

Дополнительная образовательная программа по математике «Занимательная математика»

1-4 классы

Программа «Занимательная математика» составлена в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» № 273 – ФЗ и разработана на основе ФГОС общего образования, примерной программы внеурочной деятельности, авторской программы «Заниматика» О.А. Холодовой.

Курс «Заниматика» входит во внеурочную деятельность младших школьников (1-4 классы) по направлению общеинтеллектуальное развитие личности.

Цель современного образования - оказать педагогическую поддержку каждому ребёнку на пути его саморазвития, самоутверждения и самопознания. Образование призвано помогать ребёнку устанавливать свои отношения с обществом, культурой человечества, в которых он станет субъектом собственного развития. Внеурочная деятельность составляет неразрывную часть учебно-воспитательного процесса, отличительной особенностью которой является то, что она проводится по программе, выбранной учителем, но при этом обычно корректируется в процессе реализации с учётом индивидуальных возможностей обучающихся, их познавательных интересов и развивающихся потребностей.

Актуальность курса «Заниматика (занимательная математика)» определена тем, что младшие школьники должны иметь мотивацию к обучению математике, стремиться развивать свои интеллектуальные возможности.

Содержание курса «Заниматика» представляет собой введение в мир элементарной математики, а также расширенный углублённый вариант наиболее актуальных вопросов базового предмета - математики.

Практическая значимость обусловлена обучением рациональным приёмам применения знаний на практике, переносу усвоенных ребёнком знаний и умений как в аналогичные, так и в изменённые условия.

Новизна данного курса определена федеральным государственным образовательным стандартом начального общего образования.

Цель: развивать математический образ мышления.

Задачи:

- расширять кругозор обучающихся в различных областях элементарной математики;
- расширять математические знания в области многозначных чисел;
- содействовать умелому использованию символики;
- учить правильно применять математическую терминологию;
- учить делать доступные выводы и обобщения, обосновывать собственные мысли;
- развивать умение отвлекаться от всех качественных сторон, и явлений, сосредоточивая внимание на количественных сторонах;
- развивать познавательную активность и самостоятельность обучающихся;
- формировать умение рассуждать как необходимый компонент логической грамотности;
- формировать интеллектуальные умения, связанные с выбором стратегии решения, анализом ситуации,
- сопоставлением данных;
- формировать способность наблюдать, сравнивать, обобщать, находить простейшие закономерности, использовать догадку, строить и проверять простейшие гипотезы;
- формировать пространственные представления и пространственное воображение;
- привлекать обучающихся к обмену информацией в ходе свободного общения на занятиях.

Курс ориентирован на обучающихся 1-4 классов (7—11 лет). Формы и методы организации деятельности обучающихся ориентированы на их индивидуальные и возрастные особенности.

Дополнительный образовательный курс «Заниматика» рассчитан на четыре года обучения, 1 час в неделю

1 класс – 33 часа

2 класс – 34 часа

3 класс – 34 часа

4 класс – 34 часа