

**Аннотация к программе АЛГЕБРА И НАЧАЛА
МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА, ГЕОМЕТРИЯ для 10 класса**

Класс	10
Автор курса (учебника)	Мордкович А.Г. и Л. С. Атанасян, В.Ф. Бутузов, С.Б. Кадомцев.
УМК	Учебник, книга для учителя, дидактические материалы
Цели	<ul style="list-style-type: none">• овладение системой математических знаний и умений, необходимых для применения в практической деятельности, изучения смежных дисциплин, продолжения образования;• интеллектуальное развитие, формирование качеств личности, необходимых человеку для полноценной жизни в современном обществе: ясность и точность мысли, критичность мышления, интуиция, логическое мышление, элементы алгоритмической культуры, пространственных представлений, способность к преодолению трудностей;• формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов;• воспитание культуры личности, отношения к математике как к части общечеловеческой культуры, понимание значимости математики для научно-технического прогресса;• приобретение конкретных знаний о пространстве и практически значимых умений, формирование языка описания объектов окружающего мира, для развития пространственного воображения и интуиции, математической культуры, для эстетического воспитания обучающихся. Изучение геометрии вносит вклад в развитие логического мышления, в формирование понятия доказательства.
Количество часов в неделю	5
Количество часов в год	170
Количество тем	7

Алгебра

№	Название раздела	Часы
1	Тригонометрические функции	15
2	Обратные тригонометрические функции. Решение уравнений	22
3	Формулы тригонометрии	15
4	Степенная функция	10
5	Показательная и логарифмическая функции	20
6	Закон больших чисел	5
7	Итоговое повторение.	6

№	Мониторинг	Дата
1	Контрольная работа №1 « Тригонометрические функции ».	Сентябрь
2	Контрольная работа №2 по теме « Решение уравнений».	Октябрь
3	Контрольная работа №3 по теме «Формулы тригонометрии».	Ноябрь
4	Контрольная работа за 1 полугодие (алгебра + геометрия)	Декабрь
5	Контрольная работа № 4 по теме «Логарифмическая функция».	Апрель

Геометрия

№	Название раздела	Часы
1	Повторение	4
2	Параллельность прямых и плоскостей	22
3	Перпендикулярность прямых и плоскостей.	21
4	Многогранники	14
5	Повторение	6

№	Мониторинг	Дата
1	Контрольная работа №1 по теме « Параллельность прямых и плоскостей, прямой и плоскости. Взаимное расположение прямых в пространстве. Угол между двумя прямыми.	Сентябрь
2	Контрольная работа 2 по теме « Параллельность прямых и плоскостей»	Октябрь
3	Зачет № 1 по теме « Параллельность прямых и плоскостей»	Декабрь
4	Контрольная работа 3 по теме « Перпендикулярность прямых и плоскостей».	Февраль
5	Зачет № 2 по теме «Перпендикулярность прямых и плоскостей»	Апрель
6	Контрольная работа 4 по теме « Многогранники»	Май
7	Зачет № 3 по теме « Многогранники»	Май