

Краткое описание платных и сертифицированных программ, реализуемых в 2023-2024 учебном году

Программа	Возраст	Аннотация
<b>Платные программы</b>		
ИзоСтудия	5-7 лет	Задача обучения по данной программе - научить отображать на плоскости листа окружающий мир, научить видеть и использовать в работе многообразие цветов. Обучение по программе строится через освоение рисунка, живописи, композиции, аппликации, конструирования. В программу включены также нестандартные приемы художественной деятельности. Развитие цветового восприятия мира осуществляется через работу с натуры и по представлению. Практические знания и навыки, позволяющие видеть и выражать увиденное, приобретаются через овладение техниками художественного исполнения
МультИстория	7-9 лет	Мультипликация предоставляет большие возможности для развития творческих способностей детей, сочетая теоретические и практические занятия, результатом которых является реальный продукт самостоятельного детского творческого труда. В процессе создания мультипликационного фильма у детей развиваются сенсомоторные качества, связанные с действиями руки ребенка, обеспечивающие быстрое и точное усвоение технических приемов в различных видах деятельности, восприятие пропорций, особенностей объемной и плоской формы, характера линий, пространственных отношений, цвета, ритма, движения
Изучаю английский	7-8 лет	Программа направлена на формирование начального интереса учащихся к изучению английского языка. В течение данного курса учащиеся познакомятся с алфавитом английского языка, звуками, правилами и типами чтения, а также таким понятием как «транскрипция», основами грамматики английского языка, <u>научатся описывать предметы и картинки на различные темы</u>
English club	8-9 лет	В результате освоения программы дети будут уметь общаться на английском языке с помощью известных клише, знать рифмовки и песенки на английском языке, <u>понимать на слух и уметь произносить фразы на английском языке.</u>
Занимательные механизмы	6-7 лет	На занятиях дети изучают принципы работы различных механизмов, учатся создавать трехмерные модели по их двумерным изображениям с помощью конструктора LEGO Education «Простые механизмы». LEGO-конструирование объединяет в себе элементы игры с экспериментированием, а следовательно, активизирует мыслительно-речевую деятельность дошкольников, развивает конструкторские способности и техническое мышление, воображение и навыки общения, расширяет кругозор, позволяет развить познавательную активность дошкольников. Курс LEGO-конструирования является пропедевтическим для подготовки к дальнейшему изучению LEGO-конструирования с применением <u>компьютерных технологий</u>
Шахматы	6-8 лет	В настоящее время, когда весь мир вступил в эпоху компьютеров и информационных технологий, особенно большое значение приобретает способность быстро и разумно разбираться в огромном объеме информации, умение анализировать её и делать логические выводы. Очень большую роль в формировании логического и системного мышления играют шахматы. Занятия шахматами способствуют повышению уровня интеллектуального развития детей, умения концентрировать внимание на решение задач в условиях ограниченного времени, анализировать возникающие ситуации и делать выводы
Программирование и основы электроники	8-9 лет	Данная программа посвящена созданию программ, интерактивных игр, а также построению схем электронных устройств с использованием уникальной и безопасной технологии создания электрических сетей на бумаге. Учащиеся научатся работать в объектно-ориентированной среде Scratch, разработают мобильные приложения в Mit App Inventor, овладеют базовыми понятиями программирования на языке Python, моделировать электрические схемы с <u>использованием элементарных датчиков, светодиодов, источников питания</u>
Основы робототехники	7-9 лет	Занятия позволят детям научиться работать с компьютером, а также познакомиться с элементами конструктора LEGO WeDo, LEGO WeDo 2.0 вариантами их соединения. За время обучения ребята создают модели специализированных роботов, научатся их программировать, а по итогу обучения создадут собственного робота

Изобретай и программируй	9-11 лет	Занятия по программе "Изобретай и программируй" позволят детям урешить умения по работе с компьютером, изучить элементы конструктора LEGO Spike Prime, вариантами его сборки, программирования. За время обучения ребята создадут более 20 моделей специализированных роботов (роборука, захват, сейфовая ячейка, робот-танцор, индикатор полива и другие), научатся их программировать, а по итогу обучения создадут робота по собственной задумке
Разработка 2D игр	9-10 лет	Учащиеся на занятиях изучают основы программирования посредством разработки 2D игр. Направление данной программы поможет погрузиться в IT - технологии через сферу детских интересов. Знакомятся с жанрами, визуальными стилями игр, учатся основам разработки игр, обучаются растровой и векторной графике, знакомятся с интерфейсом программы Scratch online, осваивают синтаксис языка программирования Scratch, платформы для векторной и растровой графики: GIMP, Inkscape
Разработка 2D игр 2.0	10-11 лет	Учащиеся изучают основы программирования и алгоритмизации, посредством разработки 2D игр. Изучают среду программирования Scratch.. Знакомятся с жанрами, визуальными стилями игр, учатся основам разработки игр, обучаются растровой и векторной графике.
Roblox Studio	11-13 лет	Учащиеся изучают редактор для создания 3D игр – Roblox Studio и язык программирования LUA . Roblox Studio позволяет любому желающему попробовать себя в создании собственных игр: создании 3D моделей, анимации, мультиплеерных и одиночных игр, интерактивных историй и др.
Юный картингист	10-14 лет	классификации; общем устройстве карта и двигателя; специальных приборах и приспособлениях. Научатся управлять и обслуживать карты; работать слесарным инструментом; пользоваться измерительным инструментом. Также познакомятся с правилами дорожного движения и правилами соревнований по картингу
Киберспорт	12-16 лет	В программе киберспорта ребята узнают что такое киберспорт, как становятся киберспортсменами. Также они осваивают игровые навыки: игровая механика, принятие игровых решений. Осваивают командное взаимодействие, коммуникацию. Улучшат свои показатели в скорости принятия решений, скорости реакции, общении, социализации. Программа направлена на то, чтобы помочь ребенку изучить навыки, которые пригодятся не только в игре, но и в жизни
<b>Сертифицированные программы</b>		
LEGOБУМ	5-6 лет	На занятиях детям будет дана возможность сделать первые шаги в изучении основ науки и техники, познакомиться с основными принципами конструирования. Это не просто сборка по инструкции, это работа на изменение, усовершенствование и апробацию моделей с дальнейшим рассмотрением свойств материала, физических явлений и так далее. В программе сочетается работа с конструкторами «LEGO. Первые механизмы», бумагой и картоном, также большую часть времени занимают развивающие игры. Творческая активность и полученный на занятиях опыт подтолкнут детей к продолжению исследований
Развитие логики и основы программирования	7-8 лет	В рамках этого курса учащиеся будут создавать программы для решения различных задач, разрабатывать интерактивные игры или истории вместе с героями любимых сказок и мультфильмов. Программа поможет детям научиться работать на компьютере, овладеть базовыми понятиями программирования, работать в текстовом и графическом редакторах, строить 3D-миры, создавать свои игры, алгоритмы управления объектами