

Аннотация
Рабочей программы по курсу
«Математика» (уровень ООО)

Рабочая программа по предмету «Математика», составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, Основной образовательной программой основного общего образования МОУ «Беломестненская СОШ», с учетом авторской программы по Математике для 5-11 классов (авторы А.Г.Мерзляк, В.Б.Полонский, М.С. Якир).

Целями изучения курса математики в 5-9 классах является:

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- 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.

Достижение целей рабочей программы по физике обеспечивается решением следующих задач:

- обеспечить уровневую дифференциацию в ходе обучения;
- обеспечить базу знаний, достаточную для продолжения образования;
- сформировать устойчивый интерес учащихся к предмету;
- выявить и развить математические, естественнонаучные и творческие способности

Место курса в учебном плане

В соответствии с Учебным планом МОУ «Беломестненская СОШ», годовым календарным учебным графиком на изучение предмета «Математика» отводится 170 часов в 5 классе и 170 часов в 6 классе, 170 часов в 7 классе, 170 часов в 8 классе и 170 часов в 9 классе, из которых по 102 часа на модуль «Алгебра» и по 68 часов на модуль «Геометрия» в каждом классе. Таким образом на изучение предмета «Математика» на уровне основного общего образования отводится 850 часов.

Изменения, внесенные в авторскую программу

5 класс:

С целью активизации знаний обучающихся и повторения материала 4 класса в авторскую программы были внесены следующие изменения:

В авторской программе на раздел «Повторение» отведено 11 часов. 4 часа из них передано на повторение материала за курс 4 класса.

6 класс:

С целью активизации знаний обучающихся и повторения материала 5 класса в авторскую программы были внесены следующие изменения:

В авторской программе на раздел «Повторение» отведено 15 часов. 4 часа из них передано на

повторение материала за курс 5 класса.

7 класс:

С целью активизации знаний обучающихся и повторения материала 6 класса в авторскую программу были внесены следующие изменения:

В авторской программе на раздел «Повторение» отведено 11 часов. 6 часов из них передано на повторение материала за курс 6 класса.

8 класс:

С целью активизации знаний обучающихся и повторения материала 7 класса в авторскую программу были внесены следующие изменения:

В авторской программе (модуль «Алгебра» на раздел «Повторение» отведено 15 часов. 4 часа из них передано на повторение материала за курс 7 класса).

В авторской программе (модуль «Геометрия» на раздел «Повторение» отводится 8 часов, 3 часа передано на повторение материала за курс 7 класса и проведение входного контроля.

9 класс:

С целью активизации знаний обучающихся и повторения материала 8 класса в авторскую программу были внесены следующие изменения:

В авторской программе (модуль «Алгебра» на раздел «Повторение» отведено 20 часов. 4 часа из них передано на повторение материала за курс 8 класса.

В авторской программе (модуль «Геометрия» на раздел «Повторение» отводится 3 часа. 2 часа передано на повторение материала за курс 8 класса.

Для реализации настоящей рабочей программы используются следующие УМК

1. Мерзляк А.Г. Математика: программы: 5–11 классы / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С.Якир, Е.В. Буцко. – 2 изд., дораб. – М.: Вентана-Граф, 2018

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

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

4. общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир – М: Вентана-Граф

5. Мерзляк А.Г. Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир – М: Вентана-Граф

6. Мерзляк А.Г. Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир – М: Вентана-Граф

7. Мерзляк А.Г. Геометрия: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир – М: Вентана-Граф

8. Мерзляк А.Г. Геометрия: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир – М: Вентана-Граф

9. Мерзляк А.Г. Геометрия: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г.Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир – М: Вентана-Граф