

Дополнительная общеобразовательная общеразвивающая программа	«Смекалка для малышей»
Направленность	Естественнонаучная направленность
Уровень	базовый
Количество часов	36 учебных часов в год
Возраст обучающихся	6-12 лет
Пояснительная записка	<p>Актуальность программы определена новыми задачами, стоящими перед педагогами в сложившейся социально-экономической ситуации; одной из которых является развитие детской индивидуальности. Для поиска и получения нового математического решения приходится применять имеющиеся знания, умения и опыт и переносить их в другие условия, пополнять недостающие знания и проявлять упорство в решении задач.</p> <p>Новизна данной программы в том, что она позволяет ознакомиться со многими интересными вопросами математики на данном этапе обучения, выходящими за рамки школьной программы, расширить целостное представление о данной науке. Программа объединяет арифметический, алгебраический и геометрический материалы, что позволит закрепить интерес детей к познавательной деятельности, будет способствовать развитию мыслительных операций и общему интеллектуальному развитию.</p> <p>Педагогическая целесообразность данной образовательной программы обусловлена важностью создания условий для формирования у обучающихся навыков пространственного мышления и успешного интеллектуального развития ребенка.</p> <p>Цель программы: создание условий для развития математического образа мышления, формирования личности, владеющей системой математических знаний и умений, культурных и этических принципов.</p> <p>Задачи: Обучающие: Научить:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Применять математические знания при решении нестандартных заданий. • Правильно применять математическую терминологию. • Уметь делать доступные выводы и обобщения. • Навыкам пространственного ориентирования. <p>Развивающие:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Развивать смекалку, изобретательность и устойчивый интерес к поисковой деятельности;

- Развивать творческие способности и конструкторские умения в процессе выполнения практических работ;
- Развивать личностные качества: аккуратность, бережливость, трудолюбие.
- Развивать математический кругозор, мышление, исследовательские умения обучающихся.
- Развивать воображение, умение фантазировать.
- Развивать коммуникативную компетентность через парную и групповую работу.

Воспитывающие:

- Воспитывать настойчивость, инициативу.
- Воспитывать и укреплять любовь и стремление к результатам своего труда, поощрять чувства удовлетворения и радости от достигнутого.

Отличительной особенностью данной программы является то, что, она модифицированная, т.е. адаптирована к условиям образовательного процесса данного образовательного учреждения и разработана на основе программы факультативного курса «Занимательная математика» Е.Э. Кочуровой, опубликованной в «Сборник программ внеурочной деятельности: 1– 4 классы / под ред. Н.Ф. Виноградовой. — М.: Вентана-Граф, 2011.

В рамках модификации увеличено количество часов со 132 часов до 144 часов.

Срок реализации программы – 4 года обучения. Занятия проводятся 1 час в неделю – 36 учебных часов в год.