

Аннотации к программам дополнительного образования.

Физкультурно-спортивная направленность

«Шахматы». Срок реализации – 4 года, возраст 7-11 лет В программе: знакомство с шахматным этикетом, основными шахматными понятиями; учащиеся научатся владеть основными элементами шахматной тактики и техники расчета вариантов в практической игре; находить и решать различные шахматные комбинации; владеть приемами атаки короля при разносторонних и равносторонних рокировках; разыгрывать элементарные пешечные, ладейные и легкофигурные эндшпили; владеть приемам реализации материального преимущества.

Техническая направленность Программы технической направленности включают работу с конструктором, выпиливание, выжигание, плавающие игрушки и модели, основы аэродинамики; методику проведения технических расчетов; развитие конструкторских способностей; расширение знаний по истории авиационной и авиамодельной техники; изготовление моделей; работу с различными видами информации с помощью компьютера, пользование компьютерными программами, изучение компьютерной терминологии, создание проектов и фильмов, мультимедиаоборудованием, работа в сети Интернет; работу в конструкторе LEGO, программированием на языке Scratch, работу с квадрокоптерами. Программы развивают познавательный интерес к истории авиационной техники, овладение знаниями по авиатехнике, основам аэродинамики, методике проведения технических расчетов, овладение начальными конструкторскими навыками

Программа «Физика и технология». Срок реализации – 1 год, возраст 7-9 лет. Программа предполагает дополнительное образование детей в области робототехники и мехатроники, направлена на формирование у детей знаний и навыков, необходимых для работы с роботизированными системами. На занятиях используется Конструктор LEGO.

Программа «Системное администрирование» Срок реализации – 1 год, возраст 11-13 лет В программе: программа направлена на формирование творческой личности, обладающей информационными компетенциями, владеющей базовыми понятиями теории алгоритмов, умеющей разрабатывать эффективные алгоритмы и реализовывать их в виде программы, написанной в среде Scratch.

Социально-педагогическая направленность Образовательные программы социально-педагогической направленности многофункциональны по целевому назначению, способствуют развитию творческих способностей, воспитанию интеллектуальной и социальной

инициативы, предусматривают повышение правовой грамотности обучающихся, а также создают условия для расширения знаний в области профессиональной деятельности. Программы данной направленности ориентированы на формирование сознательной личности, нацеленной на постоянное повышение своего культурного уровня, формирование мнения по важнейшим проблемам общества и человеческим отношениям, развитие самосознания и самовоспитания. «Школа будущего первоклассника». Срок реализации программы: 1 год. Возраст обучающихся: 6-7 лет. В программе дошкольники расширяют свои знания по математике, окружающему миру, письму, приобретают практические навыки поведения в школе.