**Аннотация**

**к рабочей программе по геометрии (ФКГОС) для 10 класса**

Рабочая программа по геометрии (базовый уровень) для 10 класса составлена в соответствии с примерной основной образовательной программой среднего (полного) общего образования, авторской программой «Геометрия» Л.С. Атанасяна и др., **/**Геометрия.Программы общеобразовательных учреждений, 10 - 11 классы, составитель: Т.А. Бурмистрова, 2 - е изд., Москва «Просвещение», 2010/к предметной линии учебников по геометрии для 10-11 класса под редакцией Л.С. Атанасяна, М.: Просвещение, 2016.

Рабочая программа рассчитана на 68 ч. (34 учебные недели согласно базисному плану, 2 ч в неделю).

Изучение математики в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение

следующих целей:

- 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;

- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической

культуры, критичности мышления;

- формирование представлений о математике как универсальном языке науки,

средстве моделирования явлений и процессов, об идеях и методах математики;

- воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научнотехнического прогресса;

- формирование умения использовать приобретенные знания и умения в практической

деятельности и повседневной жизни для исследования (моделирования) несложных практических ситуаций на основе изученных.

При изучении курса математики на базовом уровне продолжается и получает развитие

содержательная линия: геометрия. В рамках указанной содержательной линии решаются

следующие задачи:

- изучение свойств пространственных тел,

- формирование умения применять полученные знания для решения практических

задач.

Содержание учебного предмета «Геометрия» в 10 классе включает разделы:

Повторение. Введение **(5 часов)**

Параллельность прямых и плоскостей (16 **часов)**

Перпендикулярность прямых и плоскостей (16 **часов)**

Многогранники (12 **часов)**

Векторы в пространстве (7 часов)

Повторение (12 часов).

Срок реализации рабочей программы – один учебный год.