

### **Пояснительная записка.**

Рабочая программа внеурочной деятельности «Практикум по геометрии» базируется на системно – деятельностном подходе, который создаёт основу для самостоятельного успешного усвоения обучающимися новых знаний, умений, видов и способов деятельности.

**Актуальность** программы внеурочной деятельности «Практикум по геометрии» состоит в том, что большинство геометрических задач требуют применения разнообразных теоретических знаний, доказательства утверждений, справедливых лишь при определенном расположении фигуры, применение комплекса различных формул. Курс «Практикум по геометрии» даст возможность ученику систематизировать материал по методам решения задач, по уровню их сложности и степени стандартности.

В ходе занятий у школьников могут быть сформированы следующие способности:

- ✓ расширение кругозора учащихся, повышение мотивации к изучению предмета;
- ✓ стимулирование познавательного интереса, развитие творческих способностей;
- ✓ закрепление теоретических знаний и развитие практических навыков и умений;
- ✓ развитие графической культуры учащихся, геометрического воображения и логического мышления;
- ✓ знакомство учащихся с методами решения различных по формулировке нестандартных задач.

#### **Структура программы**

- Титульный лист;
- Пояснительная записка;
- Планируемые результаты освоения курса внеурочной деятельности «Практикум по геометрии» в 8-9 классах;
- Содержание курса;
- Тематическое планирование;
- Формы и методы обучения;
- Используемая литература.

Данный курс предназначен для учащихся 8-9 классов и имеет практико-ориентированную направленность.

Реализация программы:

- воспитание любознательного, активно познающего мир школьника,
- обучение решению математических задач творческого и поискового характера будут проходить более успешно, если урочная деятельность дополнится внеурочной работой, подготовка к олимпиадам и конкурсам различного уровня.