

# Материально-техническое обеспечение объединений МАУ ДО ЦДТ «Радуга»

1.	<b>Направленность техническая</b>
<b>«Мото»</b>	
	<p>Для получения устойчивых положительных результатов при реализации программы необходимо кадровое, дидактическое и материально-техническое обеспечение:</p> <p>Кадровое обеспечение: педагог дополнительного образования.</p> <p>Материально-техническое обеспечение:</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Асфальтированная площадка, закрытая для движения транспорта и пешеходов, мастерская.</li><li>2. Мотоциклы: Мотоцикл IRBIS TTR 125 125cc4т Квадроцикл ATV"Scorpion"110cc Мотоцикл мотобольный<ul style="list-style-type: none"><li>• Минск 125см<sup>3</sup>;</li><li>• Восход 250см<sup>3</sup>;</li><li>• Иж 350см<sup>3</sup>;</li><li>• Бензотриммер</li><li>• Бензотриммер Варяг БТ-5222</li><li>• Шуруповерт 18V</li></ul></li><li>3. Станочное оборудование: станки:<ul style="list-style-type: none"><li>• универсальный токарно-винторезный;</li><li>• горизонтально-фрезерный;</li><li>• сверлильный;</li><li>• заточный (наждак).</li><li>• компрессор,</li><li>• муфельная печь.</li></ul></li><li>4. Слесарное оборудование:<ul style="list-style-type: none"><li>• верстаки;</li><li>• слесарные тиски.</li></ul></li><li>5. Специальное оборудование:<ul style="list-style-type: none"><li>• выпрямитель;</li><li>• электропаяльник;</li><li>• ручная шлифовальная машина;</li><li>• отрезная машина;</li><li>• краскораспылитель;</li><li>• электросварка;</li><li>• Сварочный агрегат</li><li>• Светильники</li></ul></li></ol>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Шкаф книжный</li> </ul> <p>6. Инструмент мерительный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• штангенциркули;</li> <li>• микрометры;</li> <li>• нутромеры;</li> <li>• линейки металлические, рулетки;</li> <li>• индикаторы часового типа.</li> </ul> <p>7. Инструмент металлорежущий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• набор напильников, надфилей;</li> <li>• набор свёрл от 0,8 до 20мм;</li> <li>• ножовочные полотна;</li> <li>• набор резцов для всех типов обработки;</li> <li>• концевые и дисковые фрезы;</li> <li>• отрезные и заточные круги;</li> <li>• чертилки, керн;</li> </ul> <p>8. Инструмент слесарный:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• набор рожковых, накидных, торцовых ключей;</li> <li>• набор отверток;</li> <li>• молотки, пассатижи, круглогубцы, съёмники и т.д.</li> </ul> <p>9. Используемые материалы:</p> <p>Металлические:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сплавы алюминия;</li> <li>• бронза, латунь, легированные стали, чугун.</li> </ul> <p>Неметаллические:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• пластмасса (текстолит, капролон);</li> <li>• эпоксидные смолы;</li> <li>• стеклоткань, резина;</li> <li>• красящие материалы (нитроэмали, синтетические эмали, грунты, шпаклёвки);</li> </ul> <p>смазывающие материалы (литол, графитная смазка, циатим, и т.д.).</p>
<b>«Техническое автоконструирование»</b>	
	<p>Учебная и подсобные мастерские Бокс (гараж) для хранения и стоянки автотранспорта, трасса для проведения учебных тренировок и различных мероприятий Шкафы и стеллажи для хранения инструментов, материалов</p> <p>Автомобили багги, Автомашина"Ока"</p> <p>станки (токарный, сверлильный), верстаки, наборы инструментов (электрические, механические), сварочное оборудование, различные виды ключей</p> <p><b>Виды методического материала, используемые педагогом:</b> методические разработки занятий, инструкции, плакаты, рефераты, доклады, презентации.</p> <p><b>Виды дидактического материала:</b> объемный (действующие модели автомобилей багги и техники, образцы инструментов и оборудования,</p>

