

Аннотация к рабочей программе по математике.

Рабочая программа основного общего образования по математике для 5 – 6 классов разработана в соответствии с требованиями Федерального государственного общеобразовательного стандарта основного общего образования.- Министерство образования и науки Российской Федерации. М. Просвещение. 2011 (Стандарты второго поколения); сборник рабочих программ. «Математика». 5-6 классы [Т.А.Бурмистрова]. – М.: Просвещение, 2014;

Цели:

в направлении личностного развития

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

в метапредметном направлении

- формирование представлений (на доступном для учащихся уровне) о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации 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, необходимых для изучения курсов математики 7-9, и необходимых для изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни.

в предметном направлении

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в основной школе, применения в повседневной жизни.

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.

- Программа составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и обеспечена УМК «Математика-5» А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, Е.В.Буцко (М.: Вентана-Граф,2013).

Е. В. Буцко, А. Г. Мерзляк и др. ФГОС Алгоритм успеха Математика 5 класс Методическое пособие, М, издательский центр «Вентана Граф», 2012

Математический тренажер. 5 класс: пособие для учителей и учащихся / В.И. Жохов. – 3-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2012.

Математические диктанты. 5 кл.: пособие для учителей и учащихся / В.И. Жохов. – 3-е изд. – М.: Мнемозина, 2013.

Универсальное мультимедийное пособие по математике 5 класс (Электронная версия.)

6 класс

- «Математика- 6» А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С.Якир, Е.В.Буцко (М.: Вентана-Граф,2013).

Е. В. Буцко, А. Г. Мерзляк и др. ФГОС Алгоритм успеха Математика 6 класс Методическое пособие, М, издательский центр «Вентана Граф», 2012

Математический тренажер. 6 класс: пособие для учителей и учащихся / В.И. Жохов. – 3-е изд., стер. – М.: Мнемозина, 2012.

Математические диктанты. 6 кл.: пособие для учителей и учащихся / В.И. Жохов. – 3-е изд. – М.: Мнемозина, 2013.

Универсальное мультимедийное пособие по математике 6 класс (Электронная версия.)