

Аннотация к дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программе «Космические открытия»

Программа «Центр космических открытий» имеет естественнонаучную направленность, ориентирована на познание окружающего мира, а также призвана удовлетворить познавательную жажду школьников в вопросах астрономии.

Программа также ориентирована на создание условий для социального, культурного и профессионального самоопределения, творческой самореализации личности ребенка, ее интеграции в систему мировой и отечественной культуры.

Актуальность программы. Данная программа всецело направлена на использование во всех видах деятельности детей информационных технологий. Программа нацеливает образовательную деятельность на обеспечение доступности и качества образования, формирование конкурентоспособного выпускника детского сада, главной опорой которого должны стать информационно-коммуникационные технологии (ИКТ). ИКТ являются инструментом повышения качества образовательных услуг и необходимым условием для решения задач формирования общей культуры личности, адаптации личности к жизни в обществе. Использование компьютера с целью приобщения детей к современным техническим средствам передачи и хранения информации, что осуществляется в различных игровых технологиях. ИКТ используется в данной программе, как средство интерактивного обучения, которое позволяет стимулировать познавательную активность детей и участвовать в освоении новых знаний. Метод проектов позволит детям усвоить сложный материал через совместный поиск решения проблемы, тем самым, делая познавательный процесс интересным и мотивационным. Проектная деятельность развивает творческую активность детей, помогает самому педагогу развиваться как творческой личности.

Педагогическая целесообразность программы. Дополнительная образовательная программа «Космические открытия» разработана для детей 5-6 лет и имеет научно-техническую направленность. Она призвана удовлетворить познавательную потребность дошкольников в вопросах астрономии и современных исследований современного космоса. Программа ориентирована на создание условий для социального, культурного и профессионального самоопределения, творческой самореализации личности ребенка, ее интеграции в систему мировой и отечественной культуры.

Отличительные особенности программы. Образовательная программа «Центр космических открытий» является базовой программой по астрономии, так как в её основу положены первостепенные знания, дающие начальные представления об астрономии как науке, её историческом значении, важности изучения и связи с другими областями знаний. Обучающиеся получают знания об устройстве Вселенной, месте в ней человека, основных физических законах, о практическом использовании астрономических знаний, об источниках информации о космических объектах, о физических условиях на планетах и их естественных спутниках, на звёздах и в межзвёздной среде.

Изучение самых общих вопросов астрономии является главной особенностью данной программы.

Все занятия построены «по предложенному событию», т.е. педагог наталкивает детей на рассуждения и проявления инициативы. Также проводятся дидактические игры, подвижные для снятия мышечного и умственного напряжения. Каждое занятие сопровождается прослушиванием классической музыки или музыки «космического пространства», как релаксация и развитие воображения.

Программу отличает использование в обучении новейших современных технологий (мультимедийных технических и компьютерных средств), которые обеспечивают максимальную наглядность и продуктивность занятий. Помочь детям научиться добывать информацию из различных источников, систематизировать полученные знания, применить их в различных видах детской деятельности.

Адресат программы – дети 5-6 лет.

Объем и срок освоения программы. Общее количество учебных часов – 18 часов в год; продолжительность программы 1 год (с сентября по май). Форма обучения – очная.

Режим занятий предполагает 18 часов в год, 1 час в две недели (2 занятия в месяц), периодичностью с сентября по май, продолжительностью 25 минут.

Цель программы: формировать у детей представления о космическом пространстве и его составляющих, создать условия для закрепления знаний в игровой, творческой и исследовательской деятельности посредством развития моторики, тактильной чувствительности детей, экспериментальной деятельности. Развивать желание включиться в активный созидательный процесс космической индустрии нашей страны.

Задачи программы:

Личностные:

- формирование общественной активности личности;
- формирование гражданской позиции, привитие любви к родному краю, планете, воспитание чувства гордости за историю своей планеты;
- формирование культуры общения и поведения в социуме, навыков здорового образа жизни.

Метапредметные:

- развитие мотивации к определенному виду деятельности, потребности в саморазвитии в области познания космоса, самостоятельности, ответственности, активности, аккуратности.

Образовательные (предметные):

- развитие познавательной активности;
- знакомство детей с историей развития космонавтики, с символикой некоторых созвездий, строением солнечной системы;
- формирование базового минимума астрономических знаний и умений;
- развитие познавательного интереса к космическому пространству и его объектам, включение в познавательную деятельность, приобретение определенных знаний, умений, навыков, компетенций.

Планируемые результаты освоения программы:

- сформированы понятия и представления о: планетах, звёздах, созвездиях, галактиках, солнечной системе и ее положении в космическом пространстве и т. д;
- усвоены детьми знания, представлений о космосе;
- сформирован интерес к новому, неизвестному в окружающем мире;
- развита у детей активная, самостоятельная, творческая личность;
- умеют предложить свой собственный замысел и воплотить его в рисунке, конструировании и т. д;
- повышен уровень мотивации к занятиям;
- умеют самостоятельно действовать в различных видах деятельности;
- овладевают средствами общения и способами взаимодействия со взрослыми и сверстниками.