

**Аннотация к рабочей программе
по геометрии
для 7-9 классов.**

Наименование рабочей программы	Аннотация
Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов по ФГОС ООО	<p>Рабочая программа составлена на основе:</p> <ul style="list-style-type: none">• Примерной программы основного общего образования по геометрии и авторской программы Т. А. Бурмистровой «Сборник рабочих программ. Геометрия. 7-9 классы». Составитель Т. А. Бурмистрова – М.: Просвещение, 2011.• федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике. <p>Учебники: Геометрия. 7 - 9 класс. Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф., Кадомцев С. Б. и др. – М.: Просвещение, 2011</p> <p>Количество часов Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов рассчитана на 204 учебных часа из расчета 2 учебных часа в неделю в каждом классе.</p> <p>Цель изучения дисциплины:</p> <ul style="list-style-type: none">• овладение обучающимися системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;• интеллектуальное развитие обучающихся, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, элементов алгоритмической культуры, способностей к преодолению трудностей;• формирование представлений обучающихся 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, играющей особую роль в общечеловеческом развитии;• развитие представлений о полной картине мира, о взаимосвязи математики с другими предметами.

Задачи обучения геометрии:

- научить выполнять действия над векторами как направленными отрезками, что важно для применения векторов в физике;
- познакомиться с использованием векторов и метода координат при решении геометрических задач;
- развить умение обучающихся применять тригонометрический аппарат при решении геометрических задач;
- расширить знания обучающихся о многоугольниках;
- рассмотреть понятия длины окружности и площади круга и формулы для их вычисления;
- познакомить с понятием движения и его свойствами, с основными видами движений, со взаимоотношениями наложений и движений;
- дать более глубокое представление о системе аксиом планиметрии и аксиоматическом методе;
- подготовить к дальнейшему изучению геометрии в последующих классах.