**Аннотация к рабочей программе**

**«Математика (геометрия)» 8 класс**

***Нормативная документация***

* Федеральный компонент Государственного образовательного стандарта основного общего образования по математике утвержденного Приказом Минобразования РФ от 05 03 2004 года № 1089
* Примерная программа основного общего образования
* Авторское тематическое планирование: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. Программа по геометрии 7 класс - сборник «Геометрия. Программы общеобразовательных учреждений, 7-9 классы, сост. Т. А. Бурмистрова - М., Просвещение, 2009 г
* Методическое письмо о преподавании «Математики» в общеобразовательных учреждениях Ярославской области в 2014-2015 учебном году

***Цели учебного курса:***

* **овладение** системой математических 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, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

***Задачи учебного курса.***

* Развитие алгоритмического мышления
* Овладение навыками дедуктивных рассуждений
* Получение конкретных знаний о функциях как важнейшей математической модели для описания и исследования разнообразных процессов, для формирования у учащихся представлений о роли математики в развитии цивилизации и культуры
* Формирование функциональной грамотности – умений воспринимать и анализировать информацию, представленную в различных формах
* Понимание роли статистики как источника социально значимой информации
* Развитие пространственного воображения и интуиции, математической культуры
* Эстетическое воспитание учащихся
* Развитие логического мышления
* Формирование понятия доказательства

**УМК**

* Геометрия: учебник для 7—9 кл. / [Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.В. Кадомцев и др.]. — М.: Просвещение, 2012
* Зив Б.Г. Геометрия: дидакт. материалы для 8 кл. / Б.Г. Зив, В.М. Мейлер. — М.: Просвещение,
* Геометрия: раб. тетрадь 8 класс/ Л.С. Атанасян и др, М.: Просвещение, 2012