

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа по геометрии 7-9 классов составлена с учётом примерной программы основного общего образования «Геометрия 7-9» (авторы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, Э.Г. Позняк, И.И. Юдина)

В геометрии 7 класса изучается 4 темы:

1. Начальные геометрические сведения
2. Треугольники
3. Параллельные прямые
4. Соотношения между сторонами и углами треугольника.

Общее количество часов – 68 (2 часа в неделю).

В геометрии 8 класса изучается 4 темы:

1. Четырёхугольники
2. Площади
3. Подобие треугольников
4. Окружность.

Общее количество часов – 68 (2 часа в неделю).

В геометрии 9 класса изучается 6 тем:

1. Векторы
2. Метод координат
3. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов
4. Длина окружности и площадь круга
5. Движение
6. Начальные сведения из стереометрии

Общее количество часов – 68 (2 часа в неделю).

Цели и задачи обучения

Целью изучения курса геометрии в 7-9 классах 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 т.д.) и курса стереометрии в старших классах. Целенаправленное обращение к примерам из практики развивает умения учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовать язык геометрии для их описания.

- овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения практической деятельности изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- 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;
- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- Учащиеся овладевают приёмами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теорем и решении задач.
- воспитание культуры личности, отношения к математике как части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;
- развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи математики с другими предметами.
- В течение учебного года на тематические контрольные работы отводится: 5 часов – в 7 классе, 5 часов – в 8 классе и 4 часа – в 9 классе. В каждом классе (7 - 9) в конце учебного

года проводится: - итоговая контрольная работа – 1 час. Преобладающие формы урока: комбинированный урок, урок объяснения нового материала, урок практикум, урок зачет, урок самостоятельной работы. В данных классах ведущими методами обучения предмету являются: поисковый, объяснительно-иллюстративный, наглядный, проблемный и репродуктивный, используется фронтальная, индивидуальная, парная работа. На уроках используются элементы следующих технологий: внутриклассной дифференциации, личностно ориентированное обучение, ИКТ, здоровьесберегающие технологии, обучение в сотрудничестве. Текущий контроль осуществляется с помощью взаимоконтроля, опросов (индивидуальный и фронтальный), самостоятельных, тестовых и контрольных работ, устных и письменных математических диктантов. Результаты обучения представлены в требованиях к уровню подготовки учащихся 7-9 классов.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Учебный комплект для учащихся:

1. Атанасян Л.С. и др. Геометрия. 7–9 классы: учеб. для общеобразоват. учреждений. – М.: Просвещение, 2013

Методические пособия для учителя:

1. Э.Д.Днепров, А.Г. Аркадьев. Сборник нормативных документов. Математика. Примерные программы по математике. Москва: «Дрофа», 2007.
2. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов. Изучение геометрии в 7-9 классах. Москва «Просвещение» 2013.
3. Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков, И.И. Юдина. Рабочая тетрадь для 7,8,9 классов общеобразовательных учреждений. Москва: «Просвещение», 2013.
4. Н.Ф.Гаврилова. Поурочные разработки по геометрии 7,8,9 класс. Москва «ВАКО» 2013.
5. Дидактические материалы по геометрии для 8 класса. Москва «Просвещение» 2008.
6. М.Г. Гилярова. Геометрия 8 класс. «Поурочные планы по учебнику Л.С. Атанасяна и др.», - Волгоград: «Учитель-АСТ», 2003.
7. Ершова А.П., Голобородько В.В., Ершова А.С. Самостоятельные и контрольные работы по алгебре и геометрии 7,8,9 классы.-М: Илекса, 2013