

Рабочая программа по предмету «Математика и конструирование» 2 кл.

ВПМ

1. АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по математике и конструированию разработана на основе авторской программы С.И. Волковой, О.Л. Пчелкиной «Математика и конструирование» – Москва: «Просвещение 2011», утверждённой МО РФ, в соответствии с требованиями Федерального компонента государственного стандарта начального общего образования.

Программа «Математика и конструирование» объединяет два разноплановых предмета: математику и трудовое обучение. Такая интеграция создает условия для осуществления органического единства мыслительной и конструкторско-практической деятельности учащихся во всем многообразии их взаимодействия и взаимовлияния. Абстрактные математические знания и мыслительная деятельность детей служат базой, а специальным образом организованная на этой основе конструкторско - практическая деятельность учащихся дает возможность формировать и совершенствовать у них трудовые и конструкторские навыки, элементы конструкторского мышления, более осознанно и эффективно выполнять практические работы.

Цель предлагаемой программы состоит в том, чтобы дать возможность детям проявить себя, творчески раскрыться в области математики, геометрии, а также в повышении уровня знаний учащихся.

Задачи:

[pic] создание условий для формирования и развития практических умений обучающихся решать нестандартные задачи, используя различные методы и приемы;

[pic] формирование и поддержка устойчивого интереса к предмету;

[pic] углубление и расширение знаний учащихся по математике;

[pic] развитие математического кругозора;

[pic] развитие логического мышления и математической речи;

[pic] развитие числовой грамотности;

[pic] расширение геометрических представлений;

[pic] развитие логического мышления и пространственных представлений;

[pic] формирование элементов конструкторского мышления;

[pic] развитие деятельностных способностей;

[pic] воспитание настойчивости, инициативы.

Возраст детей, участвующих в реализации данной программы 7-11 лет.

Курс «Математика и конструирование» рассчитан на 33 часа в 1 классе и на 34 часа для каждого следующего года обучения. Продолжительность занятия – 40 минут.