочный карабин, выдерживающий нагрузку до 250 кг. Мягкие рукояти из вспененного уретана. Крепление на дверь, чтобы заниматься дома, в офисе и даже гостинице. Регулировка по длине, чтобы настроить тренажёр TRX под собственный рост. Удлинитель с карабином для крепления тренажёра на турник, дерево или столб. Длина от 60 до 170 см
42	Бодибар 4 кг	Длина 120 см длина, неразбонный; 3,8 см диаметр; материал: сталь, на краях пластиковые наконечники
43	Бодибар 6 кг	Длина 120 см длина, неразбонный; 3,8 см диаметр; материал: сталь, на краях пластиковые наконечники
44	Кольцевой амортизатор	Резиновый амортизатор. Нагрузка 14-45 кг. Длина - 104 см. (полная длина 208 см.); Толщина - 4,5 мм. Ширина - 3 см. Бесшовное соединение. Материал - 100% латекс.
45	Кольцевой амортизатор	Резиновый амортизатор. Нагрузка 23-68 кг. Длина - 104 см. (полная длина 208 см.); Толщина - 4,5 мм. Ширина - 6,5 см. Бесшовное соединение. Материал - 100% латекс.
46	Кольцевой амортизатор	Резиновый амортизатор. Нагрузка 36-90 кг. Длина - 104 см. (полная длина 208 см.); Толщина - 5 мм. Ширина – 10,1 см. Бесшовное соединение. Материал - 100% латекс.
47	Амортизатор с ручками уровень сопротивления слабый	Длина 130 см с мягкими ручками
48	Амортизатор с ручками уровень сопротивления средний	Длина 130 см с мягкими ручками
49	Канат	Длина 9 м; диаметр 4,5 см; противоскользкие ручки



50	Гриф	Длина 220 см; материал: металл
51	Весы напольные	Электронные весы, стеклянная платформа. Нагрузка до 150 кг
52	Ростометр	Настенный ростометр, Материал: картон или металл; Максимальный рост: 207 см
53	Кистевой-динамометр	Предназначен для измерения мышечной силы кисти в деканьютонах с фиксацией показаний. Диапазон измерений: 5-50 даН.
54	Кординационная лестница	Длинна 6 м. Материал перекладины: ABS пластик; Материал соединяющей ленты: синтетическая ткань
55	Зеркальны фотоаппарат	Зеркальный фотоаппарат с возможностью видеозаписи в формате Avі, Mp4. С дополнительной возможностью дистанционного управления. Наличие входа для петличного микрофона
56	Аккумулятор	Совместимый с фотоаппаратом и емкостью 1000 mah
57	Зарядное устройство для аккумулятора фотоаппарата	Соместимый с аккумулятором от фотоаппарата
58	Микрофон петличный	Совместимый с фотоаппаратом; всенаправленный петличный микрофон для смартфонов, DSLR, диктофонов и т.п. Оснащен Omni pickup pattern для полного охвата в 360 градусов.
59	Штатив	Штатив для фотоаппарата на трехсекционной опоре с тремя ножками, высота при всех выдвинутых секторах ножек – 130 см, с выдвинутой центральной колонной – 170 см; центральная колонна вращается и наклоняется до 180 градусов
60	Кард-ридер для флешек	Кард-ридер для флешек формата SDHC с интерфейсом подключения USB 2
61	МФУ черно-белое	Многофункциональное учтройство лазерное / струйное черно-белое
62	Принтер черно-белый	Принтер струйный или лазерный черно-белый
63	Куллер + пластиковые стаканы	С подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды
64	Огнетушитель	

65	Аптечка	Нашатырный спирт, стерильная вата и бинт, бактерицидный пластырь, эластичный бинт
----	---------	---

**РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКАХ)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Картридж для МФУ	Картридж заправочный для многофункционального устройства лазерное / струйное черно-белое
2	Картридж для принтера	Картридж заправочный, принтер струйный или лазерный черно-белый
3	Бумага ксероксная	Формат А4 (500 листов)

**МЕБЕЛЬ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКОВ)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Стеллажи	на усмотрение организатора

**СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (НА ВСЕХ УЧАСТНИКАХ)**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	не предусмотрены	-

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ ОБЩЕЙ РАБОЧЕЙ ПЛОЩАДКЕ КОНКУРСАНТОВ**

