

Аннотация к рабочей программе по геометрии в 8 классе

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» составлена на основе: Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования; примерной основной образовательной программы основного общего образования; авторской программы по предмету «Геометрия» для 8 класса (авторы Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев)

Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов по геометрии для 8 класса под редакцией Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, выпускаемой издательством «Просвещение».

Цель изучения предмета «Геометрия»:

– овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в 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, способность к преодолению трудностей; формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса.

Данная цель решает следующие образовательные задачи:

– введение терминологии и отработка умения ее грамотно использования;

– введение терминологии и отработка умения ее грамотно использования;

– развитие навыков изображения планиметрических фигур и простейших геометрических конфигураций;

– совершенствование навыков применения свойств геометрических фигур как опоры при решении задач;

– формирования умения решения задач на вычисление геометрических величин с применением изученных свойств фигур и формул;

– совершенствование навыков решения задач на доказательство;

– отработка навыков решения задач на построение с помощью циркуля и линейки;

– расширение знаний учащихся о треугольниках, четырёхугольниках и окружности.

Учебный предмет «Геометрия» входит в предметную область «Математические дисциплины», является обязательным для изучения в 8 классе и на его изучение отводится 70 часов в 35 учебных недель, 2 часа в неделю).

Рабочая программа содержит следующие разделы:

1. Четырёхугольники;
2. Площадь;
3. Подобные треугольники;
4. Окружность;
5. Повторение.

Предусмотрены следующие виды контроля: входной и промежуточный.