

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа учебного курса «Геометрия» базового уровня для обучающихся 10 –11 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования. Реализация программы обеспечивает овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для саморазвития и непрерывного образования, целостность общекультурного, личностного и познавательного развития личности обучающихся.

Цель освоения программы учебного курса «Геометрия» на базовом уровне обучения – общеобразовательное и общекультурное развитие обучающихся через обеспечение возможности приобретения и использования систематических геометрических знаний и действий, специфичных геометрии, возможности успешного продолжения образования по специальностям, не связанным с прикладным использованием геометрии.

### МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

На изучение геометрии отводится 2 часа в неделю в 10 классе и 1 час в неделю в 11 классе, всего за два года обучения - 102 учебных часа.

Тематическое планирование

10 класс		
1	Введение в стереометрию	10
2	Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей	12
3	Перпендикулярность прямых и плоскостей	12
4	Углы между прямыми и плоскостями	10
5	Многогранники	11
6	Объёмы многогранников	9
7	Повторение: сечения, расстояния и углы	4
11 класс		
1	Тела вращения	12
2	Объёмы тел	5
3	Векторы и координаты в пространстве	10
4	Повторение, обобщение, систематизация знаний	7