

Аннотация к программе Геометрия для 9 класса

Класс	9
Автор курса (учебника)	Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.В. Кадомцев
УМК	Учебник, книга для учителя, дидактические материалы
Цели	<ul style="list-style-type: none"> • 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; • приобретение конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.
Количество часов в неделю	2
Количество часов в год	68
Количество тем	7

№	Название раздела	Часы
1	Вводное повторение	2
2	9,10. Векторы. Метод координат.	20
3	11. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов.	12
4	12. Длина окружности и площадь круга.	12
5	13. Движения.	12
6	14. Об аксиомах геометрии.	2
7	15. Повторение	8

№	Мониторинг	Дата
1	Контрольная работа №1 «Векторы»	Октябрь
2	Контрольная работа №2 «Метод координат»	Ноябрь
3	Контрольная работа №3 Соотношение между сторонами и углами треугольник	Декабрь
4	Контрольная работа №4. Длина окружности и площадь круга	Март
5	Контрольная работа №5 «Движения»	Апрель