

Аннотация к рабочей программе по математике 1-4 классы

Рабочая программа по математике является составной частью основной образовательной программы начального общего образования МАОУ СОШ № 58. Программа по математике составлена на основе программы по курсу математики «Учусь учиться» Л.Г.Петерсон, в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта начального общего образования, утверждённого приказом Министерства образования России (МОиН РФ № 373 от 06.10.2009 г., зарегистрированный Минюстом России 22.12.2009 г., рег. № 17785) с изменениями и дополнениями от 26.11.2011 г., 22.09.2011 г., 18.12.2012 г., 29.12.2014 г., 18.05.2015 г. и учебного плана. Программа предназначена для изучения курса математики в четырехлетней начальной школе. Курс предусматривает использование учебно-методического комплекта под редакцией Петерсон Л.Г., который включает:

1. Петерсон Л.Г., учебник «Математика» 1-4 класс: учебник для общеобразоват. учреждений : в 3 ч. – М.: Просвещение, 2021
2. Петерсон Л.Г., рабочая тетрадь «Математика» 1-4 класс: рабочая тетрадь для общеобразоват. учреждений : в 3 ч. – М.: Просвещение, 2021

Основными **целями** курса математики для 1–4 классов в соответствии с требованиями ФГОС НОО являются: формирование у учащихся основ умения учиться; развитие их мышления, качеств личности, интереса к математике; создание для каждого ребенка возможности достижения высокого уровня математической подготовки.

Соответственно **задачами** данного курса являются:

1) формирование у учащихся познавательной мотивации, способностей к организации своей учебной деятельности посредством освоения личностных, познавательных, регулятивных и коммуникативных универсальных учебных действий

2) приобретение опыта самостоятельной математической деятельности по получению нового знания, его преобразованию и применению;

3) формирование специфических для математики качеств мышления, необходимых человеку для полноценного функционирования в современном обществе, и в частности логического, алгоритмического и эвристического мышления;

4) духовно-нравственное развитие личности, предусматривающее с учетом специфики начального этапа обучения математике принятие нравственных установок созидания, справедливости, добра, становление основ гражданской российской идентичности, любви и уважения к своему Отечеству;

5) формирование математического языка и математического аппарата как средства описания и исследования окружающего мира и как основы компьютерной грамотности;

б) реализация возможностей математики в формировании научного мировоззрения учащихся, в освоении ими научной картины мира с учетом возрастных особенностей учащихся;

7) овладение системой математических знаний, умений и навыков, необходимых для повседневной жизни и для продолжения образования в основной школе;

8) создание здоровьесберегающей информационно-образовательной среды.

Место курса в учебном плане

Программа рассчитана на 135 часов в год в 1 классе и 167 часов в год во 2, 3, 4 классах в том числе во 2 – 4 классах внутрипредметный курс на выбор составляет 34 часа.

Содержание курса математики строится на основе: системно-деятельностного подхода, методологическим основанием которого является общая теория деятельности (Л. С. Выготский, А. Н. Леонтьев, Г. П. Щедровицкий, О. С. Анисимов и др.); системного подхода к отбору содержания и последовательности изучения математических понятий, где в качестве теоретического основания выбрана система начальных математических понятий (Н. Я. Виленкин); дидактической системы деятельностного метода обучения Л. Г. Петерсон.

Отбор содержания и последовательность изучения математических понятий осуществляются на основе следующих основных содержательно-методических линий: числовой, алгебраической, геометрической, функциональной, логической, анализа данных, текстовых задач.

Организация текущего, промежуточного контроля учебных знаний.

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация проводятся в соответствии с «Положением о проведении промежуточной аттестации обучающихся и осуществлении текущего контроля их успеваемости».