

**Аннотация к рабочей программе учебного предмета
«Математика: геометрия (углубленный уровень)
10-11 класс**

Рабочая программа по геометрии 10-11 класса в объеме 204 часа по геометрии 102 ч (3 часа в неделю) составлена на основе федерального компонента государственного стандарта основного общего образования и на основе Программы по геометрии к учебнику для 10-11 классов общеобразовательных школ авторов Л.С. Атанасяна, В.Ф. Бутузова, С.Б. Кадомцева, Э.Г. Позняка и Л.С. Киселевой.

Данная рабочая программа полностью отражает базовый уровень подготовки школьников по разделам программы. Она конкретизирует содержание тем образовательного стандарта и дает примерное распределение учебных часов по разделам курса.

Изучение предмета направлено на достижение следующих целей:

- формирование представлений об идеях и методах геометрии как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;
- овладение системой знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;
- интеллектуальное развитие, формирование свойственных математической деятельности качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясности и точности мысли, критичности мышления, интуиции, логического мышления, элементов алгоритмической культуры, пространственных представлений, способности к преодолению трудностей;
- воспитание культуры личности, отношения к предмету как к части общечеловеческой культуры, играющей особую роль в общественном развитии.

Задачи курса геометрии для достижения поставленных задач:

- 1) систематическое изучение свойств геометрических тел в пространстве;
- 2) формирование умения применять полученные знания для решения практических задач;
- 3) формирование умения логически обосновывать выводы для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне;
- 4) развитие способности к преодолению трудностей.

Для реализации программы используется учебно-методический комплекс под редакцией:

1. Математика. Геометрия. Углубленный уровень : 10 класс : учебник / А. Г. Мерзляк, Д.А., Номировский, В.М. Поляков, В.Б. Полонский и др. – 3-е изд., стереотип. – М.: Вентана-Граф,2020. – 208 с. : ил. – (Российский учебник).
2. Математика. Геометрия. Углубленный уровень : 11 класс : учебник / А. Г. Мерзляк, Д.А., Номировский, В.М. Поляков, В.Б. Полонский и др. – 3-е изд., стереотип. – М.: Вентана-Граф,2020. – 208 с. : ил. – (Российский учебник).