

Пояснительная записка

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа «Умники и умницы» имеет общеинтеллектуальную направленность, базовый уровень и предназначена для детей 6-7 лет.

Актуальность программы определена тем, что младшие школьники должны иметь мотивацию к обучению математике, стремиться развивать свои интеллектуальные возможности.

Данная программа позволяет обучающимся ознакомиться со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о проблеме данной науки. Решение математических задач, связанных с логическим мышлением закрепит интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций к общему интеллектуальному развитию.

Не менее важным фактором реализации программы «Умники и умницы» является и стремление развить у обучающихся умений самостоятельно работать, думать, решать творческие задачи, а также совершенствовать навыки аргументации собственной позиции по определенному вопросу.

Содержание программы соответствует познавательным возможностям младших школьников и предоставляет им возможность работать на уровне повышенных требований, развивая учебную мотивацию.

Отличительные особенности программы:

Данная программа составлена на основе программы Н.А. Криволаповой, И.Ю. Цибаевой «Умники и умницы», с использованием методического пособия О.Холодовой «Юным умникам и умницам», но в отличие от базовой имеет следующие особенности:

Программа «Умники и умницы» направлена на общеинтеллектуальное развитие личности, предусматривает включение задач и заданий, трудность которых определяется не столько математическим содержанием, сколько новизной и необычностью математической ситуации. Это способствует появлению желания отказаться от образца, проявить самостоятельность, формированию умений работать в условиях поиска, развитию сообразительности, любознательности.

Особенностью курса является занимательность предлагаемого материала, более широкое использование игровых форм проведения занятий и элементов соревнования на них. На занятиях кружка в процессе логических упражнений дети практически учатся сравнивать объекты, выполнять простейшие виды анализа и синтеза, устанавливать связи между понятиями,

предлагаемые логические упражнения заставляют детей выполнять правильные суждения и приводить несложные доказательства. Упражнения носят занимательный характер, поэтому они содействуют возникновению интереса у детей к мыслительной деятельности.

По сравнению с подобными учебными программами в данной программе используется большее количество занятий-игр, практических занятий, викторин, с помощью которых обучающиеся на практике осваивают различные дисциплины. Изучение программы позволяет создать условия для выработки у учащихся потребности в дедуктивных рассуждениях.

Занятия проводятся в групповой форме с применением практических заданий, упражнений, бесед, дискуссий, анализа конкретных или смоделированных ситуаций. Учащиеся сразу на практике применяют полученные знания по определённым темам.

Педагогическая целесообразность. Программа «Умники и умницы» - курс интегрированный: в нем объединен арифметический и геометрический материал, вводятся начальные знания по алгебре. При этом базу составляют представления о натуральном числе и нуле, о четырех арифметических действиях, а также основанное на этих знаниях осознанное и прочное усвоение приемов устных и письменных вычислений. Наряду с этим важное место в курсе занимает ознакомление с величинами и их измерением.

Программа предполагает также формирование у детей пространственных представлений, ознакомление с различными геометрическими фигурами и некоторыми их свойствами, с простейшими чертежными и измерительными приборами.

Адресат программы. Дети в возрасте 6-7 лет.

Срок реализации и объем программы. 1 год, 28 часов.

Режим занятий. 1 занятие в неделю продолжительностью 40 минут.

Цель и задачи программы

Цель: развитие образного и логического мышления, воображения, интереса к математике, стремления использовать математические знания в повседневной жизни.

Задачи

Обучающие:

- в доступной, занимательной форме познакомить учащихся с некоторыми основными геометрическими понятиями, научить ориентироваться в простейших геометрических ситуациях и обнаруживать геометрические образы в окружающей обстановке;

- формировать математическую речь;
- формировать умения выполнять сложение и вычитание в пределах 100;
- формировать умения решать текстовые задачи;
- формировать умения выполнять умножение и деление на однозначное число;

Развивающие:

- развивать познавательную активность обучающихся, интерес к математике;
- развивать математический кругозор, мышление, исследовательские умения обучающихся;

Воспитательные:

- расширять коммуникативные способности;
- развивать самостоятельность обучающихся.