	сделанные учащимися в объединении с помощью педагога ДО), дополнительные материалы в электронном виде.
<b>«Начальное техническое творчество»</b>	
	<p>Учебный кабинет с элементами мастерской. Прилегающая территория для запуска, испытания моделей.</p> <p>Оборудование учебного помещения: столы ученические - 4шт., стол учительский -2 шт., стулья -12 шт. Компьютер с дополнительным оборудованием - игровой руль, принтер. Встроенные шкафы.</p> <p>Оборудование для проведения занятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ножовка по дереву, ножовка по металлу, молоток, электродрель - 1шт;</li> <li>- ножницы, линейки, канцелярские ножи, карандаши, маркеры, угольник;</li> <li>- инструменты: ножи-косячки, мини-дрели, терморезак, выжигатели, блоки питания, паяльники;</li> <li>- нити: леска, синтетические нити различной толщины, шпагат;</li> <li>- клеи: «титан», клей-момент;</li> <li>- крепёжные детали: гвозди, винты, шурупы, гайки, шайбы – все это собираются из старой аппаратуры.</li> </ul> <p>Дидактический материал:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методички с описанием проектов;</li> <li>- раздаточные наборы для поделок и проектов;</li> <li>- модели и наглядный материал в кабинете на полках;</li> <li>-архив фото и видео в основном по запускам моделей на экскурсиях.</li> </ul> <p>Ножовка по металлу Эл.дрель 500Вт</p>
<b>«Эрудит»</b>	
	<p>Просторное, светлое помещение – учебный класс, оснащённый в соответствии с санитарно – техническими нормами техники безопасности; оборудование: столы, стулья, шкафы для хранения материалов; ПК – персональные компьютеры; дополнительные устройства компьютера (ксерокс, принтер, сканер) и программы для работы с ними.</p>
<b>2.</b>	<b>Физкультурно-спортивная направленность</b>
<b>«Художественная гимнастика»</b>	
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хореографический зал, оборудованный балетными станками и зеркалами (13 м. х 6 м.)</li> <li>2. Магнитофон для музыкального сопровождения номеров (аудио кассеты)</li> <li>3. Гимнастические коврики (180 см х 80 см)</li> <li>4. Балетная обувь (тапочки, кожаные туфли, пальцевые туфли - пуанты)</li> </ol> <p>По необходимости</p>

Успешная реализация данной программы требует светлого просторного помещения. Упражнения выполняются на гимнастическом ковре площадью 13 кв.м, окруженном дополнительной площадью для страховки. Есть некоторые ограничения для снарядов, но они незначительны.

Скакалка – гимнастическая скакалка не имеет ручек, вместо них разрешается завязывать узел или обжигать края. Внешне похожа на веревку. Скакалка изготавливается из пеньки или нейлона. Произвольного цвета – скакалки бывают однотонными и цветными. Длина пропорциональна росту гимнастки.

Обруч – изготавливают из пластика, ПВХ или полиэтилена. Раньше обручи были - деревянными. Диаметр обруча 70-90см (зависит от роста гимнастки). Обручи бывают однотонные и многоцветные. Многие гимнастки обклеивают их цветным скотчем для красоты.

Мяч – мяч для художественной гимнастики отличается от обычного мяча. Мяч изготавливается из сплава каучука, имеет центровку, липкость для лучшего контакта со спортсменкой. Размеры мяча тоже имеют значение: для маленьких гимнасток – диаметр 15см. Всем остальным подходит мяч диаметром 18-20 см (вес 300-400гр).

Лента – лента изготавливается из сомина или вискозы. Длина ленты – 6м у сеньоров (гимнасток старше 16 лет), у юниоров – 5м. Произвольного цвета, может быть однотонной, так и разрисованной в разные цвета. Палочка для ленты изготавливается в основном из оргстекла или пластика. Произвольного цвета 50-60 см. Палочка и лента соединяются с помощью нейлоновой косички. Палочку подбирают соответственно по длине ленты. Для лент 6 метров подойдут палочки 57-60см. Для ленты длиной 4-5м подойдет юниорская палочка 50 см.

