

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Математика» 8 класс

Количество часов по учебному плану	8 класс - 5 ч/нед
Название, вид курса (программы)	1. Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 7-9 классы. Составитель Бурмистрова Т.А. Авторы программы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова. 2. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. Программа по геометрии. Авторы программы Л.С.Атанасян.
Ценностные ориентиры 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, 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.
Нормативно – правовая база для написания программы	1. Примерная программа основного общего образования по математике. Математика. Содержание образования. Сборник нормативно-правовых документов и методических материалов. - М.:Вентана-Граф, 2008 2. «Программы общеобразовательных учреждений. Алгебра. 8 класс. Составитель Бурмистрова Т.А. Авторы программы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова. 3-е изд. М.: Просвещение, 2010 3. Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. Программа по геометрии. Авторы программы Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев. Составитель Бурмистрова Т.А. 3-е изд. М.:Просвещение, 2010. 4. Государственный стандарт начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования. Приказ Министерства образования РФ от 05.03.2004 г № 1089.
УМК	1. Алгебра: Учеб. для 8 класса общеобразоват. Учреждений /авт. Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К. И. Нешков, С. Б. Суворова.; под ред. С.А. Теляковского. – 16 изд.- М.: Прсвещение, 2008. 2. Поурочное планирование по алгебре. 8 класс: к учебнику Ю. Н. Макарычева и др. «Алгебра: 8 класс»/Т.М. Ерина. – 2-изд., перераб. и доп. – М.: Издательство «Экзамен», 2008.

Методические пособия	1. Математика в таблицах. 5-11 классы. Справочные материалы. Москва«АСТ. Астрель»2004 2. Дидактические материалы по алгебре для 8 класса, общеобразовательной школы: Пособие для учителя /А.Г Глейзер, Д.С Алексеев, 2010г 3. Ю.Н. Макарычев, Н.Г Миндюк «Элементы статистики и теории вероятности». 2012г.
Электронные ресурсы	http://ru.wikipedia.org/wiki/ http://www.math.ruhttp://festival.1september.ru/ http://www.spheres.ru/mathematics/about/ http://www.zavuch.info
Структура дисциплины, разделы (темы), количество часов.	Тема 1. Рациональные дроби (23ч) Тема 2. Четырехугольники (14 ч). Тема 3. Квадратные корни (19 ч) Тема 4. Площадь (14 ч). Тема 5. Квадратные уравнения (22 ч) Тема 6. Подобные треугольники (17 ч). Тема 7. Неравенства (18 ч) Тема 8. Окружность (10ч). Тема 9.Степень с целым показателем. Элементы статистики (13 ч). Тема 10.Повторение (18 ч)