

Аннотация к рабочей программе по математике 8 класс 2016-2017

Настоящая рабочая программа состоит из двух модулей «Алгебра» и «Геометрия» составлена на основе документов:

- ФКГОС основного общего образования по математике;
- Примерные программы основного общего и среднего (полного) общего образования по математике (письмо Департамента государственной политики в образовании МОиН РФ от 07.06.2005г. №03 – 1263);
- Программа для 7-9 классов авторы Ю.Н. Макарычев, Н.Г. Миндюк, К.Н. Нешков, С.Б. Суворова Ю.Н./ Примерные программы общеобразовательных учреждений по алгебре 7–9 классы, составитель Т.А. Бурмистрова – М.: «Просвещение», 2009
- Программы по геометрии 7-9 классы авторов Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева и др./Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7 – 9 классы./составитель: Т.А. Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2009

Количество часов по учебному плану - 5ч/н, 170ч/г;

из них модуль «алгебра» - 3ч/н , 102ч/г;

модуль «геометрия» - 2ч/н, 68ч/г

Планирование учебного материала по модулю « Алгебра»

№ темы	Содержание	Количество часов		Контроль	Примечание
		по авторской программе	планируемое учителем		
1	Повторение курса 7-го класса.	-	3	К. р. (входная)	За счет итогового повторения
2	Рациональные дроби и их свойства.	23	23	К.р.№1, №2	
3	Квадратные корни.	19	19	К.р. №3, №4	полугодовая контрольная работа
4	Квадратные уравнения.	21	21	К.р. №5, №6	
5	Неравенства.	20	20	К.р. №7, №8	
6	Степень с целым показателем. Элементы статистики.	11	11	К.р.№9	
7	Повторение.	10	7	К. Р.№10	
8	Итого	104	104		

Учебно-методическое обеспечение модуля «Алгебра»

Учебно – методический комплект:

Алгебра: Учебник для 8 кл. общеобразоват. учреждений/ Макарычев Ю.Н. и др. М.: Просвещение, 2015

Алгебра. Дидактические материалы. 8 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / В.И. Жохов, Ю.Н. Макарычев и др. М.: Просвещение, 2015

Алгебра 8 класс: книга для учителя/ С. Б. Суворова, Л.В.Кузнецова и др. М.: Просвещение, 2010

Методическая литература для учителя

Уроки алгебры в 8 классе: книга для учителя / В. И. Жохов, Г.Д. Карташева. Просвещение, 2010

Дополнительная литература для учителя и учащихся

Нестандартные задачи по математике. Алгебра: Учеб. Пособие для учащихся 7-11 кл. 2 части. /Галкин Е.В . Челябинск: «Взгляд», 2004, 2005

Алгебра: Сборник заданий для подготовки к государственной итоговой аттестации в 9 классе. /Л.В. Кузнецова, С. Б. Суворова и др. – 6-е издание, М: Просвещение, 2012

Тестовые технологии в итоговой аттестации выпускников школы. Готовимся к экзамену по алгебре (9 класс) Выпуски 1-4. Сборник контрольно-измерительных материалов./ Дьячков А.К. и др. Челябинск: НП ИЦ «РОСТ». ООО «ЮжУралИнформ», 2004-2009

Алгебра. Блиц-опрос. Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений, М.: Мнемозина, 2010

Алгебра. 9 класс. Тематические тесты /Ю.П. Дудницын, В.Л. Кронгауз, М.: Просвещение, 2010

Интернет-ресурсы и другие электронные источники

«Математика 5- 11 классы. Практикум». М.: «Дрофа», 2004

Интернет - ресурсы (материалы порталов:

<http://www.edu.ru>, <http://school.edu.ru/>

<http://www.openclass.ru>

<http://www.researcher.ru>

[Интернет-портал "Исследовательская деятельность школьников"](http://www.it-n.ru/)

<http://www.it-n.ru/>

<http://mat.1september.ru/>

<http://festival.1september.ru/mathematics/>

Планирование учебного материала модуля «Геометрия»

№	Содержание	Количество часов		Формы контроля	Примечание
		по авторской программе	планируемое учителем		
1	Повторение	-	2		За счёт итогового повторения
2	Четырехугольники	14	14	К.р. №1	
3	Площади фигур	14	14	К.р. №2	

4	Подобные треугольники	19	19	К.р. №3, №4	
5	Окружность	17	17	К.р. №5	
6	Повторение. Решение задач	4	2	Итоговый тест	
	Итого:	68	68		

Учебно-методическое обеспечение модуля «Геометрия»

Учебно – методический комплект:

1. Геометрия. 7 – 9 классы. Учебник для общеобразовательных учреждений./Л.С.Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И.Юдина. - М.: Просвещение, 2013
2. Геометрия: дидактические материалы .8 класс/ Б.Г.Зив, В.М.Мейлер - М.: Просвещение, 2011 г.
3. Геометрия: Рабочая тетрадь 8 класс. Пособие для учащихся общеобразовательных учреждений./ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. М.: Просвещение, 2012
4. Геометрия. Задачи на готовых чертежах для 7-9 классов.Э.Н.Балаян.- Ростов н/Д:Феникс, 2006
5. Изучение геометрии в 7-9 классах. Методические рекомендации к учебнику. Книга для учителя./ Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов и др. – М.: Просвещение, 2000

Электронные издания:

1. « «Открытая математика. Планиметрия».: Физикон, 2005
2. Интернет - ресурсы (материалы порталов: <http://www.edu.ru>, <http://school.edu.ru/>)

Дополнительная литература:

1. Геометрия: сборник заданий для проведения экзамена в 9 классе./А.Д.Блинков, Т.М. Мищенко – М.: Просвещение, 2009
2. Геометрия: сборник задач для проведения экзамена в 9 и 11 классе. /[Д.И.Аверьянов, Л.И. Звавич, Б.П. Пигарев, А.Р. Рязановский]. – М.: Просвещение, 2007
3. Математика 9 класс. Итоговая аттестация 2013. Предпрофильная подготовка: учебно-методическое пособие / Под редД.А.Мальцева. – Ростов н/Д: Издатель Мальцев Д.А.; М.: Народное образование, 2013