

## **Аннотация к рабочей программе по элективному курсу «Наглядная геометрия»**

Настоящая рабочая программа элективного курса «Наглядная геометрия» рассчитана на уровень основного общего образования и разработана на основе:

1. Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 31.05.2021 № 287.
2. Авторской программы Т.Г. Ходот, опубликованной в методических рекомендациях. 5-6 классы: учебное пособие для общеобразовательных организаций – М.: Просвещение, 2017.

### **Изучение наглядной геометрии на уровне основного общего образования направлена на достижение следующих целей:**

через систему задач организовать интеллектуально-практическую и исследовательскую деятельность учащихся, направленную на:

- развитие пространственных представлений, образного мышления, изобразительно графических умений, приемов конструктивной деятельности, умений преодолевать трудности при решении математических задач, геометрической интуиции, познавательного интереса учащихся, развитие глазомера, памяти, обучение правильной геометрической речи;
- создание запаса геометрических представлений, которые в дальнейшем должны обеспечить основу для формирования геометрических понятий, идей, методов;
- формирование логического и абстрактного мышления, формирование качеств личности (ответственность, добросовестность, дисциплинированность, аккуратность, усидчивость).

### **Задачи:**

- вооружить учащихся определенным объемом геометрических знаний и умений, необходимых им для нормального восприятия окружающей действительности. Познакомить учащихся с геометрическими фигурами и понятиями на уровне представлений, изучить их свойства на уровне практических исследований, научить применять полученные знания при решении различных задач. Основными приемами решения задач являются: наблюдение, конструирование, эксперимент;
- развитие логического мышления учащихся строения курса, которое, в основном, соответствует логике систематического курса, а во-вторых, при решении соответствующих задач, как правило, “в картинках”;

- 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.
- изучение наглядной геометрии также способствует эстетическому воспитанию человека, пониманию красоты и изящества математических рассуждений, восприятию геометрических форм, усвоению идеи симметрии.

### **Место предмета в учебном базисном плане**

Базисный учебный (образовательный) план на изучение наглядной геометрии в 5 – 6 классах основной школы отводит 1 час в неделю в течение каждого года обучения, всего 34 уроков в год, всего 68 часов.

### **Изменения, вносимые в программу (см. Приложение 1)**

**Изменения обновляются ежегодно в течение реализации данной рабочей программы.**

### **Учебно – методический комплект**

1. Математика. Наглядная геометрия: 5-й класс: учебник / Т.Г. Ходот, А.Ю. Ходот, В.Л. Велиховская. – М.: Просвещение, 2022.
2. Математика. Наглядная геометрия: 6-й класс: учебник / Т.Г. Ходот, А.Ю. Ходот, В.Л. Велиховская. – М.: Просвещение, 2023.

### **Формы организации учебного процесса**

При организации учебного процесса применяются следующие формы работы: фронтальная работа, работа в парах, работа в группах, индивидуальные формы работы с отстающими обучающимися.

### **Формы и средства текущего контроля**

Индивидуальный опрос, беседа, разноуровневые самостоятельные работы, рассчитанные на 10-15 мин, контрольные работы.