

## **Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Наглядная геометрия» (ФГОС ООО) 7-9 классы**

Рабочая программа учебного курса «Наглядная геометрия» на уровне основного общего образования разработана на основе принципов ФГОС ООО, в соответствии с ООП ООО МАОУ-СОШ № 93.

**Целью изучения курса «Наглядной геометрии»** – является всестороннее развитие геометрического мышления обучающихся 7-9-х классов с помощью методов геометрической наглядности, а также

- Систематизация имеющихся геометрических представлений и формирование основ геометрических знаний;
- Формирование изобразительно графических умений и приемов конструктивной деятельности;
- Развитие образного и логического мышления;
- Формирование пространственных представлений, познавательного интереса, интеллектуальных и творческих способностей учащихся.

Геометрия как учебный предмет обладает большим потенциалом в решении задач согласования работы образного и логического мышления, так как по мере развития геометрического мышления возрастает его логическая составляющая.

В основу настоящей программы положены педагогические и дидактические принципы вариативного развивающего образования.

В основе построения данного курса лежит идея гуманизации обучения, соответствующая современным представлениям о целях школьного образования и уделяющая особое внимание личности ученика, его интересам и способностям. Предлагаемый курс позволяет обеспечить формирование, как предметных умений, так и универсальных учебных действий школьников, а также способствует достижению определённых во ФГОС личностных результатов, которые в дальнейшем позволят учащимся применять полученные знания и умения для решения различных жизненных задач.

### **Задачи курса наглядной геометрии:**

- Вооружить учащихся определенным объемом геометрических знаний и умений, необходимых им для нормального восприятия окружающей деятельности. Познакомить учащихся с геометрическими фигурами и понятиями на уровне представлений, изучение свойств на уровне практических исследований, применение полученных знаний при решении различных задач. Основными приемами решения задач являются: наблюдение, конструирование, эксперимент.
- Развивать логическое мышления учащихся, которое, в основном, соответствует логике систематического курса, а во-вторых, при решении соответствующих задач, как правило, “в картинках”, познакомить обучающихся с простейшими логическими операциями.
- На занятиях наглядной геометрии предусмотрено решение интересных головоломок, занимательных задач, бумажных геометрических игр и т.п. Этот курс поможет развить у ребят смекалку и находчивость при решении задач.
- Приобретение новых знаний учащимися осуществляется в основном в ходе их самостоятельной деятельности. Среди задачного и теоретического материала акцент делается на упражнения, развивающие “геометрическую зоркость”, интуицию и воображение учащихся. Уровень сложности задач таков, чтобы их решения были доступны большинству учащихся.
- Углубить и расширить представления об известных геометрических фигурах.
- Способствовать развитию пространственных представлений, навыков рисования.

### **Место и роль предмета в учебном плане**

Предмет «Наглядная геометрия» изучается в 7-9-х классах. В соответствии с учебным планом МАОУ СОШ №93 на изучение наглядной геометрии отводится:

7 класс: 0,5 часа в неделю;

8 класс: 1 час в неделю;

9 класс: 0,5 часа в неделю.

### Тематическое планирование

№ п/п	Разделы	7 класс
1.	Наглядная геометрия	3
2.	Практическая геометрия	12
3.	Занимательная геометрия	2
	<b>Всего:</b>	<b>17 ч.</b>
№ п/п	Разделы	8 класс
1.	Многоугольники	7
2.	Площадь	9
3.	Подобие треугольников	8
4.	Окружность	10
	<b>Всего:</b>	<b>34 ч.</b>
№ п/п	Разделы	9 класс
1.	Вводное занятие. Геометрия вокруг нас	1
2.	Применение подобия к решению практических задач на местности	2
3.	Связь геометрии с другими науками	2
4.	Применение тригонометрии к решению практических задач	2
5.	Чертежная графика	2
6.	Геометрия транспорта	2
7.	Геометрия в архитектуре	2
8.	Использование геометрических форм животными	3
9.	Геометрия в быту	1
	<b>Всего:</b>	<b>17 ч.</b>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575839

Владелец Усова Ольга Николаевна

Действителен с 26.02.2021 по 26.02.2022