

## Аннотация к рабочей программе «Геометрия» (углубленный уровень)

УМК: Математика. Геометрия, 10-11 классы / Мерзляк А.Г., Номировский Д.А., Поляков В.М.; под редакцией Подольского В.Е. /

На изучение учебного курса «Геометрия» на углублённом уровне отводится 204 часа: в 10 классе – 102 часа (3 часа в неделю), в 11 классе – 102 часа (3 часа в неделю).

### ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на углублённом уровне – развитие индивидуальных способностей обучающихся при изучении геометрии, как составляющей предметной области «Математика и информатика» через обеспечение возможности приобретения и использования более глубоких геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, и необходимых для успешного профессионального образования, связанного с использованием математики

№	Наименование разделов и тем программы	Количество часов
1	Введение в стереометрию	23
2	Взаимное расположение прямых в пространстве	6
3	Параллельность прямых и плоскостей в пространстве	8
4	Перпендикулярность прямых и плоскостей в пространстве	25
5	Углы и расстояния	16
6	Многогранники	7
7	Векторы в пространстве	12
8	Повторение, обобщение и систематизация знаний	5
9	Аналитическая геометрия	15
10	Повторение, обобщение и систематизация знаний	15
11	Объём многогранника	17
13	Тела вращения	24
14	Площади поверхности и объёмы круглых тел	9
15	Движения	5
16	Повторение, обобщение и систематизация знаний	17
	Итого за курс	204