Булавы – булавы изготавливаются из пластика или каучука (ранее гимнастки пользовались деревянными). В последнее время разрешено использовать булавы с бархатными ручками (чтобы они не выскальзывали из рук). Длина булавы 40-50см.

Для музыкального сопровождения занятий требуется магнитофон, кассеты с произведениями классической музыки.

### **«Спортивная и фитнес аэробика»**

Материально-техническое обеспечение занятий спортивной аэробикой включает необходимый набор спортивного инвентаря и оборудования с учётом особенностей образовательного процесса в соответствии с этапом подготовки обучающихся. Наименование объектов и средств материально-технического оснащения

Спортивный зал – 1

Степы для аэробики – 16 шт.

Спортивные коврики – 25 шт.

Шведская стенка – 2 шт.

	<p>Утяжелители для рук и ног – у каждого  Гимнастические маты – 5 шт.  Подкидная доска – 1 шт.  Ноутбук, колонки – 1 шт.  Скакалки – у каждого  Обручи – 7 шт.</p>
<b>«Спортивное ориентирование»</b>	
	<p>Физическая подготовка в зимний период проводится в спортивном зале, летом на полигоне. Теоретическая часть занятия организуется в учебном классе.</p> <p>Перечень оборудования учебного помещения: стол, стулья, доска, мел.</p> <p>Перечень специального оборудования, необходимый для проведения занятия спортивным ориентированием:  компаса, чипы, картографический материал полигонов.</p>
<b>«Футбол»</b>	
	<p>Требования к материально-технической базе и инфраструктуре организаций, осуществляющих спортивную подготовку, и иным условиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наличие футбольного поля;</li> <li>- наличие игрового зала;</li> <li>- наличие тренировочного спортивного зала;</li> <li>- наличие тренажерного зала;</li> <li>- наличие раздевалок, душевых;</li> <li>- обеспечение оборудованием и спортивным инвентарем, необходимым для прохождения спортивной подготовки (приложение 11);</li> <li>- обеспечение спортивной экипировкой (приложение 12);</li> <li>- обеспечение проезда к месту проведения спортивных мероприятий и обратно;</li> <li>- обеспечение питанием и проживанием в период проведения спортивных мероприятий;</li> <li>- осуществление медицинского обеспечения лиц, проходящих спортивную подготовку, в том числе организацию систематического медицинского контроля.</li> </ul> <p>Организации, осуществляющие спортивную подготовку должны обеспечить соблюдение требований к экипировке, спортивному инвентарю и оборудованию.</p> <p style="text-align: center;"><b>Оборудование и спортивный инвентарь,  необходимый для прохождения спортивной подготовки</b></p> <p>Ворота футбольные  Мяч футбольный  Флаги для разметки футбольного поля  Ворота футбольные, переносные, уменьшенных размеров</p>

