**Аннотация к рабочей программе**

|  |  |
| --- | --- |
| Предмет | Математика 7-9 класс |
| Уровень образования | Основное общее |
| Разработчики программы | МО учителей естественно-математического цикла. |
| Реализуемый УМК | 1. Алгебра : учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений / [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. - 16-е изд. - М. : Просвещение.  2. Алгебра : учебник для 8 класса общеобразовательных учреждений / [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. - 16-е изд. - М. : Просвещение.  3. Алгебра. 9 класс : учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений / [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С. А. Теляковского. - 16-е изд. - М. : Просвещение.  4. Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс / Л.И.Звавич, Л.В.Кузнецова, С.Б. Суворова. - 17-е изд.- М.: Просвещение.  5. Алгебра. Дидактические материалы. 8 класс / Л.И.Звавич, Л.В.Кузнецова, С.Б. Суворова. - 17-е изд.- М.: Просвещение.  6. Алгебра. Дидактические материалы. 9 класс / Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, Л. Б. Крайнева.- 17-е изд.- М.: Просвещение.  7. Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразов. Организаций / Составитель: Бурмистрова Т. А. / 2-е изд., доработанное – М. : «Просвещение», 2014 г. |
| Учебники | Ю.Н.Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова; под редакцией С.А.Теляковского «Алгебра : учебник для 7 класса общеобразовательных учреждений», М.; Просвещение, 2007 г. и последующие издания; Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и др.. Геометрия 7-9: Учебник для общеобразовательных учреждений - М.; Просвещение, 2015 и последующие издания |
| Цели и задачи изучения предмета | Изучение математики на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих целей:  1. Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;  2. 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;  3. Формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;  4. Воспитание культуры личности, отношения математики как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии. |
| Срок реализации | 3 года |
| Место учебного предмета в учебном плане | Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени основного общего образования отводится не менее 870 ч из расчета 5 ч в неделю с V по IX класс. На изучение алгебры в 7-9 классах основной школы отводится 3 часа в неделю в течение каждого года обучения, всего 315 уроков. Учебное время может быть увеличено до 4 уроков в неделю за счет вариативной части Базисного плана. На изучении геометрии в основной школе отводится 2 учебных часа в неделю в течение каждого года обучения, всего 210 уроков. Учебное время может быть увеличено до 3 уроков в неделю за счет вариативной части Базисного плана. |