

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

### **Цели обучения:**

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:

- развитие представлений о математике как форме описания и методе познания действительности;
- создание условий для приобретения первоначального опыта математического моделирования;
- формирование общих способов математической деятельности ;

В предметном направлении:

- формирование вычислительных навыков (действия с натуральными, десятичными и обыкновенными дробями);
- формирование начальных представлений о геометрических фигурах и их свойствах;

В личностном направлении:

- развитие критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

### **Задачи:**

- развивать представление о месте и роли геометрии в человеческой практике; сформировать практические навыки выполнения устных, письменных, инструментальных вычислений, развивать вычислительную культуру;
- развить пространственные представления и изобразительные умения, освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
- развивать критическое мышление, математическую грамотную речь, исследовательские умения.

Рабочая программа по геометрии обеспечена УМК для 7–9 классов «Геометрия»-предметная линия под редакцией Л.С.Атанасяна и др.

### **Место учебного предмета в учебном плане**

Данная программа учитывает основные идеи и положения основной образовательной программы МБОУ «СОШ № 4» г. Черногорска, программы формирования универсальных учебных действий для основного общего образования, преемственность с программами начального общего образования.

Данная программа рассчитана на 204 ч, предусмотренных в Федеральном учебном плане для образовательных учреждений Российской Федерации. Обязательное изучение изобразительного искусства осуществляется в объёме:

- 7 класс — 68 ч (2 часа в неделю),
- 8 класс — 68 ч (2 часа в неделю),
- 9 класс – 68 (2 часа в неделю)