

Краткое описание реализуемых программ дополнительного образования

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Компьютерная графика»

Содержание программы «Компьютерная графика» дополняет базовую программу, не нарушая её целостность. Курс способствует развитию познавательной активности обучающихся и творческого мышления, а также профориентации.

Знания и умения, приобретённые в результате освоения курса, могут быть использованы обучающимися в таких областях знаний, как физика, химия, биология и других, они также являются фундаментом для дальнейшего совершенствования мастерства в области трёхмерного моделирования, анимации и видеомонтажа. Следует также отметить, что часть заданий Единого государственного экзамена (задания А) требуют знания основ компьютерной графики, кодирования цвета и изображения.

Адресат программы: обучающиеся 7-9 лет.

Объем программы: программа рассчитана на 1 год обучения для детей 7-8 лет.

Занятия проводятся два раза в неделю, за год 68 часов.

Форма обучения: очная.

Форма занятий: групповая, индивидуальная, парами.

Виды занятий: лекция, беседа, презентация, видеоролик.

Срок освоения программы: 1 год

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Основы программирования в Scratch»

Образовательная программа «Основы программирования в Scratch» имеет техническую направленность и ориентирована на научно-техническую подготовку детей начальной школы, формирование творческого технического мышления, профессиональной ориентации обучающихся. Данная программа позволяет обучающимся повышать уровень духовно-нравственной культуры, овладевать социальными умениями и навыками

Цель – Основной целью программы является обучение программированию через создание творческих проектов, развитие личности ребенка, способного к творческому самовыражению, обладающего технической культурой, аналитическим мышлением, навыками и умениями робототехники и программирования, умеющего работать в коллективе, способного применять полученные знания при решении бытовых и учебных задач.

Уровень программы: начальный

Срок реализации программы: 1 год

Адресат: 12-15 лет

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Основы программирования на языке Python»

Программа «Основы программирования на языке Python» относится к дополнительным общеобразовательным общеразвивающим программам технической направленности реализуется в очной форме обучения.

Программа рассчитана на детей среднего и старшего школьного возраста, имеющих базовые навыки работы на компьютере. Программа обучения построена так, чтобы материал могли усвоить школьники, которые никогда не занимались программированием. Цель: получение обучающимися базовых знаний, умений и навыков в области программирования на языке Python с использованием новых образовательных технологий.

Уровень программы: начальный

Срок реализации программы: 1 год

Адресат: 12-15 лет

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Робототехника»

Общеразвивающая образовательная программа дополнительного образования детей «Робототехника» имеет техническую направленность. Программа предназначена для обучающихся первого года обучения. Программа «ЛЕГО конструирование и робототехника» рассчитана для обучающихся 5-6 классов и имеет инженерно-техническое направление, при котором происходит создание роботов, робототехнических систем для развития изобретательских и рационализаторских способностей через проектную и учебно-исследовательскую деятельность.

Цель: обучение основам конструирования и программирования.

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 1 год

Адресат: 11-12 лет

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
"Творческая мастерская"

Программа "Творческая мастерская" предполагает соединение игры, труда и обучения в единое целое, что обеспечивает единое решение познавательных, практических и игровых

задач (при ведущем значении последних). Занятия проводятся в игровой форме, в их основе лежат творческая деятельность, т.е. создание оригинальных творческих работ. Обучение по предлагаемой программе способствует формированию эстетического вкуса у обучающихся, развитию трудовых умений и навыков, то есть осуществляет психологическую и практическую подготовку к труду, к выбору профессии в соответствии с возвратными и индивидуальными психофизиологическими особенностями детей. Искусство было преимущественно бытовым, и изучать его приемы и традиции, своеобразие художественной структуры надо непременно создавая нужные для современников изделия. Лучше заниматься изготовлением предметов, которые сразу найдут свое место в жилом или общественном интерьере, станут частью современного костюма. При освоении данной программы у воспитанников формируется художественная и духовная культура, развивается творческая активность. Цель - создание условий для самореализации ребенка в творчестве, воплощения в художественной работе собственных неповторимых черт, своей индивидуальности.

