

Аннотация к рабочей программе по математика 5-6 класс (ФГОС) МКОУ «Октябрьский центр образования»

Рабочая программа составлена основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования;
- Примерной программы по учебным предметам «Стандарты второго поколения. Математика 5 – 9 класс», УМК Н. Я. Виленкина и др. «Математика, 5», «Математика, 6» . – М.: Просвещение, 2014 г.

Цели и задачи курса

Цели:

- формирование представлений о математике как универсальном языке;
- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни и для изучения школьных естественных дисциплин на базовом уровне;
- воспитание средствами математики культуры личности;
- понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- отношение к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей её развития.

Задачи:

- сохранить теоретические и методические подходы, оправдавшие себя в практике преподавания в начальной школе;
- предусмотреть возможность компенсации пробелов в подготовке школьников и недостатков в их математическом развитии, развитии внимания и памяти;
- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу математических знаний, достаточную для изучения алгебры и геометрии, а также для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические и творческие способности;
- развивать навыки вычислений с натуральными числами;
- учить выполнять сложение и вычитание обыкновенных дробей с одинаковыми знаменателями, действия с десятичными дробями;
- дать начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств;
- учить составлять по условию текстовой задачи, несложные линейные уравнения;

- продолжить знакомство с геометрическими понятиями;
- развивать навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

Рабочая программа рассчитана на 340 часов, 5 часов в неделю, 34 учебных недели.

Распределение учебных часов по темам.

5 класс

1. Натуральные числа и шкалы -15 ч.
2. Сложение и вычитание натуральных чисел - 21 ч
3. Умножение и деление натуральных чисел -27 ч
4. Площади и объемы - 12 ч
5. Обыкновенные дроби - 23 ч
6. Десятичные дроби. Сложение и вычитание десятичных дробей - 13 ч
7. Умножение и деление десятичных дробей - 26 ч
8. Инструменты для вычислений и измерений - 17 ч
9. Итоговое повторение курса математики 5 класса - 16 ч

6 класс

№ п/п	Изучаемый материал	Кол-во часов	Контрольные работы
	Глава 1.		
1.	Делимость чисел	20 ч	1
2.	Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями	22 ч	2
3.	Умножение и деление обыкновенных дробей	31 ч	3
4.	Отношения и пропорции	18 ч	2
	Глава 2.		
5.	Положительные и отрицательные числа	13 ч	1
6.	Сложение и вычитание положительных и отрицательных чисел	11 ч	1
7.	Умножение и деление положительных и отрицательных чисел	12 ч	1
8.	Решение уравнений	13 ч	2
9.	Координаты на плоскости	13 ч	1
10	Повторение .Решение задач.	17 ч	1
	Итого	170	15

Рабочая программа опирается на УМК:

- ✓ *Виленкин, Н. Я.* Математика. 5 класс, 6 класс : учебник / Н. Я. Виленкин, В. И. Жохов, А. С. Чесноков, С. И. Шварцбург. – М. : Мнемозина, 2015-17гг.
- ✓ *Жохов, В. И.* Математика. 5–6 классы. Программа. Планирование учебного материала / В. И. Жохов. – М. : Мнемозина, 2015.
- ✓ *Жохов, В. И.* Преподавание математики в 5 и 6 классах : методические рекомендации для учителя к учебнику Виленкина Н. Я. [и др.] / В. И. Жохов. – М. : Мнемозина, 2014.
- ✓ *Жохов, В. И.* Математика. 5-6 класс. Контрольные работы для учащихся / В. И. Жохов, Л. Б. Крайнева. – М. : Мнемозина, 2011.
- ✓ *Жохов, В. И.* Математические диктанты. 5-6 класс : пособие для учителей и учащихся / В. И. Жохов, И. М. Митяева. – М. : Мнемозина, 2015.
- ✓ *Жохов, В. И.* Математический тренажер. 5-6класс : пособие для учителей и учащихся / В. И. Жохов, В. Н. Погодин. – М. : Мнемозина, 2014.