**Аннотации к программам МБУДО «СЮТ» на 2018-2019 учебный год**

|  |  |
| --- | --- |
| **Название, вид и срок**  **реализации программы** | **Особенности содержания программы** |
| **Программы технического направления** | |
| «Авиамоделирование»,  авторская,  срок реализации – 3 года | Программа «Авиамоделирование» разработана для детей в возрасте от 8 до 16 лет и составлена так, чтобы каждый учащийся имел возможность свободно выбрать конкретный объект работы, наиболее интересный и приемлемый для него. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года - на 216 часов, третьего года – на 216 часов.  **Цель программы** - создание условий для индивидуального развития творческого потенциала учащихся через занятия авиамодельным спортом.  **Задачи программы:** познакомить с основами аэродинамики; обучить приемам работы с различными инструментами и материалами; обучить способам разработки чертежей самолетов; формировать рефлексивный тип мышления (умение провести самоанализ своих умений, поступков); развивать творческие способности; способствовать личностному и профессиональному самоопределению. |
| «Автомоделирование»,  модифицированная,  срок реализации – 2 года | Программа «Автомоделирование» разработана для детей в возрасте от 10 до 15 лет. Привлекает детей тем, что при конструировании моделей спортсмен совершенствует свое техническое мастерство и мышление, познает технические проблемы и методы их решения, осваивает приемы работы с различными материалами, изучает и применяет на практике различные технологии, участвуя в соревнованиях, формирует свою волю, закаляется физически. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года - на 216 часов.  **Цель программы** - создание условий для индивидуального развития творческого потенциала учащихся через занятия автомоделированием.  **Задачи программы:** изучение основ автомоделирования; изучение свойств различных материалов; обучение приемам работы с различными материалами; обучение способам разработки чертежей моделей; развивать психические процессы: внимание, память, мышление, познавательный интерес; воспитывать гражданские качества личности: патриотизм, критичность, оптимизм, чувство долга, общественную активность. |
| «Судомоделирование»,  авторская,  срок реализации – 2 года | Программа «Судомоделирование» разработана для детей в возрасте от 8 до 15 лет. Программа предполагает развитие учащихся не только как судомоделистов-инженеров, но и как судомоделистов-спортсменов. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года - на 216 часов.  **Цель программы** создание условий для индивидуального развития творческого потенциала учащихся через занятия судомодельным спортом.  **Задачи программы:** знакомство с историей развития судостроения; развитие у детей технического мышления; обучение приемам работы с различными материалами; обучение способам разработки чертежей судов и кораблей; создание условий к саморазвитию учащихся; начальная профориентация. |
| Индивидуальный образовательный маршрут «Судомоделирование»,  срок реализации – 1 год | Индивидуальный образовательный маршрут «Судомоделирование» разработан для детей в возрасте от 11 до 13 лет. Обучение проводится с учетом индивидуальных способностей детей, их уровня знаний и умений. Программа рассчитана на 72 часа.  **Цель программы:** нацеленность на конечный результат, каковым является модель судна или корабля, позволяющая поддерживать длительный интерес учащихся к работе в объединении и дающая возможность проводить качественное обучение.  **Задачи программы:** знакомство с историей развития судостроения; развитие у детей технического мышления; обучение способам разработки чертежей судов и кораблей; обучение приемам и технологии изготовления, регулировки и запуска судомоделей; начальная профориентация; освоение профессиональных и экономных приемов обработки материалов; воспитание патриотизма. |
| «Картинг», авторская,  срок реализации – 4 года | Программа «Картинг» разработана для детей в возрасте от 6 до 18 лет. Обучение проводится с учетом индивидуальных способностей детей, их уровня знаний и умений. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года - на 216 часов, третьего года – на 216 часов, четвертого года – на 216 часов.  **Цель программы - *создать условия:*** для развития личности ребенка, раскрывающей свои потенциальные возможности на основе полученных умений и навыков в процессе занятия картингом; для комплексного усвоения материала по автоконструированию на примере конструирования карта и освоения картинга как вида спорта; для самореализации, социальной адаптации, оздоровления и профессионального самоопределения учащихся.  **Задачи программы:** обучить приемам работы с инструментом и станочным оборудованием, основам рационализаторской и изобретательской деятельности; изучить устройство карта и двигателя внутреннего сгорания, принцип работы ДВС; обучить конструированию, изготовлению и доводке карта; овладеть техникой вождения карта; развить умение учащихся прогнозировать дорожную обстановку и принимать правильное решение в различных ситуациях; формировать личностные качества воспитанников, нравственные ценности в процессе спортивно-технической деятельности; способствовать жизненной самостоятельности и самоопределению учащихся в профессиональном выборе. |
