# Аннотация к рабочей программе «ГЕОМЕТРИЯ» 7-9 класс

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» разработана на основании следующих нормативных правовых документов:

* Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Утвержден приказом Министерства просвещения Росси от 18 июля 2022 года №568
* Федеральной основной образовательной программы основного общего образования (утверждена приказом Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370);
* Учебного плана МБОУ «Тат-Пишленская СОШ» утверждёного приказом директора от 30.08.2023 № 76;
* Календарного учебного графика МБОУ «Тат-Пишленская СОШ» на 2023- 2024 учебный год.

# Цели обучения:

* + овладение системой геометрических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
  + интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе, свойственных математической деятельности: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
  + формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
  + воспитание культуры личности, отношение к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

# Задачи обучения:

* + продолжить знакомство со свойствами геометрических фигур на плоскости;
  + решать геометрические задачи, опираясь на изученные свойства фигур и отношения между ними;
  + развить логическое мышление и подготовить для изучения смежных дисциплин (физика и др.) и курса стереометрии в старших классах;
  + овладеть конкретными знаниями необходимыми для применения в практической

деятельности.

# Общая характеристика предмета

В курсе условно можно выделить следующие содержательные линии:

# «Геометрические фигуры», «Отношения», «Измерения и вычисления», «Построения»,

**«Преобразования», «Координаты», «Векторы», «Геометрия в историческом развитии».**

Содержание разделов **«Геометрические фигуры»** и **«Измерения и вычисления»** нацелено на получение конкретных знаний о геометрической фигуре как важнейшей математической модели для описания окружающего мира. Систематическое изучение свойств геометрических фигур позволит развить логическое мышление и показать применение этих свойств при решении задач вычислительного и конструктивного характера, а также при решении практических задач.

Материал линии **«Отношения»** предназначен для формирования представлений о взаимном расположении прямых, равенстве треугольников, позволит использовать отношения для решения задач, возникающих в реальной жизни.

Линия **«Геометрические построения»** позволит сформировать навыки изображения плоских фигур от руки и с помощью инструментов; выполнять простейшие построения, необходимые в реальной жизни.

Содержание раздела **«Геометрические преобразования»** нацелено на распознавание движения объектов в окружающем мире.

Материал, относящийся к содержательным линиям **«Координаты»** и **«Векторы»**, в значительной степени несёт в себе межпредметные знания, которые находят применение как в различных математических дисциплинах, так и в смежных предметах.

**«Методы математики»** позволять выбирать походящий изученный метод для решения математических задач; приводить примеры математических закономерностей в окружающей действительности и произведениях искусства.

Линия **«Геометрия в историческом развитии»** предназначена для формирования представлений о геометрии как части человеческой культуры, для общего развития школьников, для создания культурно-исторической среды обучения.

# Место предмета в учебном плане гимназии

Согласно учебному плану школы на изучение предмета «ГЕОМЕТРИИ» в 7, 8 и 9 классах отводится по 2 часа в неделю, по 68 часов в год, в том числе тематические контрольные работы и одна итоговая.

**Учебник:** Атанасян Л. С. Геометрия: 7-9 кл. / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов. – Москва: Просвещение, 2021.