

Аннотация к рабочей программе по предмету «Математика» для 7 класса

Рабочая программа по математике составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике, примерной программы основного общего образования (базовый уровень) (Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова] . – М. : Просвещение, 2014.); примерной программы основного общего образования по геометрии (базовый уровень) (Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразов. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова] . – М. : Просвещение, 2014.) и авторской программы Л.С. Атанасяна.

Целью изучения предмета алгебры является развитие вычислительных умений до уровня, позволяющего уверенно использовать их при решении задач математики и смежных предметов, усвоение аппарата уравнений как основного средства математического моделирования задач, осуществление функциональной подготовки школьников. Прикладная направленность курса раскрывает возможность изучать и решать практические задачи.

Целью изучения предмета геометрии является систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин.

Планирование по курсу «Математика» составлено с учетом недельной нагрузки – 6 часов. Годовой курс составляет 204 часа (34 учебные недели). На изучение алгебры отводится 136 часов из расчета 4 ч в неделю. На изучение геометрии по II варианту планирования отводится 68 часов из расчета 2 ч в неделю.

Планирование учебного материала по алгебре

№	Содержание	Кол-во часов по примерной программе	Кол-во часов, планируемое учителем	Контроль	
				Кол-во часов по примерной программе	Кол-во часов, планируемое учителем
1	<i>Выражения, тождества, уравнения</i>	26	26	<i>К/р №1, К/р №2</i>	<i>Входная к.р. К/р №1, К/р №2</i>
2	<i>Функции</i>	18	18	<i>К/р №3</i>	<i>К/р №3</i>
3	<i>Степень с натуральным показателем</i>	18	18	<i>К/р №4 К.р. за I полугод</i>	<i>К/р №4 К.р. за I полугод</i>
4	<i>Многочлены</i>	23	23	<i>К/р №5, К/р №6</i>	<i>К/р №5, К/р №6</i>
5	<i>Формулы сокращённого умножения</i>	23	23	<i>К/р №7, К/р №8</i>	<i>К/р №7, К/р №8</i>
6	<i>Системы линейных уравнений</i>	17	17	<i>К/р №9</i>	<i>К/р №9</i>

7	<i>Повторение. Решение задач.</i>	11	11	<i>Итог. к/р.</i> <i>Итог. зачет</i>	<i>Итог. к/р.</i>
	<i>Итого:</i>	136	136		

Планирование учебного материала по геометрии

№	Содержание	Кол-во часов по авторской программе	Кол-во часов, планируемое учителем	Контроль	
				Кол-во часов по авторской программе	Кол-во часов, планируемое учителем
1	<i>Начальные геометрические сведения</i>	10	10	<i>К/р №1</i>	<i>К/р №1</i>
2	<i>Треугольники</i>	17	17	<i>К/р №2</i>	<i>К/р №2</i>
3	<i>Параллельные прямые</i>	13	13	<i>К/р №3</i>	<i>К/р №3</i>
4	<i>Соотношения между сторонами и углами треугольника</i>	18	18	<i>К/р №4</i> <i>К/р №5</i>	<i>К/р №4</i> <i>К/р №5</i>
5	<i>Повторение. Решение задач.</i>	10	10		<i>Итог. к/р., итоговый тест</i>
	<i>Итого:</i>	68	68		

Учебно-методическое обеспечение раздела «Алгебра»

- Алгебра. 7 класс: учеб. Для общеобразоват. Организаций / [Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.И. Нешков, С.Б. Суворова]; под ред. С.А. Теляковского. – М. : Просвещение, 2013
- Изучение алгебры в 7—9 классах/ Ю. Н. Макарычев, Н. Г. Миндюк, С. Б. Суворова. – М. : Просвещение, 2011
- Уроки алгебры в 7 классе: пособие для учителей общеобразоват. орг. / В.И. Жохов, Л.Б. Крайнева. – М. : Просвещение, 2014
- Алгебра. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразоват. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова] . – М. : Просвещение, 2014
- Алгебра. Дидактические материалы. 7 класс / Л.И. Звавич, Л.В. Кузнецова, С.Б. Суворова. - М. : Просвещение, 2016.
- Алгебра. Тематические тесты. 7 класс / Ю.П. Дудницын, В.Л. Кронгауз. – М. : Просвещение, 2014

Учебно-методическое обеспечение раздела «Геометрия»

- Геометрия, 7-9: учеб. для общеобразоват. организаций / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.] – М. : Просвещение, 2015
- Геометрия. Методические рекомендации. 7 класс. Учеб. пособие для общеобразоват. организаций / [Л.С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, Ю. А. Глазков и др.] – М.: Просвещение, 2015
- Геометрия. Сборник рабочих программ. 7-9 классы: пособие для учителей общеобразов. организаций / [сост. Т.А. Бурмистрова] . – М. : Просвещение, 2014
- Геометрия:7 кл. Рабочая тетрадь./ Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф. и др. – М. : Просвещение, 2014
- Дидактические материалы по геометрии для 7 класса/ Зив Б.Г. ,Мейлер В.М. – М.: Просвещение, 2013.