**Аннотация**

**к рабочей программе по алгебре для 7-9 классов**

 Рабочая программа по алгебре составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и программы для общеобразовательных учреждений: Алгебре. 7-9 классы/ сост. Т.А. Бурмистрова -М.: Просвенщение, 2009 г., с учетом рекомендаций инструктивно — методического письма «О преподавании предмета «Математика» в общеобразовательных организациях Белгородской области».

 Рабочая программа разработана в соответствии с учебным планом для ступени основного общего образования. Предмет «Алгебра» изучается в основной школе с 7 по 9 класс из расчёта 7 класс 1четверть -5 часов, 2-4 четверть 3 часа, в 8 и 9 классах по 3 часа в неделю для каждой параллели, при 34 учебных неделях. Общее количество учебных часов за четыре года обучения – 324.

Реализация программы предполагает проведение контрольных работ в 7 классе - 10, в 8 классе - 10, в 9 классе - 8; всего на ступени основного общего образования – 28 контрольных работ.

Изучение алгебры на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих**целей:**

* **овладение системой математических знаний и умений**, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* **интеллектуальное развитие**, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: 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** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

**Задачи** обучения алгебры в основной школе:

* овладение системой математических знаний, необходимых для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования;
* развитие таких качеств личности, как ясность и точность мысли, логическое мышление, пространственное воображение, интуиция, критичность, самокритичность;
* интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для продуктивной жизни в обществе;
* формирование представлений о математических идеях и методах;
* формирование представлений о математике как форме описания и методе познания действительности;
* формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.
* Для реализации рабочей программы используются следующие **учебно-методические комплекты** (таблица 1):
* Таблица 1.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Класс**  | **Учебник** | **Рабочая тетрадь** | **Дидактические материалы** |
| 7 | Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова. М.: Просвещение, 2008 г. | Н.Г. Миндюк, И.С. Шлыкова М.: Просвещение, 2012г | Л.И. Званич, Л.В. Кузнецова, С.Б. Суворова. М.:Просвещение, 2013г |
| **8** | Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова. М.: Просвещение, 2008 г. | Н.Г. Миндюк, И.С. Шлыкова М.: Просвещение, 2012г | В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев, Н. Г. МиндякМ.:Просвещение, 2014г |
| 9 | Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова. М.: Просвещение, 2011 г. | Н.Г. Миндюк, И.С. Шлыкова М.: Просвещение, 2014г | Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, Л.М. Коротков М.:Просвещение, 2011г |

**Литература**

**Основная литература**

 1.Бурмистрова. Т.А Программа общеобразовательных учреждений по «Алгебре» для 7-9 классов -М.: Просвенщение, 2009 г..:

2.Звавич Л. И. Кузнецова Л. В. Алгебра: дидактические материалы для 7 класса /.. — М.: Просвещение, 2011г.

3.Макарычев Ю.Н., Миндюк Н. Г Алгебра 8 класс: учебник для общеобразовательных учреждений /. М.: Просвещение, 2014 г.

4. Макарычев Ю.Н., Миндюк Н. Г Алгебра 9 класс: учебник для общеобразовательных учреждений /. М.: Просвещение, 2014 г.

5 .Макарычев Ю.Н., Миндюк Н. Г. Изучение алгебры в 7—9 классах /— М.: Просвещение, 2005 г.

**Дополнительная литература*:***

1.Инструктивно — методического письма «О преподавании математики в образовательных учреждениях Белгородской области»

2. Барышникова Н.В. Нестандартные уроки математики 5-11 классы Волгоград 2006г.

3. Виноградова Л.В. Методика преподавания Математики в средней школе Ростов — на — Дону «Феникс» 2005 г.

4.Мухина С.А., Соловьева А.А. Нетрадиционные педагогические технологии в обучении Ростов — на — Дону «Феникс» 2004 г.

**Интернет ресурсы*:***

[www.ziimag.narod.ru](http://www.ziimag.narod.ru/)- персональный сайт автора Мордковича А. Г. "Практика развивающего обучения".

[www.math.ru](http://www.math.ru/) -Интернет - поддержка учителей математики. Здесь можно найти электронные книги, видеолекции, различные по уровню и тематике задачи, истории из жизни математиков. Учителя найдут материалы для уроков, официальные документы Министерства образования и науки, необходимые в работе.

http://www.prosv.ru - сайт издательства «Просвещение» (рубрика «Математика»)

[http:/](http://www.ege.edu.ru/)www.drofa.ru - сайт издательства Дрофа (рубрика «Математика»)

<http://www.center.fio.ru/som> - методические рекомендации учителю-предметнику (представлены все школьные предметы). Материалы для самостоятельной разработки профильных проб и активизации процесса обучения в старшей школе.

[http://www.edu.ru](http://www.edu.ru/) - Центральный образовательный портал, содержит нормативные документы Министерства, стандарты, информацию о проведение эксперимента, сервер информационной поддержки Единого государственного экзамена.

[http://www.legion.ru](http://www.legion.ru/) – сайт издательства «Легион»

<http://olympiads.mccme.ru/regata/> - математические регаты.

 Материально- техническая оснащенность по предмету- 80*%.*