|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Название | Алгебра | | |
| Класс | 9 | | |
| Количество | 101 | | |
| УМК | 1. Ю.Н.Макарычев и др. Алгебра 9. Издательство Москва «Просвещение», 2011г  2. Л.И.Мартышова. Контрольно-измерительные материалы по алгебре для 9 класса. ООО «Вако», 2012.  3. Ю.А. Глазков. Тесты по алгебре к учебнику Ю.Н. Макарычева. Издательство «Экзамен» Москва. 2010.  4. П.Н.Алтынов. Сборник задач по алгебре к учебникам под редакцией С.А.Теляковского «Алгебра. 9 класс», Издательство «Экзамен» Москва. 2008  5. Программы для общеобразовательных учреждений алгебра 7 -9 классы, составитель Бурмистрова Т.А. –Москва: Просвещение, 2011.  6. Научно-теоретический и методический журнал «Математика в школе». | | |
| Составитель | Кузнецова Любовь Павловна | | |
| Цель | **-** систематизация сведений о числах; изучение новых видов числовых выражений и формул;  - совершенствование практических навыков и вычислительной культуры; приобретение практических навыков, необходимых для повседневной жизни;  - формирование математического аппа­рата для решения задач из математики, смежных предметов, окружающей реальности;  - развитие алгоритмического мышле­ния, необходимого, в частности, для освоения курса информати­ки; овладение навыками дедуктивных рассуждений;  - развитие воображения, способностей к математическому творче­ству;  - важной задачей изучения алгебры является получе­ние школьниками конкретных знаний о функциях как важней­шей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов (равномерных, равноускоренных, экс­поненциальных, периодических и др.);  - формирование функциональной грамотности — умений вос­принимать и анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных зависимостей, производить простейшие вероятност­ные расчеты в простейших прикладных задачах. | | |
| Структура | 1. | Квадратичная функция | 25 |
| 2. | Уравнения и неравенства с одной переменной | 14 |
| 3. | Уравнения и неравенства с двумя переменными и их системы | 18 |
| 4. | Прогрессии | 15 |
| 5. | Элементы комбинаторики и теории вероятностей | 14 |
| 6. | Повторение. Решение задач по курсу алгебры  7-9 классов. | 13 |