	<p>Стойки для обводки  Гантели массивные от 1 до 5 кг  Насос универсальный для накачивания мячей  Мяч набивной (медицинбол) весом от 1 до 5 кг  Скакалки, фишки переносные, манишки</p>																		
<b>«Спортивная аэробика»</b>																			
	<p>Занятия проводятся в спортивном зале МАУ ДО ЦДТ «Радуга».  Подсобные помещения раздевалка для детей и раздевалка тренеров.  Перечень оборудования учебного помещения: стол, стулья, шкаф, стеллажи для хранения, зеркала, станки.  Перечень специального оборудования, инвентарь, необходимый для проведения занятия спортивной аэробикой:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- степ-платформы;</li> <li>- гимнастические коврики;</li> <li>- маты;</li> <li>- скакалки;</li> <li>- гимнастическая резина;</li> <li>-шведская стенка;</li> <li>-музыкальное оборудование;</li> <li>-утяжелители.</li> </ul>																		
<b>«Аэробная гимнастика»</b>																			
	<p><b>Материально-техническое обеспечение</b> занятий спортивной аэробикой включает необходимый набор спортивного инвентаря и оборудования с учётом особенностей образовательного процесса в соответствии с этапом подготовки обучающихся. Наименование объектов и средств материально-технического оснащения</p> <table border="1" data-bbox="272 1312 1541 1984"> <thead> <tr> <th data-bbox="272 1312 911 1391" style="text-align: center;">Наименование спортивного оборудования</th> <th data-bbox="911 1312 1541 1391" style="text-align: center;">Количество</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="272 1391 911 1462">Спортивный зал</td> <td data-bbox="911 1391 1541 1462" style="text-align: center;">1</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1462 911 1534">Степы для аэробики</td> <td data-bbox="911 1462 1541 1534" style="text-align: center;">8</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1534 911 1606">Спортивные коврики</td> <td data-bbox="911 1534 1541 1606" style="text-align: center;">12</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1606 911 1677">Стенка гимнастическая</td> <td data-bbox="911 1606 1541 1677" style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1677 911 1749">Скамейка гимнастическая</td> <td data-bbox="911 1677 1541 1749" style="text-align: center;">2</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1749 911 1821">Утяжелители для рук и ног</td> <td data-bbox="911 1749 1541 1821" style="text-align: center;">У каждого свои</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1821 911 1892">Гимнастические маты</td> <td data-bbox="911 1821 1541 1892" style="text-align: center;">4</td> </tr> <tr> <td data-bbox="272 1892 911 1984">Скакалки</td> <td data-bbox="911 1892 1541 1984" style="text-align: center;">У каждого своя</td> </tr> </tbody> </table>	Наименование спортивного оборудования	Количество	Спортивный зал	1	Степы для аэробики	8	Спортивные коврики	12	Стенка гимнастическая	2	Скамейка гимнастическая	2	Утяжелители для рук и ног	У каждого свои	Гимнастические маты	4	Скакалки	У каждого своя
Наименование спортивного оборудования	Количество																		
Спортивный зал	1																		
Степы для аэробики	8																		
Спортивные коврики	12																		
Стенка гимнастическая	2																		
Скамейка гимнастическая	2																		
Утяжелители для рук и ног	У каждого свои																		
Гимнастические маты	4																		
Скакалки	У каждого своя																		

<b>«Волейбол»</b>	
	<p>1. Спортивные волейбольные мячи - 12 шт.</p> <p>2. Волейбольная сетка – 1 шт.</p> <p>3. Волейбольная площадка</p>
<b>3.</b>	<b>Художественная направленность</b>
<b>«Театр эстрадного и бального танца «Маски»</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- просторное помещение;</li> <li>- паркетное или другое специальное покрытие;</li> <li>- опора для выполнения упражнений;</li> <li>- каждый ребенок должен иметь обязательную одежду и обувь для занятия;</li> <li>- музыкальный центр;</li> <li>- набор музыкальных записей.</li> </ul> <p>Костюм концертный  Костюм танц. мальчик.  Костюм танц. девочк.  Костюм танцевальный  Мужской костюм концертный  Костюм «Иван Купала»  Костюм «Ноченька»</p>
<b>«Современные уличные танцы», «Эстрадные танцы»</b>	
	<p>Музыкальный центр;  Музыкальные носители (CD-диски, flash-накопители) с аудиозаписями;  Видеоматериалы, ноутбук. Видео с различных выступлений и чемпионатов высокого уровня (чемпионаты мира по хип-хоп, выступления FISAF);  Гимнастические ковры для занятий по стретчингу.</p>
<b>«Город мастеров»</b>	
	<p>Просторное, светлое помещение на 15 посадочных мест, оснащённое в соответствии с санитарно-техническими нормами.</p> <p>Оборудование: столы, стулья, шкафы для хранения материалов;  материалы и инструменты для работы, методические и наглядные пособия;  техника безопасности.</p> <p><i>Оборудование и инструменты для Блока №1 «Пластические материалы»:</i>  материалы для практических занятий: пластилин, глина, соленое тесто, папье-маше, гуашь, краски;  инструменты: стеки, кисти, палитра, ёмкости для воды, клей ПВА, лак;  вспомогательные материалы: проволока, деревянные палочки, и т.д.;</p> <p>дидактические и наглядные материалы по тематике блока.</p> <p><i>Оборудование и инструменты для Блока № 2 « Поделки из различных материалов»:</i>  материалы для практических занятий: бумага, картон, природные материалы</p>