№	Требование (описание)
1	Размер "Зоны демонстрации" не менее 11м*10м
2	"Зона демонстрации" должна иметь нескользящее покрытие, без выбоин и стыков

**БРИФИНГ-ЗОНА**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование позиции	Тех. описание позиции
1	Флипчарт + магниты	размер 70 см x 100 см

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	стул	Стул ученический нерегулируемый, 840×380×420 мм
2	стол	Стол-парта ученический 2-местный нерегулируемый, 760×1200×500 мм

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ БРИФИНГ-ЗОНЫ (КОММУНИКАЦИОННАЯ)**

№	Требование (описание)
1	не предусмотрено

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

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	МФУ черно-белое	Многофункциональное устройство лазерное / струйное черно-белое
2	Удлинитель	3 м, 5 гнезд
3	ПК	процессор E7500 2,9 GHz оперативная память 4 гб жд 320 гб
4	Наушники	проводная, 1,2 м, стерео, с оголовьем, mini jack 3,5 мм
5	Кулер	с подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды
6	Аптечка	нашатырный спирт, стерильная вата и бинт, бактерицидный пластырь, эластичный бинт
7	Урна	объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	Стол	2-х местная нерегулируемая, 760×1200×500 мм
2	Стул	Стул ученический нерегулируемый, 840×380×420 мм
3	Стеллаж	на усмотрение организатора
4	Вешалка	напольная или настенная

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ЭКСПЕРТОВ (КОММУНАЛЬНЫЕ УСЛУГИ)**

№	Требование (описание)	
1	WI-FI или проводной интернет	
2	Дверь с замком	
3	Электричество	

**Место главного эксперта**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	МФУ черно-белое	Многофункциональное учтстройство лазерное / струйное черно-белое
1	Удлинитель	3 м, 5 гнезд
2	Ноутбук	допускается использование моноблоков
3	Подставка для документоа	Пластиковая или картонная

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	Стол	2-х местная нерегулируемая, 760×1200×500 мм

2	Стул	Стул ученический нерегулируемый, 840×380×420 мм
---	------	---

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ ГЛАВНОГО ЭКСПЕРТА (КОМ)**

№	Требование (описание)	
1	не предусмотрено	

**КОМНАТА КОНКУРСАНТО**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	Кулер	с подачей холодной или с подачей холодной и горячей воды
2	Урна	объем от 4 до 16 л, материал: пластик или металл

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	Стол	2-х местная нерегулируемая, 760×1200×500 мм
2	Стул	Стул ученический нерегулируемый, 840×380×420 мм
3	Вешалка	напольная или настенная

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ КОМНАТЫ КОНКУРСАНТОВ (КОММ)**

№	Требование (описание)	
1	не предусмотрено	

**СКЛАД**

**ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	не предусмотрено	-

**МЕБЕЛЬ**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	не предусмотрено	-

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ОБЕСПЕЧЕНИЮ СКЛАДА (КОММУНИКАЦИИ)**

№	Требование (описание)
1	не предусмотрено

**КАНЦЕЛЯРИЯ НА КОМПЕТЕНЦИЮ (НА ВСЕХ УЧАСТКАХ)**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	Бумага для записей (блокнот)	формат А 4 (210*297), если блокнот А5 (148*210) или А 6 (105*148)
2	Ручка	неавтоматическая шариковая, синего цвета
3	Ножницы	допустимый размер от 160 до 210 мм
4	Линейка	материал: пластик или дерево, min длина 20 см
5	Степлер	№10, до 16 листов, металлический или пластиковый корпус
6	Антистеплер	для скоб № 10 и № 24/6
7	Корзина для бумаги	объем от 9 до 16 л, материал пластик или металл
8	Бумага ксероксная	формат А4 (500 листов)
9	Папка с зажимом	формат А 4
10	Папка скоросшиватель	папка формата А 4

11	Ластик	мягкая стерка, форма и цвет любые
----	--------	-----------------------------------

