

Аннотация к рабочей программе по математике 5-6 класс

Рабочая программа учебного курса «Математика 5-6 класс » составлена на основе нормативно-правовых актов и инструктивно – методических документов:

- Закона Российской Федерации от 10.07.1992 № 3266-1 «Об образовании» (Ст.7, 9, 14, 29, 32);
- «Федерального компонента государственного стандарта общего образования», приказ МО РФ от 05.03. 04. №10894 и №1897 от 17.12.2010г.;
- Приказа Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. № 413 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования»;
- Федерального базисного учебного плана общего образования, приказ МО РФ от 09.03.04. № 1312 (с изменениями приказ МО и науки РФ от 03.06.2011 № 1994);
- Распоряжения Комитета по образованию Правительства СПб «О формировании учебных планов образовательных учреждений СПб, реализующих образовательные программы общего образования, на 2012/2013 учебный год» № 1023-р от 11.04.12.;
- «Типового положения об общеобразовательном учреждении», Постановление Правительства РФ от 19.03.01 № 196;
- Национальной образовательной инициативы «Наша новая школа»;
- Образовательной программы ФГКОУ СПб КК МО РФ
- Примерной программы среднего (полного) образования по математике, составленная на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта.
- Федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2014-2015 учебный год.
- Приказа Минобрнауки России от 31.01.2012 года № 69 «О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом Министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089»;
- Приказа Минобрнауки России от 01.02.2012 года № 74 «О внесении изменений в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 г. № 1312».

Рабочая программа соответствует УМК Виленкин, Н. Я. Математика. 5,6 класс: учебник / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбурд. - М.: Мнемозина, 2013.

Главной целью школьного образования является развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности: учеба, познание, коммуникация, профессионально-трудовой выбор, личностное саморазвитие, ценностные ориентации, поиск смыслов жизнедеятельности. С этих позиций обучение рассматривается как процесс овладения не только определенной суммой знаний и системой соответствующих умений и навыков, но и как процесс овладения компетенциями. Это определило **цели обучения математике в основной школе:**

1) в направлении личностного развития

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

2) в метапредметном направлении

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

3) в предметном направлении

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Программа рассчитана на изучение математики по 5 часов в неделю в 6 и 6 классах, по 170 часов в учебном году, всего 340 часов.

Учебно-тематический план 5 класс

№ п/п	Тема	Количество часов	по авторской
1.	Натуральные числа и шкалы	16	15
2.	Сложение и вычитание натуральных чисел	21	21
3.	Умножение и деление натуральных чисел	27	27
4.	Площади и объемы	12	12
5.	Обыкновенные дроби	23	23
6.	Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей	13	13
7.	Умножение и деление десятичных дробей	26	26
8.	Инструменты для вычислений и измерений	17	17
9.	Повторение и решение задач	15	16
10.	Всего	170	170

Учебно-тематический план 6 класс

№ п/п	Тема	Количество часов	По авторской
1.	Делимость чисел	20	20
2.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	22	22
3.	Умножение и деление обыкновенных дробей	32	31
4.	Отношения и пропорции	19	22
5.	Положительные и отрицательные числа	16	13

6.	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	11	11
7.	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	12	12
8.	Решение уравнений	15	13
9.	Координаты на плоскости	13	10
10.	Повторение. Резерв времени	13	12
	Всего	170	170

Итоговый контроль проводится после изучения каждой темы в форме письменных контрольных работ, текущий контроль по мере необходимости в виде письменных самостоятельных работ, тестов, графических и математических диктантов. Промежуточная аттестация проводится в форме письменных контрольных работ, тестов.