

Аннотация к рабочей программе по математике, 6 класс

Рабочая программа учебного предмета «Математика» составлена в соответствии с требованиями федерального компонента государственного стандарта общего образования и примерной программой по математике и на основе программы, разработанной Н.Я Виленкиным.

За основу рабочей программы по математике 6 класса взята «Программа . Математика 5 - 11 классы. Программы. Тематическое планирование», Москва . Дрофа 2004 год.

Программа предусматривает чередование уроков изучения теоретического учебного материала, индивидуальной практической деятельности обучающихся и уроков коллективной творческой деятельности, диалогичность и сотворчество учителя и ученика.

Программа предназначена для обучения в основной школе на базовом уровне.

В рабочей программе отражены нормативные документы, основное содержание предмета, тематическое планирование курса, УМК учителя и обучающегося, контрольные и самостоятельные работы, тесты.

Преподавание ведется по УМК авторов:

Рабочая программа опирается на УМК:

- Учебник для учащихся 6 класса общеобразовательных учреждений под редакцией коллектива авторов: Н.Я. Виленкин, В.И. Жохов, А.С.Чесноков, С.И. Шварцбург "Математика 6", издательство "Мнемозина", г. Москва, 2014;

Цель изучения дисциплины

овладение конкретными математическими знаниями, необходимыми для применения в практической деятельности, для изучения смежных дисциплин, для продолжения образования; интеллектуальное развитие учащихся, формирование качеств мышления, характерных для математической деятельности и необходимых для повседневной жизни; формирование представлений об идеях и методах математики, о математике как форме описания и методе познания действительности; формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Основные образовательные технологии

В процессе изучения дисциплины используется как традиционные, так и инновационные технологии проектного, игрового, ситуативно-ролевого, объяснительно-иллюстративного обучения и т.д.

Требования к результатам освоения дисциплин

класс (математика): выразить свои мысли в устной и письменной речи, применяя математическую терминологию и символику, выполнять арифметические действия

с натуральными числами, обыкновенными и десятичными дробями, выполнять простейшие вычисления с помощью микрокалькулятора, решать текстовые задачи арифметическим способом; составлять графические и аналитические модели реальных ситуаций, составлять алгебраические модели реальных ситуаций и выполнять простейшие преобразования буквенных выражений, решать уравнения методом отыскания неизвестного компонента действия (простейшие случаи),

Аннотация к рабочей программе по математике 7 класс

Рабочая программа по математике ориентирована на учащихся 7 класса и реализуется на основе следующих документов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. №1897).
2. Примерной программы по учебным предметам. Математика. 5-9 классы. Серия «Стандарты второго поколения». Руководители проекта: А.А.Кузнецов, М.В. Рыжаков, А.М.Кондаков
3. Авторская программа «Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа. 10-11 классы» авт.-сост. ИИ. Зубарева, А.Г. Мордкович - М.: Мнемозина, 2009.
4. Федеральный перечень учебников. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 27 декабря 2011 г. N 2885 г. Москва "Об утверждении федеральных перечней учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих образовательные программы общего образования и имеющих государственную аккредитацию, на 2013/2014 учебный год
5. Базисный учебный план 2004 года с учётом изменений, которые внесены в федеральный базисный учебный план и примерные учебные планы для образовательных учреждений Российской Федерации, реализующих программы общего образования утверждённые приказом Министерства образования Российской Федерации от 9 марта 2004 года №1312 (утверждены приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 3 июня 2011 года №1994)

Количество часов:

всего 175 алгебра 105, геометрия 70 в неделю 5. алгебра 3.
геометрия 2.

Плановых контрольных работ 14 алгебра 8, геометрия 6.

Аннотация к рабочей программе по математике 8 класс

Данная учебная программа ориентирована на учащихся 8 класса и реализуется на основе следующих документов:

Нормативные документы:

1. Стандарт основного общего образования по математике./ Сборник «Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Часть I. Основное общее образование»/ Министерство образования Российской Федерации. - М, 2004.
2. Примерная программа основного общего образования по математике.
Программа: А.Г.Мордкович. Алгебра. 7-9 классы/Сборник «Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа.10-11 классы»/авт.-сост. И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович. с. 21- 39.- М.: Мнемозина, 2011.
Программа: Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. Программа по геометрии 7-9 класс/ Сборник «Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. /Составитель: Т.А..Бурмистрова, с.19-42, - М.: Просвещение, 2009.

