**Аннотация к рабочей программе по математике 7-9 УМК Мерзляк А.Г.**

Данная рабочая программа составлена с целью планирования, организации, коррекции и управления учебным процессом по изучению учебного предмета «Математика» в 7-9 классах.

**Рабочая программа по математике для 5-6 классов разработана на основе:**

- Фундаментального ядра ФГОС и примерной программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы. – М.: Просвещение, 2017.

- в соответствии с авторской программой А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др. (Математика: программы : 5-9 классы А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир и др. / – М. : Вентана-Граф, 2017. – 152 с.).

- УМК Математика 5,6 класс Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

и с учётом Учебного плана МБОУ «Новослободская СОШ»

**Цели изучения предмета в контексте основного общего образования** в **5 классе** является систематическое развитие понятия числа, выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики, подготовка учащихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии. Курс строится на индуктивной основе с привлечением элементов дедуктивных рассуждений. Теоретический материал курса излагается на наглядно-интуитивном уровне, математические методы и законы формулируются в виде правил.

В ходе изучения курса, учащиеся развивают навыки вычислений с натуральными числами, овладевают навыками действий с обыкновенными дробями, получают начальные представления об использовании букв для записи выражений и свойств арифметических действий, составлении уравнений, продолжают знакомство с геометрическими понятиями, приобретают навыки построения геометрических фигур и измерения геометрических величин.

**Цели изучения предмета в контексте основного общего образования в 6 классе:**

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;

- формирование интеллекта, а также личностных качеств, необходимых человеку для полноценной жизни, развиваемых математикой: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;

- воспитание отношения к математике как к части общественной культуры, формирование понимания значимости математики для научно-технического прогресса.

**Общий объем времени**, отводимого на изучение математики в 5-6 классах, составляет 5 часов в год. Программа рассчитана по учебному плану на 170 часов в год.

**Учебно-методический комплекс**

***Для учителя:***

- учебник Математика 7 класс, Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

- учебник Математика 8 класс, Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

- методическое пособие 7 класс, Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

- методическое пособие 8класс, Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

- дидактические материалы7кл., Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

- дидактические материалы 8 кл., Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.

***Для обучающихся:*** учебник Математика 7класс, Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С., учебник Математика 8класс, Мерзляк А.Г., Полонский В.Б., Якир М.С.