

**ЗОНИРОВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ, НАИМЕНОВАНИЕ, КОМПЛЕКТНОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ  
ЦЕНТРА ОБРАЗОВАНИЯ ЦИФРОВЫХ И ГУМАНИТАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ «ТОЧКА РОСТА»  
МБОУ «СТАРОБАЧАТСКАЯ СОШ»**





**Кабинет формирования цифровых и гуманитарных компетенций.**

Нетиповое школьное помещение, площадью 54,7 м<sup>2</sup>, расположенное в отдельно стоящем здании (школьные мастерские), которое объединяет все направления обучения: технология, информатика, основы безопасности жизнедеятельности.



**Помещение для проектной деятельности.**






Нетиповое школьное помещение, площадью 55,0 м<sup>2</sup>, расположенное в отдельно стоящем здании (школьные мастерские). зонировано по принципу коворкинга, включающего шахматную гостиную и медиазону.





№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во	Вид	Характеристики
1.	3д оборудование (3д принтер)  Товарный знак – PICASO 3D	1		<p>Технология печати: FFF  Максимальная область печати: 200×200×210 мм  Минимальная толщина слоя: 10 мкм  Скорость печати: до 100 см<sup>3</sup>/час (включительно)  Скорость перемещения печатающей головки: 80 мм/сек  Калибровка платформы: автоматическая  Количество печатающих головок: 1 шт  Количество экструдеров: 1 шт  Максимальная температура печатающей головки: 410 градусов  Максимальная температура платформы для печати: 150 градусов  Контроль подачи пластика: наличие  Контроль наличия пластика: наличие  Контроль первого слоя: наличие  Встроенная система профилей материала: наличие  Встроенный режим сушки пластика: наличие  Тип платформы для печати: подогреваемый стол со съёмным стеклом на магнитах  Тип корпуса: закрытый  Охлаждение: направленная система обдува  Возможность автономной работы без ПК: наличие  Максимальная мощность: 450 Вт  Материалы для печати ABS, PLA и HIPS, PVA, ULTRAN 630, ULTRAN 6130, ASA, ABS/PC, PET, PC, FRICTION, CAST, RELAX, ETERNAL, FLEX, RUBBER, SEALANT, PETG, AEROTEX, CERAMO, WAX, SBS, SBS PRO, PROTOTYPER SOFT, PRO-FLEX, TOTAL PRO, NYLON, PEEK</p>
2	Пластик для 3д-принтера.	15		<p>Тип - PLA  Толщина пластиковой нити 1,75мм;  Вес нити без катушки 750 г</p>
3	Аккумуляторная дрель-винтоверт	2		<p>Тип – аккумуляторная.  Тип патрона - быстрозажимной.  Емкость аккумулятора –1.5 А*ч.  Тип двигателя – щеточный.  Тип аккумулятора - Li-Ion.  Напряжение аккумулятора – 18 В.  Максимальный крутящий момент - 50 Нм.  Количество аккумуляторов в комплекте – 2.  Максимальный диаметр сверления (дерево) – 34 мм.  Максимальный диаметр сверления (металл) – 13 мм.</p>




				<p>Число скоростей – 2. Наличие подсветки рабочей зоны. Фиксация шпинделя - наличие. Наличие реверса. Время заряда – 1 ч. Максимальная частота вращения шпинделя - 1500 об/мин. Тормоз двигателя - наличие. Вес – 1.8 кг.</p> <p style="text-align: right;">Индикатор заряда аккумулятора - наличие.</p>
4	Набор бит	1		<p>Тип бит - односторонние. Набор поставляется в пластиковом боксе. В комплекте: удлинитель-адаптер с магнитным держателем для бит; 60 бит длиной 25 мм с наконечниками: 2xPH0, 2xPH1, 2xPH2, 2xPH3, PZ0, PZ1, 6xPZ2, 4xPZ3, SL 3, SL 4, SL 4.5, SL 5, SL 5.5, SL 6, SL 7, HEX 2, HEX 2.5, HEX 3, HEX 3.5, HEX 4, HEX 4.5, HEX 5, HEX 5.5, HEX 6, HEX 1/16", HEX 5/64", HEX 3/32", HEX 7/64", HEX 1/8", HEX 9/64", HEX 5/32", HEX 3/16", HEX 7/32", HEX 1/4", T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, SQ: №0, №1, №2, №3.</p>
5	Набор сверл универсальный	1		<p>Набор сверл по металлу, кирпичу, дереву, В наборе 18 шт. Тип хвостовика – цилиндрический. Тип – спиральный. Максимальный диаметр сверла - 10 мм. Минимальный диаметр – 3 мм.</p> <p style="text-align: right;">Максимальный диаметр хвостовика - 10 мм.</p>
6	Многофункциональный инструмент (мультицул)	2		<p>Многофункциональный инструмент предназначен для выполнения широкого спектра работ: шлифования, резьбы, гравировки, фрезерования, полировки и т.д. Мощность 130 Вт Наличие гибкого вала в комплекте. Габариты (ШхВхД), мм 45х50х190</p> <p style="text-align: right;">Максимальное число оборотов 33000 об/мин</p>
7	Клеевой пистолет с комплектом запасных стержней	3		<p>Мощность –200 Вт. Производительность –18 г/мин. Диаметр стержня - 11 мм. Электронная регулировка температуры - наличие. Вес - 0.25 кг. Напряжение - 220 В. Время нагрева - 6 мин. Длина клеевого стержня - 200 мм. Защита от капель - наличие.</p> <p style="text-align: right;">Наличие в комплекте 12 шт клеевых стержней, совместимых с клеевым пистолетом</p>

