

## Аннотация программы по математике 9 класс

Настоящая рабочая программа разработана на основе

- федерального компонента Государственного образовательного стандарта среднего (полного) общего образования по математике (сборник нормативных документов Математика /Сост. Э.Д.Днепров, А.Г.Аркадьев – 2е изд. –М.:Дрофа-2007 г.),
- Закона Российской Федерации «Об образовании» № 273 от 29.12.2012 г.
- Приказа Минобразования России от 31 января 2012 г. № 69 "О внесении изменений в федеральный компонент государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утвержденный приказом министерства образования Российской Федерации от 5 марта 2004 г. № 1089".
- примерной программы среднего (полного) общего образования по математике;
- федерального перечня учебников на 2015-2016 учебный год, рекомендованного Министерством образования и науки РФ к использованию в образовательном процессе в ОУ;
- с учетом требований к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением учебных предметов федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования;
- примерной программы для общеобразовательных учреждений по алгебре к УМК «Алгебра - 9 класс» [Программы для общеобразовательных учреждений. Алгебра . 9 класс. Авторы-составители А.Г.Мордкович и др.– М.: Мнемозина, 2009.]
- программы общеобразовательных учреждений Геометрия 7-9 классы. Москва, «Просвещение», 2009год.
- программы по геометрии Л.С. Атанасяна и др., авторского тематического планирования учебного материала в 10 классе.
- Учебного плана МБОУ СОШ «Школа будущего» в соответствии с приказом для старшей школы № \_\_\_\_ от \_\_\_.09.2015 г., утвержденного директором ОУ Голубицким А.В. и согласованного заместителем директора школы по УВР Вовк Е.А.

Рабочая программа предусматривает обучение алгебре в 9 классе в объеме 102 часов (3 часа в неделю) на базовом уровне.

В том числе для проведения:

- контрольных работ отводится 7 учебных часов;
- самостоятельных работ – 13 учебных часов.

Согласно действующему учебному плану рабочая программа по геометрии предусматривает следующий вариант организации процесса обучения:

в 9 классе предполагается обучение в объеме 68 часов, 2 часа в неделю.

- контрольных работ – 6 учебных часов;
- самостоятельных работ – 4 учебных часа.

Рабочая программа составлена с учетом следующего методического комплекта:

1. *Мордкович, А. Г.* Алгебра. 9 класс : в 2 ч. Ч. 1 : учеб. для учащихся общеобразоват. учреждений / А. Г. Мордкович, П. В. Семенов. – М. : Мнемозина, 2012.
2. *Мордкович, А. Г.* Алгебра. 9 класс : в 2 ч. Ч. 2 : задачник для учащихся общеобразоват. учреждений / А. Г. Мордкович [и др.] ; под ред. А. Г. Мордковича. – М. :

Мнемозина, 2012.

3. *Мордкович, А. Г.* Алгебра. 9 класс : метод. пособие для учителя / А. Г. Мордкович. – М. : Мнемозина, 2011.

4. *Александрова, Л. А.* Алгебра. 9 класс : самостоятельные работы / Л. А. Александрова ; под ред. А. Г. Мордковича. – М. : Мнемозина, 2012.

5. *Александрова, Л. А.* Алгебра. 9 класс : контрольные работы / Л. А. Александрова ; под ред. А. Г. Мордковича. – М. : Мнемозина, 2011.

6. *Мордкович, А. Г.* Алгебра. 7–9 кл. : тесты / А. Г. Мордкович, Е. Е. Тульчинская. – М. : Мнемозина, 2011.

7. *Геометрия. 7–9 классы* : учеб. для общеобразоват. учреждений / Л. С. Атанасян [и др.]. – М. : Просвещение, 2012.

8. *Геометрия. 9 класс. Рабочая тетрадь* : пособие для учащихся общеобразовательных учреждений / Л. С. Атанасян [и др.]. – М. : Просвещение, 2012.

9. *Геометрия. Сборник рабочих программ. 7–9 классы* / сост. Т. А. Бурмистрова. – М. : Просвещение, 2011.

10. *Зив, Б. Г.* Геометрия : дидактические материалы : 9 кл. / Б. Г. Зив. – М. : Просвещение, 2012.

11. *Изучение геометрии в 7–9 классах* : метод. рекомендации : кн. для учителя / Л. С. Атанасян [и др.]. – М. : Просвещение, 2011.

12. *Мищенко, Т. М.* Геометрия : тематические тесты : 9 кл. / Т. М. Мищенко, А. Д. Блинков. – М. : Просвещение, 2012.

## **Аннотация программы по математике 5 класс**

Данная рабочая программа по математике для 5 класса разработана в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта основного общего образования (приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897), примерной программы (Математика. 5-9 классы: проект.-3 изд., перераб.-М.: Издательский центр «Вентана-Граф», 2013.-112с.-(Стандарты второго поколения) ;

Данная рабочая программа ориентирована на учащихся 5 класса и реализуется на основе следующих документов:

-программы по курсу математики 5-6 классы, созданной на основе единой концепции преподавания математики в средней школе, разработанной А.Г. Мерзляком, В.Б. Полонским, М.С. Якиром-авторами учебников, включенных в систему «Алгоритм успеха».

- Стандарт основного общего образования по математике.

Программа соответствует учебнику «Математика» для 5 класса образовательных учреждений/А.Г.Мерзляк, В.Г. Полонский, М.С. Якир-М.: Вентана – Граф,2012.

Сроки реализации программы в 5 классе составляет один год при 5 часах в неделю, 175 часов в год. Но, в программе предусматривается внутрипредметный модуль из расчета 1 час в неделю – 35 часов - дистанционный курс («Курс тестовой грамотности»).

В том числе для проведения:

– контрольных работ отводится 10 учебных часов.

Рабочая программа составлена с учетом следующего методического комплекта:

1. *А. Г. Мерзляк.* Математика: 5 кл.: учебник для общеобразовательных учреждений / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2012.
2. *А. Г. Мерзляк.* Дидактические материалы по математике для 5 класса / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2012.
3. *А. Г. Мерзляк.* Рабочая тетрадь по математике для 5 класса / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2012.
4. *А. Г. Мерзляк.* Математика. Методика обучения. 5 класс. Рабочая тетрадь учителя / А. Г. Мерзляк, В. Б. Полонский, М. С. Якир. – М.: Вентана-Граф, 2012.
5. *Формирование универсальных учебных действий в основной школе. Система заданий / А. Г. Асмолов, О. А. Карабанова.* – М.: Просвещение. 2010.