**Аннотация к рабочей программе дисциплины**

**Геометрия 10-11 классы**

**Место дисциплины в системе школьного образования**

Курс «Геометрия» характеризуется рациональным сочетанием логической строгости и геометрической наглядности.

Увеличивается теоретическая значимость изучаемого материала, расширяются внутренние логические связи курса, повышается роль дедукции, степень абстрактности изучаемого материала. Учащийся овладевает приёмами аналитико-синтетической деятельности при доказательстве теорем и решении задач. Изучение материала характеризуется постоянным обращением к наглядности, использованием рисунков и чертежей. Целенаправленное обращение к приемам из практики развивает умения вычислять геометрические факты, формы и отношения в предметах и явлениях деятельности.

**Цели изучения дисциплины:**

* Овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
* Интеллектуальное развитие;
* Формирование представлений об идеях и методах математики, как универсального языка науки и техники;
* Воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.
* Формирование представлений о математике как универсальной науке;
* Развитие логического мышления, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности;
* Овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения других дисциплин, для получения профессионального образования.

**Выбор УМК**

Рабочая программа по «Геометрии» в МБОУ СОШ №5 соответствует федеральному компоненту государственного стандарта основного и полного общего образования. Программа по «Геометрии» для учащихся 10-11 классов составлена в соответствии с Примерной программой основного общего образования по математике, авторской программы «Геометрия 10-11кл.» Л. С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев и др. сборник «Программы общеобразовательных учреждений», М.: Просвещение, 2009,

В состав **учебно-методического комплекта** по курсу «Геометрия 10-11» входят:

- учебник для общеобразовательных организаций «Геометрия 10-11»

Атанасян Л.С. – М., Просвещение, 2016».

- «Дидактические материалы. Геометрия» Б.Г. Зив, В. М. Мейлер М., Просвещение, 2017