	<p>различного происхождения – плоды, листья, ветки, ракушки, галька, песок, скорлупа; вторичные материалы – пластиковая упаковка, стеклянная тара, жестяные баночки, фольга и др.;</p> <p>инструменты: ножницы, линейки, карандаши, проволока, клей и др.;</p> <p>вспомогательные материалы;</p> <p>дидактические и наглядные материалы по тематике блока.</p> <p><i>Оборудование и инструменты для Блока № 4 «Декоративное рисование»:</i></p> <p>материалы для практических занятий: бумага, различные виды художественных материалов – гуашь, акварель, восковые мелки, цветные карандаши;</p> <p>инструменты: ёмкости для воды, кисти, штампы, трафареты и др.</p> <p>дидактические и наглядные материалы по тематике блока.</p>
<b>«Чудеса своими руками»</b>	
	<p>Занятия проводятся в учебном кабинете 5х5 метров. Имеется 4 окна, 1 стол для педагога, 5 школьных парт, 15 стульев, 1 шкаф для учебной литературы, 4 шкафа с полками для выставочных работ, для хранения дидактических пособий, образцов, учебных материалов. 1 зеркало, мойка.</p> <p>Перечень оборудования: доски для лепки, доски для просушивания изделий, режущие инструменты, инструменты для квилинга.</p> <p>Материалы: бросовый материал, ткани, природный материал, различные виды бумаги, клеи, цветные карандаши, ластик и так далее.</p>
<b>«Чудесная мастерская»</b>	
	<p>Важнейшим условием реализации программы является создание развивающей, здоровье-сберегающей образовательной среды как комплекса комфортных, психолого-педагогических и социальных условий, необходимых для развития творческих интересов и способностей детей.</p> <p>Кабинет для проведения занятий и рабочие места должны отвечать требованиям СанПиНа. Для ребенка создается следующий индивидуальный набор материалов.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Образцы швов на ткани и схемы.</li> <li>2. Виды всевозможных вышивок, разнообразных схем орнаментов.</li> <li>3. Альбомы с иллюстрациями по народной вышивке, костюму.</li> <li>4. Книги по ручной и машинной вышивке.</li> <li>5. Журналы по рукоделию</li> <li>6. Ткани.</li> <li>7. Нитки (мулине, шерстяные, х/б, шелковые).</li> <li>8. Иголки различной длины и толщины, булавки, наперсток.</li> <li>9. Ножницы, нескольких размеров.</li> <li>10. Шило для работы с плотными и толстыми материалами.</li> <li>11. Пяльцы.</li> <li>12. Сантиметровая лента.</li> <li>13. Длинная и короткая линейки.</li> </ol>