**"ТУЛБОКС" РЕКОМЕНДОВАННЫЙ ИНСТРУМЕНТ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ, КОТОРЫЕ ДО**

№	Наименование	Тех. описание или ссылка на сайт с тех. описанием позиции
1	Спортивная форма	спортивная футболка, спортивные штаны, олимпийка (по необходимости)
2	Спортивная обувь с нескользкой подошвой	кроссовки на шнурках или липучках со светлой подошвой
3	Медицинская маска для лица	3-х слойные на резинке повязка на лицо закрывающая нос и рот. Как правило, она состоит из слоя фильтра, который располагается между двумя внешними слоями (3-х слойные маски), а так же одного фиксатора (реже 2-х фиксаторов), который обеспечивает плотное прилегание маски к лицу
4	Перчатки Х/Б	Х/Б с ПВХ Эконом 10 класс
5	Влажные салфетки антибактериальные	Количество салфеток в одной упаковке не менее 15 шт.
6	MP3 плеер	Портативный медиаплеер с форматом воспроизводимого AUDIO MP3: WMA, AAC, WAV. Интерфейс связи с ПК USB.
7	Наушники	Совместимые с MP3 плеером (проводные / без проводные)
8	Свисток	материал: пластик или металл с шнурком
9	Флеш-накопитель (флеш-карта)	флешка формата sdhc 32 гб
10	Секундомер	Ручной цифровой ЖК спортивный секундомер, хронограф, счетчик, с ремешком. Функция секундомера- 1/1000 сек., хронограф до 23 часов, 59 минут, 59 секунд. Измерение с точностью до тысячной доли секунды промежутка времени и времени окончания. Часы, минуты, АМ/PM индикатор, месяц, день недели. Таймер с 4 минутным повтором. Почасовой сигнал. Питание от одной AG13 батарейки. Размер: 78 x 63 x 18 мм
11	Рулетка	Рулетка-сантиметр; длина 200 см
12	Калькулятор	Размер 113*87, на батарейках