8	Цифровой штангенциркуль	3		<p>Предназначен для измерения внутренних и наружных размеров в диапазоне до 150 мм.          Тип – цифровой.          Изготовлен из углеродного волокна.          Цифровой дисплей - наличие.          Измерение в миллиметрах и дюймах - наличие.          Цена деления 0,01 мм</p>
9	Электроробзик Товарный знак - Ryobi	2		<p>Ход пилки - 19 мм.          Тип - без маятникового хода.          Мощность - 500 Вт.          Максимальная толщина пропила (дерево) - 75 мм.          Максимальная толщина пропила (металла) - 6 мм.          Форма ручки – скобовидная.          Длина кабеля - 2.5 м.          Вес - 1.8 кг.          Число ходов - 3000 ход/мин.          Возможность подключения к пылесосу - наличие.          Функция сдувания опилок для хорошей видимости линии реза - наличие.          Вентиляционные отверстия - наличие.</p>
10	Шлем виртуальной реальности Товарный знак HTC	1		<p>Общее разрешение 2160 x 1200 пикс., 1080 x 1200 пикс. на каждый глаз.          Имеется встроенный в шлем микрофон.          Имеется встроенная в шлем камера.          Имеется два встроенных AMOLED экрана.          Частота обновления кадров ЖК экранов 90 Гц.          Угол обзора 110 градусов.          Имеется возможность регулировки фокуса и межзрачкового расстояния.          Встроенные датчики: акселерометр, гироскоп, датчик приближения.          Имеется разъем 3.5 мм для подключения наушников.          Емкость аккумулятора 960 мАч.          Возможность работы без подзарядки – 6 часов.          Вес системы: 550 г.          Разъёмы подключения: HDMI, USB 2.0.          Имеется поддержка Bluetooth.          Имеется совместимость с магазином приложений Steam.          Комплект поставки: 2 базовых станции, 2 беспроводных контроллера с датчиками движения, наушники 1 шт.</p>
11	Штатив для крепления базовых станций	1		<p>Штатив для крепления базовых станций – 2 шт.          Максимальная рабочая высота стоек 2.44 м.          Минимальная рабочая высота 69 см.          Максимальная выдерживаемая масса 2 кг.          Масса одной стойки 1.15 кг.</p>




