Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

«Вислодубравской СОШ» Губкинского района Белгородской области

**Аннотация**

**к Рабочей программе по математике (основное общее образование, 5-9 классы)**

**Авторы-составители:**

**Кошевая И.Н., Татарникова Е.В.**

Рабочая программа по учебному предмету «Математика» для 5-9 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе Примерной программы основного общего образования по математике (Примерные программы по учебным предметам. Математика. 5- 9 классы.- М.: Просвещение, 2011. - 64с.), с учётом авторской программы по математике: 5

* 11 классы/ [А Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир и др.]. – М.: Вентана – Граф, 2017.

**Цели** изучения предмета «Математика»:

* 1. *в направлении личностного развития:*
* 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, 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;
  1. *в метапредметном направлении:*
* формирование 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;
  1. *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.

**Задачи** изучения предмета «Математика»:

* развить представления о натуральном числе, десятичной и обыкновенной дроби и роли вычислений в человеческой практике;
* формировать практические навыки выполнения устных, письменных вычислений, развить вычислительную культуру;
* переводить практические задачи на язык математики; подготовить к систематическому изучению алгебры и геометрии;
* формировать представление о статистических закономерностях и о различных способах их изучения, об особенностях прогнозов, носящих вероятностный характер;
* развить логическое мышление и речь-умение логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры, использовать словесный и символический языки математики для иллюстрации, аргументации и доказательства.

Согласно Учебному плану МБОУ «Вислодубравская СОШ», Основной образовательной программе среднего общего образования программа рассчитана на 850 часов:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Класс | Количество часов по учебному плану | Количество часов в неделю |
| 5 класс | 170 | 5 |
| 6 класс | 170 | 5 |
| 7 класс | 170 | 5 |
| 8 класс | 170 | 5 |
| 9 класс | 170 | 5 |

Рабочая программа предназначена для организации процесса обучения по УМК

А.Г.Мерзляка:

1. Примерные программы по учебным предметам. Математика. - М.: Просвещение, 2011. - 64с.
2. Математика: рабочие программы: 5 - 11 классы/ А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М.С. Якир, Е. В. Буцко. - 2-е изд., переработан.- М.: Вентана - Граф, 2017 г.
3. Математика: 5 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2017.
4. Математика: 6 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф, 2018.
5. Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский., М.С.Якир. - 2 - е изд. - М. Вентана-Граф, 2017.
6. Геометрия: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полдонский., М.С.Якир - М. Вентана-Граф, 2017.-192с.
7. Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. . Г. Мерзляк, В. Б. Полонский., М.С.Якир - М. Вентана-Граф, 2018.-256с
8. Геометрия: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. . Г. Мерзляк, В. Б. Полонский., М.С.Якир - М. Вентана-Граф, 2018-208с.
9. Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский., М.С.Якир: под ред. В.Е.Подольского - 3 - е изд., дораб. - М. Вентана-Граф, 2019- 318с.
10. Геометрия: 9 класс: учебник / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский., М.С.Якир: под ред. В.Е.Подольского - 3 - е изд., перераб.. - М. Вентана-Граф, 2019-.256с.

Контрольные работы:

|  |  |
| --- | --- |
| Класс | Количество контрольных работ |
| 5 класс | 10 |
| 6 класс | 12 |
| 7 класс | 13 |
| 8 класс | 14 |
| 9 класс | 12 |