

## **Аннотация к рабочей программе по геометрии, 7-9 класс (ФГОС ООО)**

Рабочая программа основного общего образования по геометрии для 7-9 классов составлена на основе Фундаментального ядра содержания общего образования и Требований к результатам освоения основной общеобразовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном стандарте основного общего образования, авторской программы к учебнику Л.С. Атанасяна составитель В.Ф. Бутузов, М.: Просвещение, 2017 г.;

Главной целью школьного образования является развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности. С этих позиций *обучение рассматривается как процесс овладения не только определенной суммой знаний и системой соответствующих умений и навыков, но и как процесс овладения компетенциями*. Это определяет *цели обучения* математике:

### ***в направлении личностного развития:***

- развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственному эксперименту;
- формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолению мыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
- воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность принимать самостоятельные решения;
- формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационном обществе;
- развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей;

### ***в метапредметном направлении:***

- формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимости математики в развитии цивилизации и современного общества;
- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики и являющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности;

### ***в предметном направлении:***

- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшей школе или иных общеобразовательных учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;
- создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерных для математической деятельности.

Цели обучения геометрии в общеобразовательной школе определяются ее ролью в развитии общества в целом и формировании личности каждого отдельного человека. Геометрия – один из важнейших компонентов математического образования. Она необходима для приобретения конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирования языка описания объектов окружающего мира, развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, эстетического воспитания учащихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.

Изучение геометрии на ступени основного общего образования:

- способствует овладению системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- благотворно влияет на интеллектуальное развитие, 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, способности к преодолению трудностей;
- формирует представление об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- воспитывает культуру личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Рабочая программа предназначена для изучения геометрии в 7 – 9 классах по учебнику «Геометрия 7-9» под ред. Л.С. Атанасяна.

В соответствии с учебным планом рабочая программа рассчитана на преподавание в 7-ом - 9-ом классах в объеме 210 часов на три года обучения: 2 часа в неделю в течение каждого года, всего 70 уроков в каждом классе.

**Учебно-тематическое планирование курса "Геометрия" (7-9 классы)  
7 класс**

<b>№ главы</b>	<b>Тема раздела (модуль)</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Количество контрольных работ</b>
1	Начальные геометрические сведения	10	1
2	Треугольники	17	1
3	Параллельные прямые	13	1
4	Соотношения между сторонами и углами треугольника	18	2
5	Повторение.	10	1
	Резерв	2	
	<b>Всего</b>	<b>70</b>	<b>6</b>

**8 класс**

<b>№ главы</b>	<b>Тема раздела (модуль)</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Количество контрольных работ</b>
1	Четырехугольники	14	1
2	Площадь	14	1
3	Подобные треугольники	19	1
4	Окружность	17	1
5	Повторение.	4	1
	Резерв	2	
	<b>Всего</b>	<b>70</b>	<b>5</b>

**9 класс**

<b>№ главы</b>	<b>Тема раздела (модуль)</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Количество контрольных работ</b>
1	Векторы	8	1
2	Метод координат	10	1
3	Соотношения между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов	11	1
4	Длина окружности и площадь круга	12	1
5	Движения	8	1
6	Начальные сведения из стереометрии	8	1

7	Об аксиомах планиметрии	2	
8	Повторение. Решение задач.	9	1
	Резерв	2	
	<b>Всего</b>	<b>70</b>	<b>7</b>