**Аннотация к рабочей программе по геометрии для 7-9 классов**

Рабочая программа по геометрии для 7-9 классов разработанав соответствии с требованиями ФГОС к структуре рабочих программ, на основе образовательной программы и учебных планов ЧОУ ЦО «НОВОШКОЛА» и программы математического развития для общеобразовательных школ 7-9 кл., авторы: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев-М.:Просвещение.

**Цели программы:**

• Продолжить овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования.

• Продолжить интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе; ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;

• Воспитание культуры личности, отношение к геометрии как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости геометрии для научнотехнического прогресса. В ходе преподавания геометрии в 7 классе, работы над формированием у учащихся перечисленных в программе знаний и умений следует обращать внимание на то, чтобы они овладевали умениями общеучебного характера, разнообразными способами деятельности, приобретали опыт:

• планирования и осуществления алгоритмической деятельности, выполнения заданных и конструирования новых алгоритмов;

• овладевали приемами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теории и решении задач;

• целенаправленно обращались к примерам из практики, что развивает умения учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовали язык геометрии для их описания, приобретали опыт исследовательской деятельности, развития идей, проведения экспериментов, обобщения, постановки и формулирования новых задач;

• ясного, точного, грамотного изложения своих мыслей в устной и письменной речи; проведения доказательных рассуждений, аргументаций, выдвижения гипотез и их обоснования; поиска, систематизации, анализа и классификации информации, использования разнообразных информационных источников, включая учебную и справочную литературу, современные информационные технологии.

**Количество часов на изучение дисциплины:**

7 класс- 70 часов/ 2 часа в неделю;

8 класс – 70 часов/ 2 часа в неделю;

9 класс – 70 часов/ 2 часа в неделю.

**Структура учебного предмета**

**7 класс.** Начальные сведения геометрии. Треугольники. Параллельные прямые. Соотношения между сторонами и углами треугольника. Повторение.

**8 класс.** Повторение курса геометрии 7 класса. Четырехугольники. Площадь. Подобные треугольники. Окружность. Повторение.

**9 класс.** Повторение курса геометрии 8 класса. Векторы. Метод координат. Соотношение между сторонами и углами треугольника. Скалярное произведение векторов. Длина окружности и площадь круга. Движения. Начальные сведения из стереометрии. Повторение.

**Формы контроля**.

Для контроля уровня достижений учащихся используются такие формы контроля, как устный опрос, устный зачет, самостоятельная проверочная работа, тестирование, математический диктант, письменные домашние задания, компьютерный контроль, контрольные работы (в т.ч. в форме ОГЭ), ОГЭ (9 класс) и др. Промежуточная аттестация согласно Положению ЦО «НОВОШКОЛА» о порядке текущей и промежуточной аттестации учащихся и критериях оценивания.