**Аннотация к рабочей программе по геометрии 8 класс**

Целью изучения курса геометрии в 8 классе является систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости, формирование пространственных представлений, развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и др.) и курса стереометрии в старших классах.

Рабочая программа рассчитана на 68 часов в год (по 2 часа в неделю).

Темы и количество часов выделяемое на их изучение:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование глав** | **Всего часов** | **Контрольные работы** |
| 5 | Четырёхугольники | 13 | 1 |
| 6 | Площадь | 13 | 1 |
| 7 | Подобные треугольник | 18 | 1 |
| 8 | Окружность | 16 | 1 |
|  | Повторение. Решение задач | 3 | 1 |
| **Итого** | | **63** | **5** |
| **Всего** | | **68** | |

Промежуточная аттестация проводится в форме письменных работ, физических диктан­тов, экспресс - контроля, тестов, взаимоконтроля; итоговая аттестация - согласно Уставу образо­вательного учреждения.

Программа конкретизирует содержание предметных тем, предлагает распределение предметных часов по разделам курса, последовательность изучения тем и разделов с учетом межпредметных и внутрипредметных связей, логики учебного процесса, возрастных особенностей учащихся.

**Цели и задачи, решаемые при реализации рабочей программы:**

Изучение предмета направлено на достижение следующих целей:

1. **овладение** системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин,   продолжения образования;
2. **интеллектуальное развитие,** формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;
3. **формирование представлений** об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
4. **воспитание** культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

**Нормативно-правовые документы, на основании которых разработана рабочая программа:**

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004 № 1089;

# Примерной программы общеобразовательных учреждений по геометрии 7–9 классы, к учебному комплексу для 7-9 классов (авторы Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.В. Кадомцев и др., составитель Т.А. Бурмистрова – М: «Просвещение», 2008. – с. 37-39);

1. Авторской программы для общеобразовательных учреждений по геометрии 7–9 классы, к учебному комплексу для 7-9 классов (авторы Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.В. Кадомцев и др., составитель Т.А. Бурмистрова – М: «Просвещение», 2013/

**Информация об используемом учебно-методическом комплексе:**

Программа ориентирована на УМК: предметная линия учебников Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.В. Кадомцев и др., составитель Т.А.Бурмистрова: Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 22-е изд. – М.: Просвещение, 2012.

Список литературы:

Литература, используемая для подготовки программы:

1. Федеральный компонент государственного стандарта общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004 №1089.

# Авторская программа для общеобразовательных учреждений по геометрии 7–9 классы, к учебному комплексу для 7-9 классов (авторы Л.С.Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.В. Кадомцев и др., составитель Т.А. Бурмистрова – М: «Просвещение», 2013

1. Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 22-е изд. – М.: Просвещение, 2012

**Литература для учителя:**

**Основная:**

1. Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 22-е изд. – М.: Просвещение, 2012.

**Дополнительная литература для учителя:**

1. Зив Б. Г. .Геометрия: дидакт. материалы для 7кл. / Б. Г. Зив, В. М. Мейлер. — М.: Просвещение, 2004—2008
2. Изучение геометрии в 7, 8, 9 классах: метод, рекомендации: кн. для учителя / [Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, Ю. А. Глазков и др.]. - М.: Просвещение, 2003 — 2008

**Литература для учащихся:**

**Основная:**

1. Геометрия. 7-9 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др.]. – 22-е изд. – М.: Просвещение, 2012. – 384 с.: ил..

**Дополнительная литература для учащихся:**

1. Зив Б. Г. .Геометрия: дидакт. материалы для 7 кл. / Б. Г. Зив, В. М. Мейлер. — М.: Просвещение, 2004—2008.