13	Квадрокоптер тип 1 Товарный знак - DJI	1		<p>Квадрокоптер имеет 4 винта. Винты имеют защиту. Конструкция квадрокоптера складная. Максимальное время полета 21 мин. Двигатель бесколлекторный. Максимальная высота полета 500 м. Максимальная скорость набора высоты 4 м/с. Максимальная скорость снижения 3 м/с. Максимальная скорость полета 19 м/с. Квадрокоптер имеет встроенную память объемом 8 Гб, а также имеется возможность расширения с помощью карт памяти. Встроенные датчики: магнитометр, акселерометр, ультразвуковой датчик, барометр, датчик визуального позиционирования, инфракрасный датчик, гироскоп. Имеется встроенная в корпус камера с разрешением матрицы 12 мегапикселей. Максимальное разрешение видеосъемки 2160p при частоте кадров 30 в секунду. Управление через WiFi и радиоканал. Дальность управления по радиоканалу 2000 м. Дальность управления по WiFi 80 м. Имеется поддержка мобильных устройств. Используемая навигационная система ГЛОНАСС и GPS. Имеется функция автопилота. Имеются функции: автоматический взлет и посадка, управление жестами, вид от первого лица, возвращение в точку взлета, следование за оператором. Емкость аккумулятора 2375 мАч. Габариты квадрокоптера: длина 168 мм, ширина 184 мм, высота 64 мм. Вес квадрокоптера 430 гр. Комплект поставки: пульт управления, пропеллеры 8 шт., защита пропеллеров, аккумулятор Li-Po, зарядное устройство, кабель питания, чехол, защита стабилизатора, кабель USB.</p>
14	Квадрокоптер тип 2	3		<p>Квадрокоптер имеет 4 винта. Диаметр винта 76,2 мм. Винты имеют защиту. Максимальное время полета 13 мин. Максимальная скорость полета 8 м/с. Встроенные датчики: ультразвуковой датчик, барометр, датчик визуального позиционирования. Управление через WiFi. Имеется поддержка мобильных устройств. Дальность управления по WiFi 100 м. Дальность передачи фото и видео по WiFi 100 м. Имеется встроенная в корпус камера с разрешением матрицы 5 мегапикселей. Максимальное разрешение видеосъемки 720p. Угол обзора камеры 82,6 градусов. Разрешение фото 1936 на 2592 пикселей. Емкость аккумулятора 1100 мАч. Функции: автоматические флипы, автоматический взлет и посадка, вид от первого лица, 5 запрограммированных режимов полета, посадка при потере связи, совместимость с геймпадами,</p>

				<p>возможность подключения VR-устройства, LED-подсветка, электронная стабилизация изображения.  Габариты: длина 98 мм, ширина 92,5 мм, высота 41 мм.  Вес квадрокоптера 80 гр.  Комплект поставки:  аккумулятор, запасные пропеллеры две пары, защита для пропеллеров, инструмент для снятия пропеллеров.</p>
15	<p>Конструктор для практико-ориентированного изучения устройства и принципов работы механических моделей различной степени сложности  Товарный знак - LEGO</p>	3		<p>Конструктор позволяет обучающимся эффективно изучать устройство и принципы действия простых механизмов, машин и различных конструкций, (50 моделей, в том числе с электродвигателем (кран, шагающий механизм, молот, лебедка и т.д.), проводить эксперименты с уравновешенными и неуравновешенными силами, закреплять навыки измерения расстояния, времени, скорости и веса.  Все элементы хранятся в пластиковом контейнере с сортировочным лотком.  Количество деталей 396 шт.  Габариты, мм - 440x320x170</p>
16	Ручной лобзик тип 1	5		<p>Материал рукояти - пластик.  Материал рамы - металл  Длина лезвия – 300 мм.  Материал полотна - металл  Тип - ручной лобзик.</p>
17	Ручной лобзик тип 2	3		<p>Материал рукояти - пластик.  Материал рамы - металл.  Длина лезвия –300 мм.  Материал полотна - металл.  Тип - ручной лобзик.</p>
18	Канцелярские ножи	5		<p>Материал лезвия – сталь.  Ширина лезвия –25 мм.  Конструкция - выдвижной.  Обрезиненная рукоять - наличие.  В комплекте 5 лезвий.</p>
19	Набор пилок для лобзика	2		<p>Набор содержит:  20 пилок длиной 130 мм  3 пилок длиной 300 мм  Материал - металл</p>

