

Аннотации
к рабочим программам технической направленности

Наименование общеобразовательной (общеразвивающей) программы/ разработчик	Срок реализации	Возраст учащихся	Аннотация к программе
1.1. Рабочая программа «Любительская радиосвязь»	2 года	12-18 лет	Программа знакомит учащихся с назначением, структурой и устройством электрорадиоэлементов и схем, с технологическими основами сборки и монтажа радиоаппаратуры. Учащиеся получают базовые знания и практические навыки в области любительской и профессиональной радиосвязи, обучаются телеграфной азбуке, основам радиоконструирования.
1.2. Авторская программа «Судомоделирование» (автор – составитель методист МБУ ДО «ДЮЦ «Развитие» Сычева О.Н.)	3 года	10 -15 лет	Программа рассчитана на удовлетворение интересов подростков в области судомоделизма, позволяет учащимся освоить необходимые знания и умения по проектированию и постройке моделей, макетов судов и кораблей. В ходе обучения по программе у учащихся закрепляются и углубляются знания, полученные на уроках физики, математики, черчения, расширяются знания по основам морского дела, появляется интерес к морским специальностям.
1.3. Рабочая программа «Мастерская чудес»	1 год	12 лет	Программа вводит ребенка с ограниченными возможностями здоровья в удивительный мир творчества, и с помощью таких видов деятельности, как конструирование из бумаги, природного и бросового материалов, дает возможность поверить в себя, в свои способности. Занятия направлены на формирование двигательных навыков, развитие предметной деятельности, общения. Значительная часть программы отводится различным направлениям в работе с бумагой (квиллинг, оригами, бумагопластика). Конструирование из природного материала помогает увидеть красоту в окружающем мире. Работа с бросовым материалом даёт возможность проявить свою фантазию.
1.4. Рабочая программа «Художественная обработка дерева»	2 года	11-17 лет	Занятия резьбой являются источником гармонизации личности: самореализации, уверенности в своих силах. Программа обеспечивает совершенствование специальных навыков: пространственное мышление, развитие художественного вкуса, знание свойств используемых материалов, технологии обработки и декоративной отделки древесины, умение пользоваться деревообрабатывающим инструментом, а в некоторых случаях и его изготовление, предполагает освоение учащимися

			специальных знаний и умений по обработке древесины.
1.5. Рабочая программа «Техническое творчество»	3 года	7 -11 лет	Программа помогает развить интерес учащихся к техническому творчеству через изготовление летающих моделей и технических игрушек. В программу вводится значительный объём познавательных сведений, касающихся происхождения используемых материалов, различных видов художественной техники, ремёсел. На протяжении всего курса обучения по программе предусматриваются тематические пересечения с такими дисциплинами, как: математика (построение геометрических фигур, разметка при помощи циркуля, линейки и угольника, расчёт необходимых размеров и др.), окружающий мир (создание образов животного и растительного мира). Углубляются знания детей в области истории (знакомство с историей возникновения ремёсел, материалов и инструментов, с художественно-культурными традициями разных стран и народов) и экономики (работа в группах с распределением обязанностей, знакомство с различными профессиями, реклама изделий собственного производства).
1.6. Рабочая программа «Оригами для дошкольников»	1 год	5-7 лет	Программа «Оригами для дошкольников» ориентирована на детей дошкольного возраста от 5 до 7 лет. В ходе реализации программы учащимся создаются условия для всестороннего интеллектуального развития и успешной подготовки к школьному обучению.
1.7. Рабочая программа «Чудесные превращения квадрата»	1 год	7-11 лет	Программа «Чудесные превращения квадрата» позволяет развить у учащихся способность работать руками под контролем сознания, у них совершенствуется мелкая моторика рук, точные движения пальцев, происходит развитие глазомера, стимулируется развитие памяти, активизируются мыслительные процессы. Чтобы сделать поделку, учащийся должен запомнить последовательность изготовления поделки (приемы, способы складывания базовых фигур оригами) и самостоятельно перевести их в действия (самостоятельное выполнение работы).
1.8. Рабочая программа «Едем, плаваем, летаем»	3 месяца	8-12 лет	В процессе реализации программы учащиеся знакомятся с основами научных знаний и их применением на практике, с историей возникновения современного отечественного и зарубежного транспорта и технических объектов, с именами ученых, конструкторов и инженеров-создателей, узнают о значении транспорта для народного хозяйства и обороны России, а также о перспективах его развития.
1.9. Рабочая программа «Студия дизайнера»	3 месяца	10-15 лет	Программа содержит объем знаний из различных областей прикладных наук (изобразительной

проектирования»			искусство, биология, строительство, архитектура и др.). В содержание программы включены элементы черчения, рисунка, композиции и художественного конструирования. Происходит знакомство с работами архитекторов и дизайнеров прошлого и современности.
1.10. Рабочая программа «Радиопортал»	3 месяца/ 24 часа	8-11 лет	Программа предоставляет детям возможность получить первоначальные сведения об электронике, электротехнике, радиотехнике с ориентацией их на получение радиотехнических и радиотехнических специальностей, ориентирует воспитанников на получение радиотехнических и радиоинженерных специальностей в колледжах и ВУЗах.