| «Ракетомоделирование 1»,  модифицированная,  срок реализации – 2 года | Программа «Ракетомоделирование 1» разработана для детей в возрасте от 7 до 16 лет. Обучение проводится с учетом индивидуальных способностей детей, их уровня знаний и умений. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года - на 216 часов.  **Цель программы** — создание условий для индивидуального развития творческого потенциала учащихся через занятия ракетомоделированием.  **Задачи программы:** изучить основы аэродинамики; обучить приемам работы с различными материалами; обучить способам разработки чертежей моделей ракет; развивать психические процессы: внимание, память, мышление, познавательный интерес; воспитывать гражданские качества личности: патриотизм, критичность, оптимизм, чувство долга, общественную активность; способствовать личностному и профессиональному самоопределению. |
| «Ракетомоделирование 2»,  модифицированная,  срок реализации – 1 год | Программа «Ракетомоделирование 2» разработана для детей в возрасте от 7 до 12 лет. Обучение проводится с учетом индивидуальных способностей детей, их уровня знаний и умений. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа.  **Цель программы** — создание условий для индивидуального развития творческого потенциала учащихся через занятия ракетомоделированием.  **Задачи программы:** изучить основы аэродинамики; обучить приемам работы с различными материалами; обучить способам разработки чертежей моделей ракет; развивать психические процессы: внимание, память, мышление, познавательный интерес; воспитывать гражданские качества личности: патриотизм, критичность, оптимизм, чувство долга, общественную активность; способствовать личностному и профессиональному самоопределению. |
| «Короткая волна»,  авторская,  срок реализации – 4 года | Программа «Короткая волна» разработана для детей в возрасте от 10 до 16 лет. Обучение проводится с учетом индивидуальных способностей детей, их уровня знаний и умений. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года - на 216 часов, третьего года – на 216 часов, четвертого года – на 216 часов.  **Цель программы:** сформировать у учащихся технические навыки, духовно-нравственные, военно-патриотические ценности через занятия радиолюбительством и радиоспортом.  **Задачи программы:** обучить знаниям, умениям, навыкам в области радиоспорта; привить навыки работы со средствами связи; сформировать технологические умения по изготовлению, установке и наладке антенно-фидерных устройств в условиях реальной местности; развивать адаптивность в оперативных условиях радиолюбительского эфира; воспитывать чувство патриотизма. |
| «Сделай сам»,  авторская,  срок реализации – 2 года | Программа «Сделай сам» разработана для детей в возрасте от 7 до 13 лет. Обучение проводится с учетом индивидуальных способностей детей, их уровня знаний и умений. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года - на 216 часов.  **Цель программы** - овладение теоретическими и практическими навыками обработки и конструирования изделий, развитие сотрудничества и творчества учащихся на занятиях технического творчества.  **Задачи программы:** обучить практическим навыкам обработки древесины и металла; формировать способность к самостоятельному конструированию изделий; развивать художественный вкус, ориентированный на качество готового изделия; способствовать воспитанию трудолюбия, аккуратности, взаимопомощи и взаимовыручки. |
| «Сделай сам», адаптированная,  срок реализации – 1 год | Программа «Сделай сам» разработана для детей в возрасте от 12 до 15 лет. Обучение проводится с учетом индивидуальных способностей детей с ограниченными возможностями здоровья, их уровня знаний и умений. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа.  **Цель программы** - расширение знаний и приобретение практических навыков обработки и конструирования изделий, развитие художественных способностей детей с ограниченными возможностями здоровья через конструирование и техническое моделирование.  **Задачи программы:** обучит безопасным приемам работы с инструментами и оборудованием; способствовать развитию внимания, логического и образного мышления, творческих способностей учащихся; способствовать воспитанию трудолюбия, аккуратности, взаимопомощи и взаимовыручки. |
