**Аннотация**

Рабочая программа учебного предмета «Математика» разработана для обучения в 5-9 классах МБОУ «Федчёвская ООШ» на основе

Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 декабря 2010 г. N 1897), с изменениями и дополнениями 2014 г., 2015гг,

программы Мерзляк А.Г., Полонской В.Б., Якир М.С. «Математика: программы: 5 - 11 классы», изданной в сборнике «Математика: программы: 5 - 11 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонской, М.С. Якир и др – М.: Вентана-Граф, 2020 – 152 с.» Данная программа детализирует и раскрывает содержание стандарта, определяет общую стратегию обучения, воспитания и развития учащихся средствами учебного предмета в соответствии с целями изучения математики, которые определены стандартом.

Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы. Настоящая программа по математике для основной школы является логическим продолжением программы для начальной школы и составляет вместе с ней описание непрерывного школьного курса математики.

Обучение математике в основной школе направлено на достижение следующих **целей и задач:**

* формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
* развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
* формирование интеллектуальной честности и объективности стереотипов, вытекающих из обыденного опыта, способности к преодолению мыслительных;
* 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;

*в метапредметном направлении:*

* 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;

*в предметном направлении:*

* овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения образования, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
* создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Курс математики 5-6 классов является фундаментом для математического образования и развития школьников, доминирующей функцией при его изучении в этом возрасте является интеллектуальное развитие учащихся. Курс построен на взвешенном соотношении новых и ранее усвоенных знаний, обязательных и дополнительных тем для изучения, а также учитывает возрастные и индивидуальные особенности усвоения знаний учащимися.

**Сроки реализации программы** – 2 года.

**Для реализации рабочей программы используются следующие УМК:**

* учебник «А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонской, М.С. Якир. Математика: учебник для 5 класса. – М.: Вентана-Граф, 2017»;
* учебник «А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонской, М.С. Якир. Математика: учебник для 6 класса. – М.: Вентана-Граф, 2017»;
* дидактические материалы «А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонской, Е.М.Рабинович. М.С. Якир. Математика: дидактические материалы, 5 класс. – М.: Вентана-Граф, 2019»;
* дидактические материалы «А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонской, Е.М.Рабинович. М.С. Якир. Математика: дидактические материалы, 6 класс. – М.: Вентана-Граф, 2019»;

Учебный план основного общего образования (ФГОС)школы предусматривает обязательное изучение математики на этапе основного общего образования в объеме 340 ч, в том числе: в 5 классе – 170 ч, в 6 классе – 170 ч. А согласно программе по математике для 5-6 классов общеобразовательной школы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонской, М.С. Якир и др – М.: Вентана-Граф, 2020 г. на изучение математики в 5 классе отводится 175 часов, в 6 классе – 175 часов, поэтому в программу внесены изменения, произведено уплотнение учебного материала за счет объединения уроков повторения.