

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ 7-9 КЛАСС ПО ГЕОМЕТРИИ

Рабочая программа по геометрии 7 – 9 составлена в соответствии: федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике на основе авторской программы Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кодомцев С.Б. составитель Бурмистрова Т. А., М. «Просвещение», 2016

Учебная литература: Геометрия 7 – 9 (авторы Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кодомцев С.Б. составитель Бурмистрова Т. А.)

Цель курса:

Основными целями курса «Геометрия 7 – 9» является:

1. систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости;
2. формирование пространственных представлений и изобразительных умений освоение, основных фактов и методов планиметрии, знакомство с простейшими пространственными телами и их свойствами;
3. развитие логического мышления и речи – умения логически обосновывать суждения, проводить несложные систематизации, приводить примеры и контрпримеры, использовать различные языки математики (словесный, символический, графический) для иллюстрации, интерпретации, аргументации и доказательства;
4. подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин (физика, черчение и т. д) и курса стереометрии в старших классах.
5. решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношений между ними, применяя дополнительные построения, алгебраический и тригонометрический аппарат, соображения симметрии;
6. проводить доказательные рассуждения при решении задач, используя известные теоремы, обнаруживая возможности для их использования;

Основные темы курса:

7 класс

1. Начальные понятия и теоремы геометрии.
2. Треугольник.
3. Измерение геометрических величин
4. Построения с помощью циркуля и линейки.

8 класс

1. Начальные понятия и теоремы геометрии
2. Треугольник.
3. Четырехугольник.
4. Многоугольники
5. Окружность и круг.
6. Измерение геометрических величин.
7. Геометрические преобразования.

9 класс

1. Треугольник.
2. Многоугольники.
3. Окружность и круг.
4. Измерение геометрических величин.
5. Векторы.
6. Геометрические преобразования.
7. Построения с помощью циркуля и линейки.

Количество часов: В 7 – 8 классе 2 часа в неделю (68 часов).