

**Аннотация к рабочей программе  
курса внеурочной деятельности «Геометрия»  
(ФГОС ООО, 7-9 классы)**

Программа разработана в соответствии с требованиями Федеральных государственных образовательных стандартов основного общего образования, федеральной образовательной программы основного общего образования, на основе программы внеурочной деятельности М.С.Цветковой, О.Б.Богомоловой, Н.Н.Самылкиной («Информатика. Математика. Программы внеурочной деятельности для основной школы: 7-9 классы / М.С.Цветкова, О.Б.Богомолова, Н.Н.Самылкина. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2015. – 200 с.).

Основная **цель** курса внеурочной деятельности:

Создание условий для формирования высокого уровня мотивации у учащихся в ходе изучения планиметрии в 7-9 классе, организация образовательного процесса располагающего для расширения и углубления теоретического и практического содержания курса планиметрии, развития познавательного интереса к геометрии, умения применять знания на практике, в новой ситуации, приводить аргументированное решение.

**Задачи** курса:

*Обучающие:*

- Формирование высокой, устойчивой мотивации к изучению предмета.
- Выявление и развитие математических способностей учащихся.
- Поддержка базового курса геометрии.
- Расширение и углубление знаний и умений курса планиметрии
- Интеграция знаний учащихся в различные области (изобразительное искусство, архитектура, окружающая среда, информатика)
- Формирование общеучебных умений.

*Воспитательные:*

- Формировать навыки самостоятельной работы;
- Воспитывать сознательное отношение к геометрии, как к важному предмету;
- Воспитывать уважительное отношение между членами коллектива в совместной творческой деятельности;
- Воспитывать привычку к труду, умение доводить начатое дело до конца.

*Развивающие:*

- Расширять кругозор учащихся в различных областях элементарной математики;
- Развивать математическое мышление, смекалку, эрудицию;
- Развитие у детей вариативного мышления, воображения, фантазии, творческих способностей, умения аргументировать свои высказывания, строить простейшие умозаключения.

В соответствии с учебным планом на изучение внеурочной деятельности за 3 учебных года отводится 102 часа (из расчета 1 час в неделю).

7 класс	8 класс	9 класс
34 ч	34 ч	34 ч

Каждая ступень реализует данную программу на более высоком уровне. Курс внеурочной деятельности дополнительно реализовывает учебный предмет и направлен на достижение планируемых результатов освоения основной образовательной программы.

**Основные формы занятий:**

- лекции, беседы, семинары;
- практические работы;
- изготовление моделей для уроков математики;
- изготовление презентаций.

**Основные формы организации учебной деятельности:**

- индивидуальная;
- фронтальная;
- групповая;
- коллективная.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования.

Результатом работы данного курса является сформированность умений учащихся находить несколько вариантов решения задачи. Находить для себя новые способы не только при решении математических задач и головоломок, но и любых жизненных ситуаций.

В ходе занятий вырастет уровень умений рассуждать, обобщать и делать выводы. Дети научатся использовать при решении той или иной задачи чертежи, GEOGEBRA и т.д.

Разовьется их творческое воображение, повысится интерес к науке математике.

Задачи курса могут быть решены при следующем содержании и направлениях деятельности:

- занятия в аудитории (работа с научной и справочной литературой, решение задач занимательного характера, выполнение творческих заданий, выступления перед группой, наблюдение, экспериментирование, конструирование);
- творческие отчеты (интеллектуальные игры, выставки творческих работ, участие в неделях математики, олимпиады).