

**Аннотация  
к рабочей программе учебного предмета «Геометрия»  
для 8-9класса**

**1. Рабочая программа по геометрии составлена на основе:**

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования» с изменениями, внесенными приказами Министерства образования и науки Российской Федерации от 29 декабря 2014 г. № 1644, от 31 декабря 2015 г. № 1577 и приказами Министерства просвещения Российской Федерации от 11 декабря 2020 г. № 712 и от 08 ноября 2022 г. № 955);
- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 № 370 «Об утверждении федеральной образовательной программы основного общего образования»;
- федеральной рабочей программы по учебному предмету «Геометрия» (базовый уровень) для 5-9 классов образовательных организаций;
- основной образовательной программы основного общего образования МКОУ «ЦО №4» ФГОС 2010 с изменениями, приказ № 84-ОД от 31.08.2023 г.;
- УМК по геометрии автора Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов и др под редакцией А.НТихонова

**2. Цели и задачи учебной дисциплины:**

1. Глобальными целями математического образования являются:

- 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.
- систематическое развитие понятия числа;
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики; подготовка обучающихся к изучению систематических курсов алгебры и геометрии.

**3. Количество часов на изучение дисциплины в соответствии с учебным планом: всего: 136ч, 2 часа в неделю( 68 ч в 8 классе, 68 ч в 9 классе)**

#### 4. Учебно-тематический план

##### 8 класс

№ п/п	Тема	Количество часов	Контрольные работы (в том числе)
	Повторение курса геометрии за 7 класс.	2	
	Четырёхугольники.	14	1
	Площадь.	14	1
	Подобные треугольники.	15	1
	Начала тригонометрии	4	1
	Окружность.	17	1
	Повторение. Решение задач.	2	
	<b>ИТОГО:</b>	<b>68</b>	<b>5</b>

##### 9 класс

№ п/п	Тема	Кол-во часов	Из них к/р
1.	Повторение	1	
2.	Векторы. Метод координат	18	1
3.	Скалярное произведение векторов	4	1
4.	Соотношение между сторонами и углами треугольника	7	
5.	Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга	12	1
6.	Движения	8	1
7.	Преобразования подобия. Метрические соотношения в окружности.	10	1
8.	Повторение. Решение задач.	8	
	<b>Итого</b>	<b>68</b>	<b>5</b>

#### 5. Периодичность промежуточной аттестации: по четвертям.