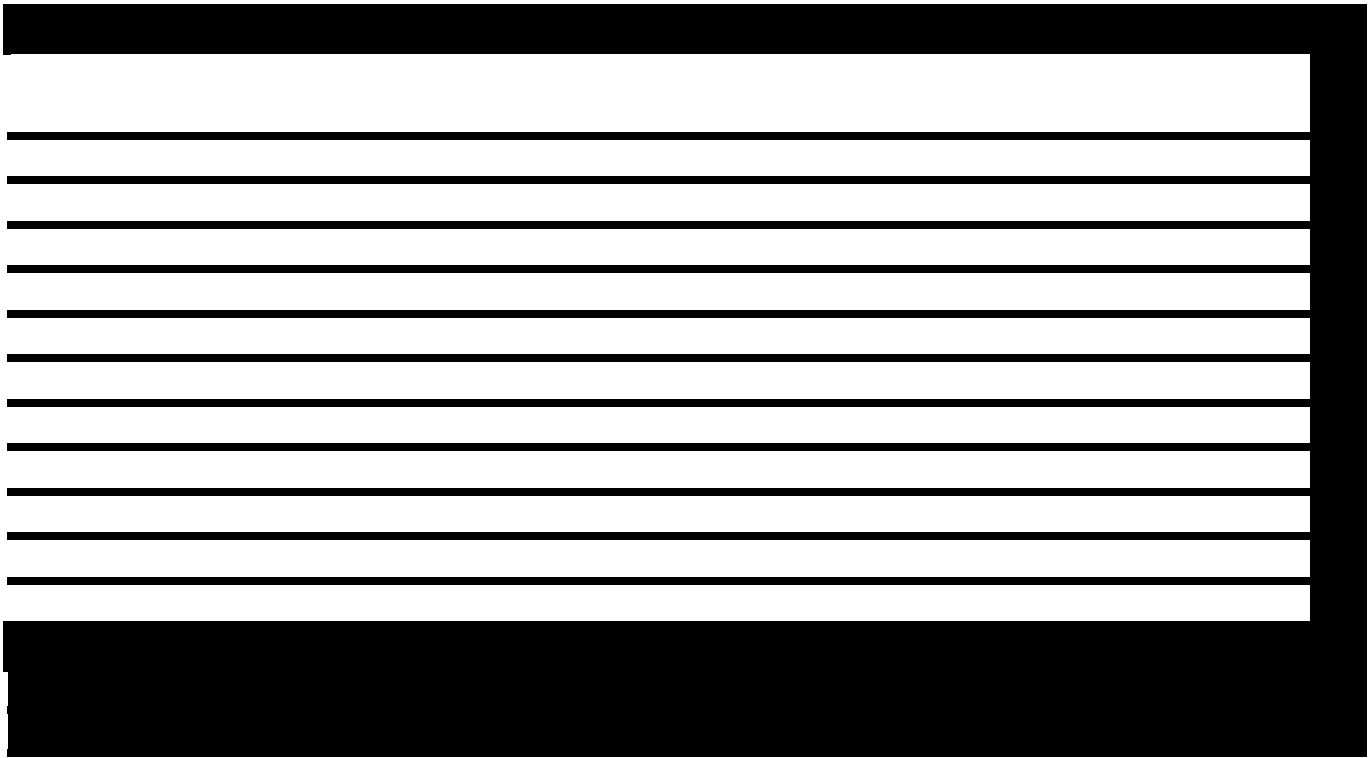
13 Контейнер для хранения материалов

размер 30 см \* 27 см \* 15 см

Глав. Эксперт \_\_\_\_\_  
(ФИО)

Тех. эксперт \_\_\_\_\_  
(ФИО)





**САНТОВ**

		ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТЫ (НА 8 УЧАСТНИКОВ)	
Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	1		
шт	1		
шт	1		
шт	1		
шт	1		
шт	1		
шт	1		
шт	1		
шт	2 (на всех участников)	2	
шт	1	9	
шт	1	9	
		РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (НА 8 УЧАСТНИКОВ)	



	не предусмотрено

**СУРСАНТОВ**

(СТНИКОВ)

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	9	
шт	2	9	
шт	4	4	
шт	10	10	
шт	12	12	
шт	14	14	
шт	8	8	
шт	7	7	
шт	7	7	



шт	1	1	
шт	2		

шт	2	2	
----	---	---	--

шт	4	4	
шт	1	1	
шт	2	2	
шт	7	7	
шт	7	7	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	7	7	
шт	7	7	
шт	2	2	



шт	2	2	
шт	3	3	
шт	3	3	
шт	3	3	
шт	2	2	
шт	2	2	
шт	4	4	
шт	2	2	
шт	2	2	
шт	2	2	
шт	2	2	
шт	2	2	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	

шт	1	1	
----	---	---	--

**ИКОВ)**

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
---------------	--------	--------	-------------

шт	1	1	
----	---	---	--

шт	1	1	
----	---	---	--

уп	5	5	
----	---	---	--

**ИЗМЕРЕНИЯ)**

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
---------------	--------	--------	-------------

шт	2	2	
----	---	---	--

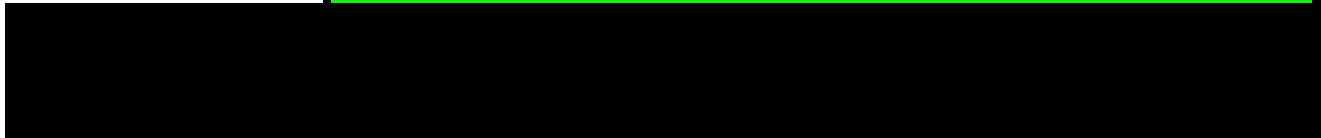
**ЧАСТНИКОВ)**

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
---------------	--------	--------	-------------

-	-		
---	---	--	--

**СРЕДСТВ (КОММУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

			Комментарий



**ИЗМЕРЕНИЯ)**

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
---------------	--------	--------	-------------

шт	1	1	
----	---	---	--

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	1 на каждого эксперта	9	
шт	1 на каждого эксперта	9	
АЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)			
			Комментарий

о эксперта

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	1	1	
шт	2	2	
шт	3	3	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт.	1	1	
шт	1	1	

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	6	6	
шт	1 на каждого эксперта	9	
шт	1	1	
шт	1	1	

**СИГНАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

			Комментарий

**СИГНАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)**

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	2	2	

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	1	1	

шт	1	1	
----	---	---	--

МУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

Комментарий

-

**В**

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	1	1	
шт	1	1	

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	4	4	
шт	1 на каждого участника	8	
шт	1	1	

МУНИКАЦИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

Комментарий

-

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
-	-		

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
-	-		

ИИ, ПОДКЛЮЧЕНИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ И Т.П.)

			Комментарий

**ИКОВ И ЭКСПЕРТОВ)**

Ед. измерения	Кол-во	Кол-во	Комментарий
шт	по кол-ву экспертов и участников	17	
шт	по кол-ву экспертов и участников	17	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
шт	1	1	
уп	4	4	
шт	по кол-ву экспертов	9	
шт	по кол-ву участников	8	



шт	1	1	
<hr/>			
(подпись)			
<hr/>			
(подпись)			