	<p>14. Плотная бумага и картон для узоров и трафаретов.</p> <p>15. Калька, миллиметровая, копировальная бумага.</p> <p>16. Альбомы для узоров.</p> <p>17. Карандаши твердо-мягкие (ТМ).</p> <p>18. Цветные карандаши или краски для цветных иллюстраций.</p> <p>19. Различная фурнитура для бисероплетения: швензы, иголки, леска, круглогубцы, застежки.</p> <p>20. Рефераты на тему: "История бисероплетения", "Марийский фольклор", "Знаменитые люди с.Бахтыбаево - Калимьянов Е.Е., и Кутлукаев И.К.,"</p> <p>21. Исследовательская работа о знаменитом барабанщике Кутлусатове М.П.</p> <p>22. Открытые занятия: «Бабушкин сундучок», «Посиделки», «Масленница на дворе», «Рождественские колядки» и др.</p> <p style="text-align: center;">Дидактико - методическое обеспечение.</p> <p>Учебно–наглядные пособия:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Технологические карты по основам выполнения плетения;</li> <li>2. Схемы, рисунки узоров изучаемых видов плетения бисером.</li> <li>3. Эскизы композиций.</li> <li>4. Коллекция разнообразной литературы по истории бисерного рукоделия, литературы по различным техникам работы с бисером;</li> <li>5. Коллекция альбомов, открыток, орнаментов для бисерных работ, ксерокопий, фотографий;</li> <li>6. Соответствующее помещение, доска, освещение лампами дневного света;</li> </ol> <p style="text-align: center;">Раздаточный дидактический материал:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- схемы, эскизы будущих работ,</li> <li>- заготовки для будущих поделок.</li> </ul> <p style="text-align: center;">Методический фонд и средства обучения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- авторские работы по изучаемому творчеству;</li> <li>- литература по данному виду творчества,</li> <li>- тематические беседы, - конспекты занятий,</li> <li>- диагностика</li> </ul> <p>-методический материал по предлагаемым темам работы. Оборудование для демонстрации мультимедийных презентаций и прослушивания на занятиях музыкального фона: компьютер, колонки, мультимедийный проектор, DVD</p>
<b>«Знайки»</b>	
	<p>Просторное и светлое помещение на 12-15 посадочных мест, оснащенное в соответствии с санитарно-техническими нормами, техникой безопасности. Оборудование: столы, стулья, шкафы для хранения материалов;</p>

использование разнообразного дидактического материала.

### **«Юный художник»**

Основным условием для занятий изобразительным искусством является творческая, эмоциональная атмосфера, раскрепощающая обучающихся. Ее созданию способствует поэзия и музыка, искусство и архитектура, любование природой и интерьером. Для эффективных занятий нужна гармоничная, хорошо организованная среда.

#### **Требования к помещению**

Помещение должно быть хорошо освещенным как днем, так и вечером. Работы обучающихся, а так же фонд студии (лучшие работы разных лет, натюрмортный фонд, методический и наглядный материал, раздаточные образцы) должны храниться в специальной комнате (кладовке), размещенные на стеллажах.

#### **Оборудование и материалы:**

- парты;
- стулья;
- доска;
- тюлевые занавески;
- объяснительно-иллюстративный материал;
- изделия народных промыслов;
- репродукции картин;
- натюрмортный фонд.

#### **Необходимые технические средства обучения:**

Художественные материалы:

- краски разнообразных составов (акварельные, акриловые, гуашь, масляные, темперные...);
- кисти и другие инструменты (трубочки для нанесения резервирующего состава, тычки шпатель, карточка);
- бумага;
- картон;
- мелки масляные,
- пастель;
- цветные и простые карандаши;
- пластилин;
- Фломастеры;
- бросовый материал.

### **«Занимательный английский»**

Обучение проводится в кабинетах, отвечающих санитарно-гигиеническим

	<p>требованиям к учебному помещению; оборудованных всем необходимым для проведения учебного процесса (мебель, учебная доска, аппаратура для использования учебных и дидактических материалов на электронных носителях).</p> <p>Проведение занятий сопровождается использованием аудиовизуальных материалов: аудио- и видеозаписи песен, диалогов и монологов, презентации, интерактивные игры, использование онлайн образовательных платформ с интерактивными заданиями.</p>
4.	<b>Туристско-краеведческая направленность</b>
<b>«Краеведение»</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- учебный класс;</li> <li>- компьютер;</li> <li>- видеофильмы о Республике Башкортостан;</li> <li>- архивными материалами;</li> <li>- разработки проектных работ, рефератов, исследовательских работ</li> <li>- фото материалы</li> <li>- экспонаты.</li> </ul>