

Аннотация к рабочей программе по геометрии для 8 класса

Рабочая программа учебного предмета **геометрия** для 8 класса составлена на основе ФГОС основного общего образования, учебного плана кадетской школы на 2015-2016 учебный год, примерной программы основного общего образования по геометрии для учащихся 8 класса общеобразовательных школ по учебнику: «Геометрия 7-9» авт. Л.С. Атанасян и др. 2015г.

Изучение геометрии в 8 классе направлено на достижение следующих целей:

– 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.

Программа способствует реализации целей и задач кадетской школы по подготовке несовершеннолетних граждан к служению Отечеству.

Место предмета в учебном плане

«Геометрия» является предметом обязательной части учебного плана предметной области «Математика и информатика». На изучение предмета «Геометрия» в процессе реализации основного общего образования отводится 357 часов. В 8 классе на изучение предмета выделяется 85 часов (2 часа в неделю первые 17 недель и 3 часа в неделю вторые 17 недель, из расчета 34 недели).

Учебно - методический комплект по предмету

1. Геометрия: учеб. для 7 – 9 кл. общеобразоват. учреждений / Л.С.Атанасян и др. – М.: Просвещение 2015

2. Зив.Б.Г., Мейлер В.М. Геометрия: дидактические материалы: 8 класс. – М.: Просвещение, 2014.

3. Геометрия 8 класс. Рабочая тетрадь: пособие для учащихся общеобразоват. организаций. Л.С.Атанасян и др. – М.: Просвещение 2014.

4. Геометрия сборник рабочих программ. 7-9 классы / сост.Т.А.Бурмистрова.- М.:Просвещение, 2014.

5. Изучение геометрии в 7-9 классах :кн. для учителя / Л.С.Атанасян и др. – М.: Просвещение 2011.

6. Мищенко Т.М. Геометрия : тематические тесты : 8 кл. / М.:Просвещение, 2014.

Основные разделы программы

Многоугольники

Параллелограмм. Свойства параллелограмма, равенство противоположных сторон и углов. Трапеция. Равнобокая и прямоугольная трапеция, диагонали, средняя линия. Прямоугольник. Свойства прямоугольника. Ромб. Свойства ромба. Квадрат.

Площадь

Площадь многоугольника. Площадь параллелограмма. Площадь треугольника. Площадь трапеции. Теорема Пифагора.

Подобные треугольники

Определение подобных треугольников. Признаки подобия треугольников. Применение подобия к доказательству теорем и решению задач. Соотношения между сторонами и углами треугольника.

Окружность

Окружность. Касательная к окружности. Центральные и вписанные углы. Четыре замечательные точки треугольника. Вписанная и описанная окружности

Формы текущего контроля

Текущий контроль осуществляется в ходе каждого занятия в процессе устного опроса, проверки выполнения домашних заданий, работы у доски, а так же про проведении летучек, проверочных, самостоятельных и контрольных работ.

Рубежный контроль проводится по окончании изучения каждой темы в форме контрольной работы.

Промежуточная аттестация проводится по окончании изучения курса в виде итоговой контрольной работы.

Годовая отметка по предмету определяется как среднее арифметическое четвертных оценок. Округление проводится по правилам округления.