

Аннотация к уровневой рабочей программе по алгебре за курс основной школы

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

в соответствии с требованиями федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике (приказ Минобробразования России от 05.03.2004 N 1089 (ред. от 31.01.2012);

на основе программы по алгебре. 7-9 классы./ 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:

ОГАОУ ДПО ««Белгородский институт развития образования» «О преподавании математики в 2013-2014 учебном году в образовательных организациях Белгородской области»,

ОГАОУ ДПО ««Белгородский институт развития образования» «О преподавании математики в 2014-2015 учебном году в образовательных организациях Белгородской области».

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

Место предмета в федеральном базисном учебном плане

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

в 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,

в 8 классе 3 часа в неделю, при 34 учебных неделях, итого 102 часа,

в 9 классе 3 часа в неделю, при 34 учебных неделях, итого 102 часа.

С учётом рекомендаций инструктивно-методического письма БелИРО «О преподавании предмета «Математика» в общеобразовательных организациях Белгородской области в 2014-2015 учебном году» планирование рабочей программы включает проведение контрольных письменных работ:

Количество контрольных работ	7 класс	8 класс	9 класс
	10	10	8

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 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;
- **развитие** вычислительных и формально-оперативных алгебраических умений 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».