| «MikroBot»,  модифицированная,  срок реализации – 4 года | Программа «MikroBot» разработана для детей в возрасте от 10 до 17 лет. Тематика занятий строится с учетом интересов учащихся, возможности их самовыражения. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго, третьего и четвертого года – на 216 часов.  **Цель**: создание условий для изучения основ алгоритмизации и программирования, развития научно-технического и творческого потенциала личности ребёнка путём организации его деятельности в процессе интеграции начального инженерно - технического конструирования и основ робототехники.  **Задачи:** дать первоначальные знания о конструкции робототехнических устройств; научить приемам сборки и программирования робототехнических устройств; формировать творческое отношение к выполняемой работе; развивать умения излагать мысли в четкой логической последовательности, отстаивать свою точку зрения, анализировать ситуацию и самостоятельно находить ответы на вопросы путем логических рассуждений. |
| «Little Bot»  модифицированная,  срок реализации – 2 года | Программа «Little Bot» разработана для детей в возрасте от 7 до 12 лет. Тематика занятий строится с учетом интересов учащихся, возможности их самовыражения. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года – на 216 часов.  **Цель**: создание условий для развития интереса к техническому творчеству путём организации его деятельности в процессе интеграции начального инженерно-технического конструирования и основ робототехники.  **Задачи:** дать первоначальные знания о конструкции робототехнических устройств; научить учащихся грамотно выражать свою идею, проектировать ее техническое и программное решение, реализовать ее в виде модели, способной к функционированию; формировать творческое отношение к выполняемой работе; развивать у учащегося навыки инженерного мышления, умения работать по предложенным инструкциям, конструирования, программирования и эффективного использования кибернетических систем; развивать мелкую моторику, внимательность, аккуратность и изобретательность. |
| «Юный чертежник»  модифицированная,  срок реализации – 1 год | Программа «Юный чертежник» разработана для детей в возрасте от 13 до 15 лет. На занятиях широко используются межпредметные связи с геометрией, начертательной геометрией, дизайном, изобразительным искусством, черчением, конструированием, архитектурой и т.д. Срок реализации программы 1 год. Учебная группа комплектуется из 15 учащихся, не имеющих специальных знаний и навыков практической работы. Программой предусматривается годовая нагрузка 144 часа. Занятия в объединении проводятся 2 раза в неделю по 2 академических часа, всего 72 занятия за учебный год.  **Цель программы:** приобщение учащихся к графической культуре, формирование у них мышления и творческого потенциала личности в процессе создания технических произведений.  **Задачи программы:** научить воспитанников сознательно читать чертежи, моделировать различные геометрические тела, самостоятельно разрабатывать графическую документацию для изготовления деталей и предметов; изучить приемы пластической проработки поверхности и ее трансформации в объемные элементы; ознакомить с основными понятиями композиционного построения объекта, композиционным моделированием; развить логическое и абстрактное мышление, творческие способности учащихся; осуществлять трудовое и политехническое воспитание учащихся; добиться максимальной самостоятельности учащихся. |
| «3-Deschka» |  |
| «Начальное техническое моделирование» модифицированная,  срок реализации – 2 года | Программа «Начальное техническое моделирование» разработана для детей в возрасте от 7 до 10 лет. Тематика занятий строится с учетом интересов учащихся, возможности их самовыражения. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года – на 216 часов.  **Цель программы** - раскрытие творческого потенциала и социальная адаптация учащихся через занятия начальным техническим моделированием.  **Задачи программы:** формировать графическую культуру на начальном уровне: умение читать простейшие чертежи, изготавливать по ним модели, навыки работы с чертежно - измерительным и ручным инструментом при использовании различных материалов; развивать психические процессы: внимание, память, мышление, познавательный интерес, воображение; формировать профессиональную ориентацию. |
| **Программы социально-педагогического направления** | |
