

Аннотация к рабочей программе по геометрии 9 класс

Рабочая программа курса геометрии 9 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта второго поколения основного общего образования, программы общеобразовательных заведений, УМК Геометрия 7 - 9 классы / Бурмистрова. – М.: Просвещение, 2015 и Авторской программы Л.С.Атанасян Геометрия 7-9. Программа конкретизирует содержание предметных тем образовательного стандарта и показывает распределение учебных часов по разделам

Цели и задачи курса геометрии

- ☐ формирование представлений о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
- ☐ развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для дальнейшего обучения в средней школе;
- ☐ овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественно-научных дисциплин на базовом уровне;
- ☐ воспитание средствами математики культуры личности, понимания значимости математики для научно-технического прогресса, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры через знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей.

Курс рассчитан на 68 часов (2 часа в неделю). Количество контрольных работ – 5 (в том числе итоговая контрольная работа).

Основные темы

	Тема урока	Кол-во часов
1	Повторение курса геометрии 7-8 классов	2
2	Векторы	9
3	Метод координат	10
4	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	11
5	Длина окружности и площадь круга	12
6	Движения	8
7	Начальные сведения из стереометрии	6
8	Приложение. Об аксиомах планиметрии	2
9	Повторение. Итоговая промежуточная аттестация	8
10	Контрольные работы	5