## Аннотация к рабочей программе учебного курса «Геометрия 7--9 класс»

Рабочая программа по учебному курсу «Геометрия» для учащихся 7-9 классов составлена в соответствии с требованиями ФГОС основного общего образования, Примерной рабочей программы основного образования предмета «Математика», одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию, протокол 3/21 от 27.09.2021г. и авторской программы, разработанной А.Г. Мерзляком, В.Б. Полонским, М.С. Якиром, учебного плана МАОУ СОШ №26

Обучение геометрии в основной школе направлено на достижение **следующих целей**:

### В направлении личностного развития:

* + развитие логического и критического мышления, культуры речи, способности к умственномуэксперименту;
	+ формирование у учащихся интеллектуальной честности и объективности, способности к преодолениюмыслительных стереотипов, вытекающих из обыденного опыта;
	+ воспитание качеств личности, обеспечивающих социальную мобильность, способность приниматьсамостоятельные решения;
	+ формирование качеств мышления, необходимых для адаптации в современном информационномобществе;
	+ развитие интереса к математическому творчеству и математических способностей.

### В метапредметном направлении:

* + формирование представлений о математике как части общечеловеческой культуры, о значимостиматематики в развитии цивилизации и современного общества;
	+ развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности, созданиеусловий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
	+ формирование общих способов интеллектуальной деятельности, характерных для математики иявляющихся основой познавательной культуры, значимой для различных сфер человеческой деятельности.

### В предметном направлении:

* + овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми для продолжения обучения в старшейшколе или иных общеобразовательных

учреждениях, изучения смежных дисциплин, применения в повседневной жизни;

* + создание фундамента для математического развития, формирования механизмов мышления, характерныхдля математической деятельности.

## Место курса в учебном плане

Базисный учебный (образовательный) план на изучение геометрии в каждом из 7-9 классов отводит по 2 часа в неделю. Курс рассчитан на 68 час в 7 классе, на 68 час в 8 классе и на 66 час в 9 классе (в 7-8 кл - 34 недели, в 9 кл – 33 учебные недели).

## Для реализации программного содержания курса используются:

-Геометрия: 7 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — - М.: Вентана-Граф, 2020г,

-Геометрия: 8 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — - М.: Вентана-Граф, 2021г,

-Геометрия: 9 класс : учебник для общеобразовательных учреждений / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — - М.: Вентана-Граф, 2022г,

* Мерзляк А.Г. Геометрия : 7 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф.
* Мерзляк А.Г. Геометрия : 8 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф.
* Мерзляк А.Г. Геометрия : 9 класс : дидактические материалы : пособие для учащихся общеобразовательных организаций / А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф.
	+ 7 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф.
	+ 8 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф.
	+ 9 класс : методическое пособие / Е.В. Буцко, А.Г. Мерзляк, В.Б. Полонский, М.С. Якир. — М. : Вентана-Граф.