**Аннотация к рабочей программе по математике(геометрия) в 9 классе**

**Пояснительная записка**

**Рабочая программа по геометрии составлена на основе следующих документов:**

* В соответствии с ФК ГОС основного общего образования, 2004 года ( основание: приказ МО РФ от 09. 03.2002 № 1312)
* Федерального базисного учебного плана 2004 г для образовательных учреждений РФ, реализующих программы общего образования (приказ МО РФ от 05.03.2004г. № 1089)
* Примерной программы основного общего образования по математике

# Методическое письмо о преподавании учебного предмета «Математика» в общеобразовательных учреждениях Ярославской области в 2014/2015 уч.г.

Изучение данного курса геометрии на ступени основного общего образования направлено на достижение следующих *целей*:

* *формирование представлений* о математике как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;
* *интеллектуальное развитие,* формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе:ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, пространственного воображения, элементы алгоритмической культуры, необходимом для обучения в средней школе, для полноценной жизни в современном обществе, способность к преодолению трудностей;
* *овладение математическими знаниями и умениями*, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
* *воспитание*средствами математики культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

***Целью изучения курса геометрии в 7-9 классах***является 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.

Курс характеризуется рациональным сочетанием логической строгости и геометрической наглядности. Увеличивается теоретическая значимость изучаемого материала. Учащиеся овладевают приемами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теорем и решения задач. Систематическое изложение курса позволяет начать работу по формированию представлений учащихся о строении математической теории, обеспечивает развитие логического мышления школьников. Изложение материала характеризуется постоянным обращением к наглядности, использованием рисунков и чертежей на всех этапах обучения и развитием геометрической интуиции на этой основе. Целенаправленное обращение к примерам из практики развивает умения учащихся вычленять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях действительности, использовать язык геометрии для их описания.

При изучении курса геометрии решению задач уделено большое внимание. Все новые понятия, теоремы, свойства геометрических фигур, способы рассуждений должны усваиваться в процессе решения задач. На решение задач отводится в среднем не менее половины каждого урока. Достижению этой цели способствует большое количество и разнообразие задач, содержащихся в учебнике.

# Учебно-методическое сопровождение. УМК:

# При выборе УМК по учебному предмету «геометрия» руководствовалась следующими документами:

# Стандартом общего образования по математике:

# Требованиями к оснащению образовательного процесса в соответствии с содержательным наполнением стандартов по математике;

# Федеральным перечнем учебников, учебно-методических и методических изданий, рекомендованных(допущенных) Минобразованием России к использованию в образовательных учреждениях на 2014-15учебный год, утвержденным приказом Минобразования России от 31 марта 2014 г. № 253

1. Геометрия 7-9: Учебник для общеобразовательных учреждений / Л. С. Атанасян, В. Ф. Бутузов, С. Б. Кадомцев и др. – 12-е изд. – М.: Просвещение, 2009. – 84 с.: ил.
2. Программа: математика для общеобразовательных учреждений, Москва, Дрофа, 2001, сост. Кузнецова Г. М. и др.
3. Методическое пособие: Атанасян Л. С. и др. Изучение геометрии в 7-9кл., М., Просвещение, 2006
4. Рабочая тетрадь по геометрии для 9 класса, / Атанасян Л. С., Бутузов В. Ф./ М., Просвещение,2009