**Аннотация**

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

Рабочая программа учебного предмета «Алгебра» для 7-9 классов разработана:

**в** **соответствии** с требованиями федерального компонента

государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике к результатам освоения образовательной программы по предмету;

**на основе** программы по алгебре. 7-9классы./Ю.Н.Макарычев,Н.Г.Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова, (Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы/ Т.А. Бурмистрова - М., Просвещение, 2009);

**с учётом** рекомендаций инструктивно-методических писем департаментаобразования Белгородской области, ОГАОУ ДПО ««Белгородский институт развития образования» о преподавании математики в образовательных организациях Белгородской области».

Рабочая программа ориентирована на базовый уровень изучения предмета «Алгебра».

Согласно федеральному базисному учебному плану на изучение алгебры отводится 324 часа:

* + 7 классе выделены два варианта, по I варианту - отводится 5 часов в неделю алгебры в I четверть, 3 часа в неделю во II-IV четверти, итого 120 часа,
* 8 классе 3 часа в неделю, при 34 учебных неделях, итого 102 часа,
* 9 классе 3 часа в неделю, при 34 учебных неделях, итого 102 часа. Преподавание алгебры осуществляется по учебно-методического

комплекту:

Бурмистрова Т.А. Программа по алгебре. 7-9 классы./ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова из сборника программ для общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы/ Т.А. Бурмистрова. - М., Просвещение, 2009;

Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра. Учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений/ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова. - М., Мнемозина, 2014;

Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра. Учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений. / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова. - М., Мнемозина, 2010;

Макарычев Ю.Н., Миндюк Н.Г., Нешков К.И., Суворова С.Б. Алгебра. Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений./ Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б.Суворова. - М., Мнемозина, 2012;

Миндюк Н.Г. Рабочая тетрадь. Алгебра. 7 класса / Н.Г. Миндюк .- М.:

Просвещение, 2014;

Миндюк Н.Г. Рабочая тетрадь. Алгебра. 8 класса / Н.Г. Миндюк. - М.:

Просвещение, 2014;

Миндюк, Н.Г. Рабочая тетрадь. Алгебра. 9 класса / Н.Г. Миндюк. - М.:

Просвещение, 2014;

Звавич Л.И., Кузнецова Л.В., Суворова С.Б. Дидактические материалы по алгебре для 7 класса / Л.И. Звавич, Л.В. Кузнецова, С.Б. Суворова. – М.: Просвещение, 2009;

Жохов В.И., Макарычев Ю.Н., Дидактические материалы по алгебре для 8 класса/ В.И.Жохов, Ю.Н. Макарычев.– М.: Просвещение, 2012;

Макарычев Ю.Н., Дидактические материалы по алгебре 9 класс/ Ю.Н.

Макарычев, Н.Г. Миндюк. - М.: Просвещение, 2009.

**Цели программы**

 **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: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
* **формирование представлений** об идеях и методах математики какуниверсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
* **воспитание** культуры личности,отношения к математике как к частиобщечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии;
* **развитие** вычислительных и формально-оперативных алгебраическихумений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов (физика, химия, основы информатики и вычислительной техники), усвоение аппарата уравнений и неравенств как основного средства математического моделирования прикладных задач, осуществление функциональной подготовки школьников.

Обучение проводится с использованием платформы информационно-образовательного портала «Сетевой класс Белогорья», а также порталов Федерального центра информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) и «Единая коллекция цифровых образовательных ресурсов».