20	Комплект для обучения шахматам	3		<p>Комплект включает: шахматы с доской, часы шахматные электронные, методику 1-го года обучения, методику 2-го года обучения. Комплект предназначен для игры и проведения различных соревнований по шахматам. Фигуры изготовлены из древесины березы. Корпус доски изготовлен из древесины хвойных пород, крышка из березовой фанеры. Фигуры покрыты лаком. Подклейка фигур изготовлена из винилискожи. Диаметр оснований фигур - 24 мм. Максимальная высота фигур – 72 мм. Минимальная высота фигур – 45 мм. Размеры доски в игровом положении: длина 290 мм; ширина 290 мм; высота 19 мм. Шахматные часы электронные выполнены в пластиковом корпусе. Шахматные часы имеют звуковой сигнал. Габариты часов, мм 140 X 90 X 50 Методика предназначена для проведения занятий по шахматам в младших классах общеобразовательных школ, включает 34 урока.</p>
21	Фотоаппарат с объективом Товарный знак - Canon	1		<p>Количество эффективных пикселей датчика изображения: 24.1 мегапикселей Наличие автоспуска: наличие Наличие серийной съемки: наличие Наличие возможности видеосъемки: наличие Максимальное разрешение видеосъемки: 1920x1080 пикселей Наличие модуля Wi-Fi: наличие Наличие разъема мини-HDMI: наличие Наличие интерфейса USB: наличие Наличие видоискателя с диоптрийной коррекцией: наличие Наличие ЖК-экрана: наличие Наличие объектива в комплекте: наличие Количество точек фокусировки 9 шт Наличие встроенной вспышки: наличие Поддержка карт памяти: SD, SDHC, SDXC</p>
22	Штатив	1		<p>Напольный; Минимальная рабочая высота 58 см, максимальная рабочая высота 153 см, максимальная нагрузка 3 кг, Наличие чехла в комплекте</p>
23	Тренажёр-манекен для отработки сердечно-лёгочной реанимации	1		<p>Тренажер-манекен представляет собой учебно-методическое оборудование, имитирующее тело взрослого пострадавшего и предназначенное для отработки навыков проведения сердечно-легочной реанимации. Тренажер-манекен имеет подвижное соединение тела с головой, имитирующее шейный отдел позвоночника. При правильном выполнении упражнения срабатывает светозвуковой индикатор. Тренажер-манекен позволяет учащимся, курсантам и сотрудникам предприятий приобретать знания оказания первой помощи.</p>

				Габариты тренажера (Д x Ш x Т): 800 x 460 x 260 мм
24	Тренажёр-манекен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей	1		<p>Тренажер-манекен представляет собой имитацию тела взрослого пострадавшего и предназначен для отработки приемов удаления инородного тела из верхних дыхательных путей (приема Геймлиха). Тренажер-манекен позволяет учащимся, курсантам и сотрудникам предприятий приобретать знания оказания первой помощи и отрабатывать навыки, необходимые для проведения следующего комплекса реанимационных мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- удаления инородного тела из верхних дыхательных путей в положении стоя, лежа;</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Габариты тренажера (ДxШxТ): 790 x 460 x 260 мм</li> <li>• Масса: 3 кг</li> </ul>
25	Набор имитаторов травм и поражений	1		<p>Набор предназначен для демонстрации и самостоятельной работы учащихся при изучении курса "Человек и его здоровье" в темах «Опорно-двигательная система», «Кровь и кровообращение», «Кожа». Комплект служит наглядным пособием в аналогичных темах углубленного курса биологии, во внеклассной работе при подготовке к экскурсиям, походам, жизни в спортивно-оздоровительных лагерях, а также предназначен для обучения навыкам оказания первой медицинской помощи при ранениях различной степени тяжести, иммобилизации и транспортировке пострадавших на занятия по ГО. Имитаторы представляют собой мягкие накладные, художественно расписанные пластинки, с вставленной тесьмой для демонстрационного крепления на теле человека или тренажера.</p> <p>В набор входят 18 муляжей-имитаторов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Открытый перелом плечевой кости</li> <li>• 2. Открытый перелом бедра</li> <li>• 3. Ожог кисти I-II-III степени</li> <li>• 4. Отморожение кисти I-II степени</li> <li>• 5. Открытый перелом предплечья</li> <li>• 6. Закрытый перелом голени</li> <li>• 7. Проникающее ранение брюшной полости с выпавшими петлями кишки</li> <li>• 8. Рвано-ушибленная рана стопы</li> <li>• 9. Открытый перелом нижней челюсти</li> <li>• 10. Закрытый перелом предплечья</li> <li>• 11. Закрытый перелом бедра</li> <li>• 12. Проникающее ранение грудной клетки</li> <li>• 13. Открытый перелом голени</li> <li>• 14. Закрытый перелом плеча</li> <li>• 15. Закрытый перелом ключицы</li> <li>• 16. Открытый перелом ключицы</li> <li>• 17. Перелом основания черепа</li> <li>• 18. Открытый перелом пястных костей с частичной травматической ампутацией II фаланги</li> </ul> <p>Имитаторы уложены в специальный кейс.</p>
26	Шина лестничная	1		<p>Шина для ног позволяет научиться правилам иммобилизации лестничными шинами при переломах ног. Шина Крамера обеспечивает осуществление фиксации нижней конечности, тазо-бедренного, коленного, голеностопного сустава с костями бедра и голени. Шина для рук позволяет научиться правилам иммобилизации лестничными шинами при переломах рук. Шина Крамера обеспечивает осуществление фиксации плечевого, локтевого, лучезапястного сустава.</p> <p>Габаритные размеры: (длина x ширина), в мм</p> <p>Шины для ног – 1200 мм x 100 мм;</p> <p>шины для рук – 800 мм x 80 мм;</p>



