***Аннотация рабочей программы по курсу углублённого изучения математики***

***(алгебра 9 класс).***

1.Рабочая программа изучения курса алгебры (углублённо) 8 - 9 класс.

2. На изучение алгебры в 8-9 классах с углублённым изучением математики отводится

5 учебных часов в неделю в течение каждого года обучения, всего 340 учебных часов (34 учебные недели, 8 класс-170 часов, 34 учебные недели, 9 класс-170 часов).

 3. Рабочая программа по учебному предмету «Алгебра \_ углублённое изучение» основного общего образования составлена на основе:

* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего

образования (приказ от 17 декабря 2010 года № 1897)

* Закона 273 ФЗ «ОБ образовании в Российской Федерации» от 29. 12. 2012г.
* Примерной основной образовательной программы основного общего образования, одобренной решением федерального учебно-методического

объединения по общему образованию (протокол от 08. 04. 2015 г. № 1/15),

* Авторской программы по математике Мерзляк А.Г. (Рабочие программы. Математика. 5-9 классы \_ учебно-методическое пособие) – М.: Вентана-Граф, 2014.

4. На изучение алгебры в 9 классе с углублённым изучением математики отводится

5 учебных часов в неделю , 170 часов в год.

# 5. Учебно – методическое и материально-техническое обеспечение курса алгебры 8-9 классов с углублённым изучением математики.

 Процесс обучения алгебре обеспечивается библиотечным фондом, печатными пособиями, а также информационно-коммуникативными средствами, экранно звуковыми приборами, техническими средствами обучения, учебно-практическим и учебно-лабораторным оборудованием.

***Основная литература***

1. Фундаментальное ядро содержания общего образования: проект / под ред.

В.В. Козлова, А.М. Кондакова. — М.: Просвещение, 2009.

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.
2. Примерные программы основного общего образования. Математика. (Стандарты второго поколения.) — М.:Просвещение, 2010.
3. Формирование универсальных учебных действий в основной школе: система заданий / А.Г. Асмолов, О.А. Карабанова. — М.: Просвещение, 2010.
4. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 7 класс: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2012.
5. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 7 класс: самостоятельные и контрольные работы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М. : Вентана- Граф, 2013.
6. *Буцко Е.В.* Алгебра: 7 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. М.: Вентана-Граф, 2013
7. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 8 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф, 2014.
8. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 8 класс: самостоятельные и контрольные работы: пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана Граф.
9. *Буцко Е.В.* Алгебра: 8 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир.М. : Вентана-Граф,.
10. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 9 класс: учебник для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.М. Поляков. — М.: Вентана-Граф,
11. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф.
12. *Буцко Е.В.* Алгебра: 9 класс: методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. М.: Вентана-Граф
13. *Мерзляк А.Г.* Алгебра: 9 класс: самостоятельные и контрольные работы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк,

В.Б. Полонский, Е.М. Рабинович, М.С. Якир. — М.: Вентана-Граф

***Дополнительная литература***

1. *Агаханов Н.Х., Подлипский О.К.* Математика: районные олимпиады: 6-11 классы. - М.: Просвещение, 1990.
2. *Гаврилова Т.Д.* Занимательная математика: 5-11 классы. — Волгоград: Учитель, 2008.
3. *Левитас Г.Г.* Нестандартные задачи по математике. М: ИЛЕКСА, 2007.
4. *Перли С.С., Перли Б.С.* Страницы русской истории на уроках математики. — М.: Педагогика-Пресс, 1994.
5. *Пичугин Л.Ф.* За страницами учебника алгебры. — М: Просвещение, 2010. 6. *Пойа Дж.* Как решать задачу? — М.: Просвещение,1975
6. *Произволов В.В.* Задачи на вырост. - М.: МИРОС, 1995.
7. *Фарков А.В.* Математические олимпиады в школе: 5-11классы. — М. : Айрис Пресс, 2005.
8. *Энциклопедия* для детей. Т. 11: Математика. — М.: Аванта+, 2003.
9. Научно-популярный физико-математический журнал для школьников и студентов «Квант».

***Печатные пособия***

* 1. Таблицы по алгебре для 7-9 классов.
	2. Портреты выдающихся деятелей в области математики.

 ***Информационные средства***

* 1. Коллекция медиаресурсов, электронные базы данных.
	2. Интернет.

7.Программой предполагаются различные формы организации учебного процесса, а также контроля знаний и умений.

|  |  |
| --- | --- |
| **Формы организации учебного процесса**  | **Формы контроля ОУУН**  |
| * индивидуальные;
* групповые;
* индивидуально-групповые;
* фронтальные;
* практикумы.
 | * наблюдение,
* беседа,
* фронтальный опрос,
* опрос в парах,
* опрос в группах
* самостоятельная работа,
* контрольная работа.
* тестирование
 |