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 1 год

Адресат: 7-9 лет

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Введение в робототехнику»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Введение в робототехнику» представляет собой систему развития, основой которой является интегрированный курс, объединяющий основные направления деятельности, развивающие необходимые качества, навыки, стимулирующие познавательные интересы, необходимые для успешного интеллектуального и социального развития детей, адаптации к жизни. В основе обучающего материала лежит изучение основных принципов механической передачи движения и элементарное программирование.

Цель программы: сформировать личность, способную самостоятельно ставить учебные цели, проектировать пути их реализации, контролировать и оценивать свои достижения, работать с разными источниками информации, оценивать их и на этой основе формулировать собственное мнение, суждение, оценку, заложить основы информационной компетентности личности, помочь обучающемуся, овладеть методами сбора и накопления информации, а также технологией ее осмысления, обработки и практического применения.

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 1 год

Адресат: 9-11 лет

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Шахматы»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Шахматы» представляет собой систему развития, основой которой является интегрированный курс, объединяющий основные направления деятельности, развивающие необходимые качества, навыки, стимулирующие познавательные интересы, необходимые для успешного интеллектуального и социального развития детей, адаптации к жизни.

Цель: создание посредством шахмат благоприятных условий для развития мышления, творческих и спортивных способностей учащихся, формирования всесторонне и гармонично развитой личности.

Уровень программы: стартовый

Срок реализации программы: 2 года

Адресат: 5 - 17 лет

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Школа безопасности и основы первой помощи»

Программа дополнительного образования «Школа безопасности и основы первой помощи» предусматривает знакомство с теорией и практикой оказания первой помощи пострадавшим на месте происшествия, изучение правил безопасного поведения в экстремальных и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Программа ориентирована на создание у обучающихся правильного представления о личной безопасности, на расширение знаний и приобретение практических навыков поведения при попадании в экстремальные и чрезвычайные ситуации, а также основ оказания первой помощи пострадавшим. В содержание курса «Школа безопасности и основы первой помощи» входят аспекты различных знаний из предметов естественнонаучного цикла и ОБЖ, которые систематизирует знания в области безопасности жизнедеятельности, полученные обучающимися в процессе обучения, и способствует у них развитию цельного представления в области безопасности жизнедеятельности личности.

Цель программы: сформировать у детей сознательного и ответственного отношения к вопросам личной и общественной безопасности, практических навыков и умений поведения в экстремальных ситуациях, навыков оказания первой медицинской помощи, стремления к здоровому образу жизни, совершенствовать морально-психологическое состояние и физическое развитие.

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 1 год

Адресат: 14 - 16 лет

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа
«Азбука безопасности»

Начальная медицинская подготовка является одним из важных элементов гражданского воспитания молодежи, является основой формирования представлений о здоровом образе жизни. Программа направлена на формирование навыков владения достаточно широким спектром реанимационных процедур, а также мер профилактики и предупреждения различных повреждений организма человека. Программа «Азбука безопасности» ориентирует ребят на знания особенностей анатомии и физиологии человека

Цель программы: формирование ценностного отношения к здоровому образу жизни, готовности к жизни, труду и социальному творчеству.

Уровень программы: базовый

Срок реализации программы: 1 год

Адресат: 16 - 17 лет

Форма обучения: очная

Вид программы: модифицированная

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «От идеи до 3D модели»

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа технической направленности «От идеи до 3D модели» составлена для организации внеурочной деятельности учащихся среднего звена основной школы и ориентирована на обучающихся, проявляющих интересы и склонности в области информатики, технологии, математики, физики, моделирования. Освоение данного направления позволяет решить проблемы, связанные с недостаточным уровнем развития абстрактного мышления, существенным преобладанием образно-визуального восприятия над другими способами получения информации.

Направленность программы: *техническая*

Уровень программы: *базовый*

Вид программы: *модифицированный*

Адресат: *от 11 до 15 лет*

Срок реализации: *1 год.140ч.*

Форма обучения: *очная*