

## **Аннотация**

### **к рабочей программе элективного курса Наглядная геометрия 6 класс.**

#### **Пояснительная записка**

Рабочая программа элективного курса «Наглядная геометрия» составлена на основе федерального компонента Государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике (геометрия); авторской программы И.Ф. Шарыгина и Л.Н. Ерганжиевой. - М.: Дрофа, 2015

#### **Цели курса:**

- Развитие геометрического мышления.
- Развитие творческих способностей.
- Формирование исследовательских навыков и умений.
- Развитие у школьников абстрактного мышления.
- Развитие у учащихся пластичности мышления и конструктивных

способностей.

#### **Задачами курса** являются

- расширение и углубление знаний учащихся в области математики,
- повышение интереса школьников к занятиям математикой,
- повышение общей математической культуры школьников.

#### **Материально-техническое обеспечение образовательного процесса**

1. Компьютер
2. Мультимедийный проектор
3. Принтер
4. Колонки
5. Экран
6. игра «Пентамино»
7. игра «Танграм»
8. Набор геометрических фигур и тел
9. Таблицы по геометрии

Количество часов, на которое рассчитана программа - 35 ч, количество часов в неделю – 1 ч.

#### **Список литературы**

1. Гарднер М. «Математические чудеса и тайны»
2. Дорофеев Г.В., Шарыгин И.Ф. «Математика 6 класс»
3. Дорофеев Г.В. и др. «Математика 6 класс. Дидактические материалы»
4. Ерганжиева Л.Н., Фальке Л.Я. Наглядная геометрия. 5 класс: приложение к учебному пособию.
5. Зайкин М.И. «Развивай геометрическую интуицию»
6. Коротеев И.К. «Оригами»
7. Липская И.Е. Формирование готовности к изучению систематического курса геометрии посредством преподавания предмета «Наглядная геометрия» в 5-6 классах.
8. Перельман Я.И. «Занимательная геометрия»
9. Смирнова, Е.С. Методическая разработка курса наглядной геометрии: 5 кл.: Книга для учителя.
10. Шарыгин И.Ф., Ерганжиева Л.Н. Наглядная геометрия. 5-6 классы: пособие для общеобразовательных учреждений
11. Шарыгин И.Ф., Шевкин А.В. «Математика: задачи на смекалку»