27	Воротник шейный	1		Шина-воротник (шина Шанца). Мягко-упругий фиксатор шейного отдела позвоночника, фиксируется с помощью застежки типа "контакт". В комплекте: Шина воротник размером 53x9см – 1 шт. Шина воротник размером 53x7,5см – 1 шт. Шина воротник размером 53x11см – 1 шт.
28	Табельные средства для оказания первой медицинской помощи	1		В состав комплекта входят: жгут кровоостанавливающий резиновый - 2шт, бинт марлевый стерильный 5мх10см - 2шт, бинт марлевый стерильный 7мх14см - 2шт, Салфетка марлевая стерильная 45х29 см 2-слойная (5 шт/уп.) - 1уп, Салфетка марлевая стерильная 16х14 см 2-слойная (10 шт/уп.) - 1уп, вата стерильная 100г - 1уп. Комплект упакован в коробку.
29	Коврик для проведения сердечно-лёгочной реанимации	1		Коврик предназначен для расположения тренажеров-манекенов на полу. Размер (ДхШ) 180х60 см, толщина 0,8 см; однослойный.






№ п/п	Наименование	Кол-во
1	МФУ Lexmark	1
2	Ноутбук Acer. Диагональ сенсорного экрана: 14 дюймов	1
3	Интерактивный комплекс Nextouch	1
4	Ноутбук мобильного класса Acer, Диагональ сенсорного экрана: 11,6 дюймов	12
5	Вычислительный блок интерактивного комплекса Nextouch	1
6	Ноутбук Acer, Диагональ экрана: 15,6 дюймов	1
7	Планшет Apple	1

**Учебный кабинет**



**Кабинет проектной деятельности**



№ п/п	Наименование	Описание	Ед. изм.	Кол-во	Фотография
<b>1</b>	<b>Комплект оборудования для образовательной организации</b>		<b>компл</b>	<b>28</b>	
1.1	Кресло мягкое тип 1	Цвет красный. Материал - водоотталкивающая ткань оксфорд, плотность 500гр. Внешний чехол- съемный, на молнии. Ширина 83 см. Высота 115 см. Высота сиденья 38 см. Наполнение - гранулы пенополистирола 2 мм., гипоаллергенны, нетоксичны и не имеют запаха. Вес кресла 1,6кг. Все швы обработаны монопитью, при температуре не плавится.	шт	5	
1.2	Кресло мягкое тип 2	Цвет серый, материал – эко кожа. Размер – диаметр 45 см , высота 43 см. Вес 4,4 кг. Корпус- полиуретан 10мм., МДФ. Поролон плотность 40кг/м3., все швы обработаны монопитью. Нагрузка 80 кг. Ножки 4шт.	шт	3	
1.3	Стул	Цвет красный Разборный. Регулируемый по высоте Сиденье, спинка пластик. Каркас металлический. Нагрузка 80кг.	шт	24	
1.4	Кресло	Цвет серый. Материал велюр, водоотталкивающий, плотность 450гр. декоративная отстрочка по внутренней части кресла и подлокотникам. Ткань на кресле с подлокотниками цельная. Поролон плотность 40кг/м3. Спинка анатомическая. Спинка и подлокотники цельнолитые. Ширина по спинке 53см.Высота от пола до нижней кромки сиденья 45см.	шт	4	
1.5	Стол для шахмат	Стол для шахмат 50*50см .Высота 72см. Цвет серебристый, глянцевый. Столешница толщина 32мм. Боковые части с того же материала что и столешница. Под столешницей полка, толщина 16мм. Полка из того же материала что и основная столешница. Между нижней кромки столешницы и верхней кромки полки расстояние 24см. На верхней части столешницы прямое нанесение клетки (шахматное поле), поверх поля защита из стекла толщина 0,5см, края обработаны, закруглены, 4 хромированных болта. Ножки для регулировки, 4шт.	шт	2	
1.6	Меловая доска	В раме. На оборонной стороне подвесы 2шт. Р-р 70*50см.	шт	1	