**Аннотация**

**к рабочей программе по геометрии**

**10 класс**

Рабочая программа по геометрии для 10 класса составлена в соответствии с правовыми и нормативными документами:

* Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (ФГОС ООО), утверждённый приказом Министерства образования и науки РФ от 17.12.2010 №1897; с изменениями, внесёнными от 31 декабря 2015 г;
* Примерная основная образовательная программа основного общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 08.04.2015 №1/15);
* Примерный учебный план образовательных организаций, реализующих программу ООО (Примерная основная образовательная программа ООО, 2015г);
* «Основная образовательная программа среднего общего образования» МБОУ «Амитхашинская средняя общеобразовательная школа»;

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Геометрия. 10-11 классы: Учебник для общеобразовательных учреждений: Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев, 3-е изд., М. Просвещение, 2014г.

Согласно учебному плану на изучении геометрии в 10 классе отводится 70 часов из расчета 2 часа в неделю.

**Основная цель курса:**

* Расширить систему сведений о свойствах плоских фигур, систематизировать изученные свойства пространственных тел, развить представления о геометрических измерениях.

Программа рассчитана на 2ч в неделю, 70 часов в год.

**Содержание курса геометрии** 10 класса включает следующие тематические блоки:

1.**Введение.** Основные понятия стереометрии (точка, прямая, плоскость, пространство). Предмет стереометрии. Аксиомы стереометрии. Некоторые следствия из аксиом.

2. **Параллельность прямых. прямой и плоскости**. Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между двумя прямыми. Параллельность плоскостей. Тетраэдр и параллелепипед.

3. **Перпендикулярность прямых и плоскостей.** Перпендикулярность прямой и плоскости. Перпендикуляр и наклонная. Угол между прямой и плоскостью. Двугранный угол. Перпендикулярность плоскостей.

4.**Многогранники.** Понятие многогранника. Призма. Пирамида. Правильные многогранники.

5.**Векторы в пространстве** Понятие вектора в пространстве. Сложение и вычитание векторов. Умножение вектора на число. Компланарные векторы.

6. **Геометрия на плоскости**

**Текущий контроль** успеваемости проводится учителем-предметником на основе календарно-тематического планирования по итогам прохождения темы, раздела. Форма текущего контроля определяется с учётом уровня обученности обучающихся, содержания учебного материала и используемых учителем образовательных технологий.

Содержание КИМ для **промежуточной аттестации** в конце учебного года разрабатывается в соответствии с контролируемыми элементами содержания по ФГОС ООО. Формами промежуточной аттестации могут быть письменная проверка, устная или комбинированная.