

Математика 5-6 классы (ФГОС)

Рабочие программы основного общего образования по математике для 5, 6 классов составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте второго поколения. В них также учитываются основные идеи и положения Программы развития и формирования универсальных учебных действий для основного общего образования.

Математика. 5 класс, 6 класс: учеб. для общеобразоват. учреждений. [СМ. Никольский, М.К.Потапов, Н.Н.Решетников, А.В. Шевкин]. — 11-е изд, дораб. — М.: Просвещение, 2012. — 272 с. — (МГУ — школе).

Математика. Рабочая тетрадь. 5 класс, 6 класс: пособие для учащихся общеобразоват. учреждений / М.К. Потапов, А.В. Шевкин. — 7-е изд. — М.: Просвещение, 2010. — (МГУ — школе). — 96 с.

Математика. Дидактические материалы. 5 класс, 6 класс /М.К. Потапов, Л.П. Шкин. — 8-е изд. — М.: Просвещение, 2011. — 64 с. — (МГУ — школе).

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени основного общего образования отводится 5 ч в неделю в 5классе и 5 ч. в неделю в 6 классе.

Общее количество часов по данному курсу составляет 175 часов математики.

Математика 7,8,9 классы

Рабочие программы курса по математике для 7,8,9 классов рассчитаны на 1 год и составлены на основе примерной программы основного общего образования с учетом требований федерального компонента государственного стандарта общего образования и с учетом программ для общеобразовательных учреждений (Кузнецова Г. М., Миндюк Н. Г. Математика 5-11 кл.- М.: Дрофа. 2004; Бурмистрова Т. А. Алгебра Сборник рабочих программ 7-9 кл.- М.: Просвещение. 2011).

Стандарт основного общего образования по математике .

Согласно федеральному базисному учебному плану для образовательных учреждений Российской Федерации на изучение математики на ступени основного общего образования отводится 5 ч в неделю в 7классе и 5 ч. в неделю в 8 классе, 5ч в 9 классе.

Общее количество часов по данному курсу составляет 175 часов математики.

Учебно-методическая литература для учителя и учащихся

1. С. М. Никольский Алгебра 7 класс, 8 класс, 9 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. - 9-е изд. – М. : Просвещение, 2009
2. Алгебра. Дидактические материалы для 7 класса, 8 класса, 9 класса - 3-е изд. Сост. М. К. Потапов А. В. Шевкин. - М.: Просвещение, 2007
3. Атанасян, Л. С. Геометрия: учебник для 7-9 кл. общеобразовательных учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. - М.: Просвещение, 2008.
4. 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.
5. Жохов, В. И. Карточки для проведения контрольных работ. Геометрия 7 класс В. И. Жохов, Л. Б. Крайнева. - М.: Мнемозина, 2002.
6. Зив, Б. Г. Дидактические материалы по геометрии для 7 кл., 8 кл., 9 кл. [Текст] / Б. Г. Зив, В. М. Мей-лер. - М.: Просвещение, 2003

Математика 10 класс (база)

Программа ориентирована на учащихся 10 класса, обучающихся на базовом уровне. Составлена на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования на профильном уровне и примерной программы Министерства образования 2004 года. Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам курса.

Рассчитана на 4 часа в неделю.

Список литературы:

1. Учебно-методический комплект по алгебре и началам анализа под редакцией С.М.Никольского
2. Дидактические материалы по алгебре и началам анализа 10 класс под редакцией М. К. Потапова
3. Решение тестовых заданий по сборнику А.Л. Семенова Математика ЕГЭ
4. Практикум по математике ЕГЭ Л.Д. Лаппо учебно-методическое пособие.

Геометрия 10 класс

Под редакцией Л. С. Атанасяна 2 часа в неделю всего 70 часов.

Осуществление представленной рабочей программы предполагает использование следующего учебно-методического комплекта:

- Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике.
- *Атанасян, Л. С.* Геометрия: учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений [Текст] / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. - М.: Просвещение, 2010.
- *Зив, Б. Г.* Дидактические материалы по геометрии для 10 кл. [Текст] / Б. Г. Зив. - М.: Просвещение, 2003.

Математика 11 класс(профиль)

Программа ориентирована на учащихся 11 классов, обучающихся на профильном уровне.

Составлена на 1 год на основе федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования на профильном уровне и примерной программы Министерства образования 2004 года., а также на основе программы общеобразовательных учреждений. Алгебра и начала анализа. 10-11 классы, - М.Просвещение, 2009. Составитель Т. А. Бурмистрова.

Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и даёт распределение учебных часов по разделам курса. Рассчитана на 6 часов в неделю.

1. С. М. Никольский Алгебра и начала математического анализа 11 класс: Учебник для общеобразовательных учреждений. - 8-е изд. – М. : Просвещение, 2011;
2. Алгебра: дидакт. материалы для 11 кл. /М. К. Потапов, А. В. Шевкин. – М.: Просвещение, 2011.

Геометрия 11 класс

Под редакцией Л. С. Атанасяна 2 часа в неделю всего 70 часов.

Осуществление представленной рабочей программы предполагает использование следующего учебно-методического комплекта:

- Примерная программа среднего (полного) общего образования по математике.
- *Атанасян, Л. С.* Геометрия: учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений [Текст] / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. - М.: Просвещение, 2010.
- *Зив, Б. Г.* Дидактические материалы по геометрии для 10 кл. [Текст] / Б. Г. Зив. - М.: Просвещение, 2003.
- 3. *Атанасян, Л. С.* Геометрия: учебник для 10-11 кл. общеобразовательных учреждений [Текст] / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. - М.: Просвещение, 2010
- 4. *Зив, Б. Г.* Дидактические материалы по геометрии для 11 кл. Б. Г. Зив. - М.: Просвещение, 2009.