**Аннотация**

**к рабочей программе по геометрии (ФГОС) в 7-9 классах**

Рабочая учебная программа включает в себя:

* планируемые результаты освоения учебного предмета;
* содержание учебного предмета;
* тематическое планирование с указанием количества часов, отводимых на освоение каждой темы.

Рабочая программа учебного предмета «Геометрия» составлена в соответствии требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования на основе «Сборника рабочих программ по геометрии 7-9 классы» Бурмистровой Т.А., Москва, «Просвещение», 2016 год.

 Основные цели изучения программы:

* систематическое изучение свойств геометрических фигур на плоскости,
* формирование пространственных представлений,
* развитие логического мышления и подготовка аппарата, необходимого для изучения смежных дисциплин ( физика, черчение и т.д. ) и курса стереометрии в старших классах.

 Задачи освоения дисциплины «Геометрия»:

* изучить понятия вектора, движения;
* расширить понятие треугольника, окружности и круга;
* развить пространственные представления и изобразительные умения;
* освоить основные факты и методы планиметрии, познакомиться с простейшими пространственными телами и их свойствами;
* овладеть символическим языком математики, выработать формально-оперативные математические умения и научиться применять их к решению геометрических задач;
* сформировать представления об изучаемых понятиях и методах как важнейших средствах математического моделирования реальных процессов и явлений.

 Содержание курса:

геометрические фигуры, многоугольники, окружность, круг, геометрические фигуры в пространстве (объемные тела), равенство фигур, параллельно­сть прямых, перпендикулярные прямые, подобие, взаимное расположение прямой и окружности, двух окружностей, измерения и вычисления, расстояния, геометрические построения, геометрические преобразования, векторы и координаты на плоскости, история математики

 В соответствии с учебным планом и образовательной программой МБОУ Школа №41 рабочая программа рассчитана на 204 часа. В 7 классе на изучение геометрии отводится 68 часов (2 часа в неделю, 34 учебные недели), в 8 классе тоже 68 часов (2 часа в неделю, 34 учебные недели) и в 9 классе 68 часов (2 часа в неделю, 34 учебные недели).