| «FotoArt»,  модифицированная,  срок реализации – 2 года | Программа «FotoArt» разработана для детей в возрасте от 10 до 16 лет. Тематика занятий строится с учетом интересов учащихся, возможности их самовыражения. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года – на 216 часов  **Цель программы** состоит в том, чтобы научить учащихся основным технологиям получения фотографий и цифровой обработки изображения, обучить творческому конструированию в процессе создания художественной фотографии, сформировать навыки творческого подхода в работе с мультимедиа-технологиями.  **Задачи программы:** освоение техники фотографирования и знакомство с процессами химической обработки фотоматериалов; освоение основных композиционных правил построения снимка; знакомство и освоение навыков и технологий при съёмке основных жанров фотографии: пейзаж, натюрморт, портрет; изучение инструментов и основных операций по цифровой обработке изображений в программах графических редакторов «Photoshop, Lithroom, CorelDrow»; приобщить учащихся к истории изобразительных искусств и к творчеству знаменитых фотографов и художников; научить композиционным и техническим приёмам построения снимка; познакомить с приёмами анализа, классификации и конструирования снимка, картины; сформировать навыки анализа характера фотоизображения. |
| «Мастерская Самоделкина»,  модифицированная,  срок реализации – 1 год | Программа «Мастерская Самоделкина» разработана для детей в возрасте от 7 до 11 лет. Тематика занятий строится с учетом интересов учащихся, возможности их самовыражения. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа.  **Цель программы:** создать условия для индивидуального развития творческого потенциала учащихся через занятия начально-технического моделирования; активизация познавательной и творческой деятельности воспитанников; помощь в социальной адаптации детей.  **Задачи программы:** закрепление и расширение знаний, полученных на уроках технологии, изобразительного искусства, математики, литературы и т.д., и способствовать их систематизации; развивать конструкторские способности, техническое мышление, творческий подход к работе, развивать смекалку, изобретательность и устойчивый интерес к творчеству художника, дизайнера; заложить основы культуры труда, привить бережное отношение к инструментам, материалу и оборудованию. |
| «Умелые ручки», модифицированная, срок реализации – 2 года | Программа «Умелые ручки» разработана для детей в возрасте от 7 до 11 лет. Тематика занятий строится с учетом интересов учащихся, возможности их самовыражения. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года – на 216 часов  **Цель программы:** развитие творческих способностей и мышления учащихся в процессе конструирования и моделирования из бумаги и других материалов.  **Задачи программы:** закрепление и расширение знаний, полученных на уроках технологии, изобразительного искусства, математики и т.д., и способствовать их систематизации; освоение приемов и методов практической работы с различными материалами и инструментами; развивать творческий потенциал учащегося, его познавательную активность, любознательность в области начально-технического моделирования, технической эстетики, художественного вкуса; развивать конструкторские способности, техническое воображение, творческий подход к работе, развивать смекалку, изобретательность и устойчивый интерес к творчеству дизайнера и конструктора; заложить основы культуры труда, привить бережное отношение к инструментам, материалу и оборудованию; прививать навыки проведения самостоятельного контроля качества во время работы; формировать коммуникативную культуру, внимание и уважение к людям, терпимость к чужому мнению, умение работать в группе. |
| **Программы художественного направления** | |
| «Бисеринка»,  модифицированная,  срок реализации – 2 года | Программа «Бисеринка» разработана для детей в возрасте от 7 до 12 лет. Тематика занятий строится с учетом интересов учащихся, возможности их самовыражения. Программа первого года обучения рассчитана на 144 часа, второго года – на 144 часа.  **Цель программы:** создать условия для индивидуального развития творческого потенциала учащихся через занятия бисерным искусством.  **Задачи программы:** обучить приемам и технологии изготовления поделок из бисера; развить творческое воображение и эстетическое восприятия средствами народно-прикладного творчества; воспитать и развить художественную культуру учащихся, их интерес к народному творчеству. |
| «Сюрприз»,  Индивидуальный образовательный маршрут – срок реализации 1 год | Индивидуальный образовательный маршрут «Сюрприз» разработан для детей в возрасте от 13 до 16 лет. Тематика занятий строится с учетом интересов учащихся, возможности их самовыражения. Программа рассчитана на 72 часа.  **Цель программы** - создание условий для стимулирования осознанного обучения детей и развития творческой индивидуальности учащихся и педагога, которая характеризуется готовностью личности к жизненно-профессиональному самоопределению и самореализации на основе усвоения нравственно – творческого отношения к действительности, в том числе к себе и окружающим людям.  **Задачи программы:** знакомить с основами знаний в области композиции, формообразования, декоративно – прикладного искусства; развитие интереса, эмоционально-положительного отношения к художественно-ручному труду, готовности участвовать самому в создании поделок, отвечающих художественным требованиям; добиться максимальной самостоятельности детского творчества. |