# АННОТАЦИЯ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ПО МАТЕМАТИКЕ

**Учебный предмет:** математика

**Класс:** 5-6 классы.

Рабочая программа учебного курса по математике для 5-го, 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.), Примерной программы по математике для основной школы; Основной образовательной программы МАОУ «УСОШ» , 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 ООО МАОУ «УСОШ» 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.

1. Математика: 5 класс: методическое пособие / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.

* М. : Вентана-Граф, 2013

1. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф, 2012-2013.
2. Математика: 6 класс: дидактические материалы : сборник задач и контрольных работ / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. :Вентана-Граф, 2013.
3. Математика: 6 класс: рабочая тетрадь №1, №2 / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.

* М.: Вентана-Граф, 2013.

1. 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 МАОУ «УСОШ» 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.