

Математика: геометрия 10-11 классы– аннотация к рабочим программам

Рабочие программы по предмету «Геометрия 10 - 11 классы» составлены на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования.
- Федерального перечня учебников, рекомендованных (допущенных) к использованию в образовательном процессе в образовательных учреждениях, реализующих программы общего образования, в 2026-2027 учебном году;
- Рабочей программы воспитания МБОУ гимназии №1 на 2026-2027 учебный год;
- Календарного учебного графика работы МБОУ гимназии №1 на 2026-2027 учебный год;
- Учебного плана МБОУ гимназии №1 на 2026-2027 учебный год.

ЦЕЛИ:

- развитие логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для обучения в высшей школе по соответствующей специальности, в будущей профессиональной деятельности;
- овладение математическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин на базовом уровне, для получения образования в областях, не требующих углубленной математической подготовки;
- воспитание средствами математики культуру личности: отношение к математике как части общечеловеческой культуры, знакомство с историей развития математики, эволюцией математических идей, понимание значимости математики для общественного прогресса;
- формирование умения выполнять дополнительные построения, сечения, выбирать метод решения, проанализировать условие задачи;
- научить владеть новыми понятиями, переводить аналитическую зависимость в наглядную форму и обратно.

ЗАДАЧИ:

- изучение свойств пространственных тел,
- формирование умения применять полученные знания для решения практических задач.
- готовых компьютерных программ при решении задач.

Содержание:

10 класс

1	Повторение	4
2	Введение в стереометрию	10
3	Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей	12
4	Перпендикулярность прямых и плоскостей	12
5	Углы между прямыми и плоскостями	10
6	Многогранники	11
7	Объёмы многогранников	9
8	Повторение: сечения, расстояния и углы	4

11 класс

1	Повторение	4
2	Аналитическая геометрия	13
3	Повторение, обобщение и систематизация знаний	13

4	Объём многогранника	17
5	Тела вращения	24
6	Площади поверхности и объёмы круглых тел	9
7	Движения	5
8	Повторение, обобщение и систематизация знаний	17

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК):

- Математика: алгебра и начала математического анализа, геометрия. Геометрия. 10-11 классы: учебник для общеобразовательных учреждений: базовый и углубленный уровни Л.С. Атанасян, В.Ф.Бутузов и др – М.: Просвещение

УЧЕБНЫЙ ПЛАН (количество часов):

- 10 класс – 2 часа в неделю, 68 часов
- 11 класс – 3 часа в неделю, 102 часов

ФОРМЫ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Для оценки учебных достижений обучающихся используется:

- текущий контроль в виде проверочных работ, тестов;
- тематический контроль в виде контрольных работ, теоретических зачетов;
- итоговый контроль в виде контрольной работы или теста.

Формы контроля:

фронтальный опрос, индивидуальная работа у доски, индивидуальная работа по карточкам, дифференцированная самостоятельная работа, дифференцированная проверочная работа, математический диктант, тестовый контроль, в том числе с компьютерной поддержкой, устные зачеты, практические и лабораторные работы, контрольная работа.