Реализация рабочей программы осуществляется с использованием учебно-методического комплекта:

- 1.Мордкович А.Г. Алгебра. 8 кл.: В двух частях: учебник, задачник. М.: Мнемозина, 2013.
- 2.Л.А.Александрова. Алгебра-8. Контрольные работы (под ред. А.Г.Мордковича). М.: Мнемозина, 2009.
- 3.Л.А.Александрова. Алгебра-8. Самостоятельные работы. (под ред. А.Г.Мордковича). М.: Мнемозина, 2009
- 4.А.Г. Мордкович. Алгебра-7-9. Методическое пособие для учителя. М.: Мнемозина, 2000
- 5.А.Г. Мордкович, Е.Е.Тульчинская. Алгебра-7-9. Тесты М.: Мнемозина, 2004.
6. Атанасян Л.С. Геометрия: учебник для 7-9 кл. общеобразовательных учреждений/ Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. – М.: Просвещение, 2013
7. Атанасян Л.С. Геометрия: рабочая тетрадь для 8 кл. общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина. – М.: Просвещение, 2013.
8. Атанасян Л.С. Изучение геометрии в 7-9 классах: методические рекомендации для учителя / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др. – М.: Просвещение, 2003.
9. Зив Б.Г. Дидактические материалы по геометрии для 8 класса. / Б.Г.Зив, В.М. Мейлер. – М.: Просвещение, 2007.

На изучение математики на базовом уровне согласно Федеральному базисному плану отводится 175 часов, 5 часов в неделю.

Программа по алгебре рассчитана на 105 часов (35 учебных недель). В связи с этим календарно - тематическое планирование рассчитано на 105 часов (3 часа в неделю),из которых 102 часа отводится на изучение тем, согласно авторскому планированию А.Г.

Мордковича и 3 часа на повторение курса 7 класса. Кроме того, ещё 3 часа на повторение курса 7 класса взято из обобщающего повторения.

Количество часов:

всего 175 алгебра 105, геометрия 70 в неделю 5 алгебра 3.
геометрия 2.

Аннотация к рабочей программе по математике 9 класс

1. Рабочая программа составлена на основе нормативных документов:

1. Стандарт основного общего образования по математике./ Сборник «Федеральный компонент государственного стандарта общего образования. Часть I. Основное общее образование»/ Министерство образования Российской Федерации. - М, 2004.
2. Примерная программа основного общего образования по математике.
Программа: А.Г.Мордкович. Алгебра. 7-9 классы/Сборник «Программы. Математика. 5-6 классы. Алгебра. 7-9 классы. Алгебра и начала математического анализа.10-11 классы»/авт.-сост. И.И.Зубарева, А.Г.Мордкович. с. 21- 39.- М.: Мнемозина, 2011.
Программа: Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов, С.Б.Кадомцев и др. Программа по геометрии 7-9 класс/ Сборник «Программы общеобразовательных учреждений. Геометрия. 7-9 классы. /Составитель: Т.А..Бурмистрова, с.19-42, - М.: Просвещение, 2009.

2. Учебно-методическое обеспечение:

Учебники:

1. Мордкович А.Г. и др. Алгебра. 9 класс. Учебник и задачник для общеобразовательных учреждений. М., «Мнемозина», 2013.
2. Геометрия 7 – 9. Учебник для общеобразовательных учреждений. / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г.Позняк, И.И. Юдина. / М.: Просвещение, 2013

Дополнительная литература :

1. Изучение геометрии в 7 – 9 классах. / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, В.Б. Некрасов, И.И. Юдина. Методические рекомендации к учебнику. / 3-е издание. М.: Просвещение, 2000. – 255 с.
2. Дидактические материалы по геометрии. 9 класс. / Б.Г. Зив, В.М. Мейлер. / М: Просвещение, 1999. - 126 с.
3. Тесты. Геометрия 7 – 9. / П.И. Алтынов. Учебно-методическое пособие. / М.: Дрофа, 1997. – 107 с.
4. Контрольные и самостоятельные работы по алгебре (М.А. Попов М . Изд-во « Экзамен» 2008)
- 5 Макарычев Ю.Н. и др. Алгебра. Учебник для 9 класса общеобразовательных учреждений. М., «Просвещение», 2010.

3. Количество часов по учебному плану:

всего 170 алгебра 102, геометрия 68 в неделю 5 алгебра 3.
геометрия 2.

Плановых контрольных работ 14 алгебра 9, геометрия 5.

