

В ПОМОЩЬ ШКОЛЬНОМУ УЧИТЕЛЮ

Н. Ф. ГАВРИЛОВА

ПОУРОЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ ПО ГЕОМЕТРИИ

**к учебному комплекту
Л.С. Атанасяна и др.
(М.: Просвещение)**

9 класс

МОСКВА • «ВАКО» • 2011

УДК 372.8:514
ББК 74.262.21
Г12

Гаврилова Н.Ф.

Г12 Поурочные разработки по геометрии: 9 класс. – М.: ВАКО, 2011. – 320 с. – (В помощь школьному учителю).

ISBN 978-5-408-00292-4

Настоящее пособие представляет собой подробное поурочное планирование по геометрии для 9 класса общеобразовательных учреждений. Пособие ориентировано прежде всего на работу с базовым учебником Л.С. Атанасяна и др. Геометрия: 7–9 кл. (М.: Просвещение). Особенностью пособия является дифференцированный подход к планированию, позволяющий проводить уроки в классах разного уровня подготовки – от классов гуманитарного профиля и коррекционных до специализированных физико-математических.

Пособие полностью автономно и не требует использования каких-либо дополнительных материалов, может быть использовано учителями, работающими с другими учебниками по геометрии, например А.Г. Погорелова.

УДК 372.8:514
ББК 74.262.21

От автора

Предлагаемое пособие представляет собой подробные поурочные планы по геометрии для 9 класса и ориентировано, прежде всего, на работу с учебным комплектом:

- **Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф. и др. Геометрия. 7–9 класс. – М.: Просвещение.**
- **Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф. и др. Геометрия: 9 кл. Рабочая тетрадь. – М.: Просвещение.**

Предлагаемые поурочные разработки в своей основе ориентированы на организацию работы класса по технологии дифференцированного обучения.

В данной книге учитель сможет найти подробные поурочные разработки, методические советы и рекомендации, тексты самостоятельных и контрольных работ в трех уровнях сложности, тестовые задания, дополнительные задачи для учащихся, задачи повышенной сложности, развивающие логическое мышление учащихся. Пособие будет полезно в первую очередь начинающему учителю, который сможет позаимствовать полностью предлагаемые сценарии уроков. Опытный учитель может использовать их частично, встраивая в собственный план урока.

Практически в каждом сценарии урока присутствуют задачи на готовых чертежах. Наличие уже готовых рисунков поможет учителю наиболее рационально использовать рабочее время на уроке.

Тестовые задания позволяют своевременно выявить затруднения учащихся и предупредить устойчивые пробелы в их знаниях, экономя при этом время учителя.

Дополнительные задачи предлагаются практически на каждом уроке. Их также можно использовать в качестве заданий на факультативных занятиях по предмету.

Контрольные и самостоятельные работы даны в трех уровнях сложности, что позволяет осуществить дифференцированный контроль. Большинство самостоятельных и контрольных работ сопровождаются ответами, указаниями или решениями для более эффективной организации работы над ошибками.

Все содержащиеся в данном пособии поурочные разработки являются примерными и рассчитаны в своем большинстве на классы с высоким уровнем математической подготовки. Количество предлагаемых на урок заданий явно избыточно. В зависимости от степени подготовленности и уровня как класса в целом, так и конкретных учащихся, учитель может и должен вносить коррективы как в методику проведения урока, так и в саму структуру, включая подбор заданий для классной, самостоятельной и домашней работы.

СОДЕРЖАНИЕ

От автора	3
Почасовое планирование учебного материала	4
УРОКИ ВВОДНОГО ПОВТОРЕНИЯ	5
ВЕКТОРЫ	19
МЕТОД КООРДИНАТ	73
СООТНОШЕНИЯ МЕЖДУ СТОРОНАМИ И УГЛАМИ ТРЕУГОЛЬНИКА	135
ДЛИНА ОКРУЖНОСТИ И ПЛОЩАДЬ КРУГА	202
ДВИЖЕНИЕ	254
ПОВТОРЕНИЕ	283
Обобщающие таблицы	310

Учебно-методическое пособие

В ПОМОЩЬ ШКОЛЬНОМУ УЧИТЕЛЮ

Гаврилова Нина Федоровна

ПОУРОЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ ПО ГЕОМЕТРИИ

к учебному комплексу Л.С. Атанасяна и др. (М.: Просвещение)

9 класс

Дизайн обложки *Екатерины Бедриной*

Налоговая льгота –

Общероссийский классификатор продукции ОК 005-93-953000.

Издательство «ВАКО»

Подписано к печати 21.07.2010.

Формат 84×108/32. Печать офсетная. Гарнитура Таймс.

Усл. печ. листов 16,8. Тираж 7000 экз. Заказ №

Отпечатано в полном соответствии с качеством
предоставленных материалов в ОАО «Дом печати – ВЯТКА»

610033, г. Киров, ул. Московская, 122

Факс: (8332) 25-58-83, 53-53-80

<http://www.gipp.kirov.ru>, e-mail: pto@gipp.kirov.ru