АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО МАТЕМАТИКЕ

Учебный предмет: математика Класс: 5-6 классы. Рабочая программа учебного курса по математике для 6-го класса разработана на основе федерального закона «Об образовании в Р.Ф.» (№ 273 от 29. 12.2012 года, ФГОС основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Р.Ф. №1897 от 17.12.10.), ФГОС основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Р.Ф. №1897 от 17.12.10.), Закона Саратовской области «Об образовании» (от 28.04.2005 года №33-3-СЩ, с изменениями и дополнениями от 31.05.12 г.), Примерной программы по математике для основной школы; Основной образовательной программы МБОУ «Шишинская СОШ», рабочей программы основного общего образования по математике 5-9 классы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко (Математика: программы : 5–9 классы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир, Е.В. Буцко /. — М. : Вентана-Граф, 2013. — 112 с.). Основной целью ООП МБОУ «Шишинская СОШ», является создание условий для формирования у подростка способности к осуществлению ответственного выбора собственной индивидуальной образовательной траектории. Программа рассчитана на общеобразовательную школу, общеобразовательные классы. Программа составлена в строгом соответствии с авторской программой. Состав УМК:

1. Математика: 5 класс : учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2012-2013.

2. Математика: 5 класс: дидактические материалы : сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2013.

3. Математика: 5 класс: рабочая тетрадь №1, №2 / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2013.

4. Математика: 5 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2013

5. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2012-2013.

6. Математика: 6 класс: дидактические материалы : сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2013.

7. Математика: 6 класс: рабочая тетрадь №1, №2 / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2013.

8. Математика: 6 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2013

Целью изучения математики в 5-6 классе является систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над натуральными числами и десятичными дробями, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Задачи: развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;

• 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;

• 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;

• 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. определение места и роли учебного курса, предмета, в овладении учащимися требованиями к уровню подготовки учащихся (выпускников) в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами.

Предмет математика в полном объеме соответствует федеральному компоненту государственных образовательных стандартов и является логическим продолжением изучения математики в начальной школе. Данная программа детализирует и раскрывает содержание стандарта по математике, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного предмета. информация о количестве учебных часов- 5 часов в неделю формы организации образовательного процесса, определенные в учебном плане; В ГБОУ СОШ № 204 основная форма обучения - классно-урочные учебные занятия. технологии обучения: Планируется использование элементов следующих педагогических технологий в преподавании предмета: - здоровьесберегающие технологии; - технология развивающего обучения; - технология решения изобретательских задач; - технология деятельностного подхода; - технология развития критического мышления; - технологии полного усвоения; - технологии обучения на основе решения задач; - технологии проблемного обучения. - устный опрос (УО); -фронтальный опрос (ФО); - самостоятельные работы (СР); - тестирования (Т); - математические диктанты (МД); - контрольные работы.

Место предмета в учебном плане Базисный учебный (образовательный) план на изучение математики в 5 и в 6 классах с пятидневной рабочей неделей отводит по 5 учебных часов в неделю. Курс рассчитан на 340 часов: в 5 классе – 170 часов (34 учебные недели), в 6 классе – 170 часов (34 учебные недели).