

**Аннотация к рабочей программе по геометрии,
10-11 класс, 2023-2024 учебный год**

Рабочая программа составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования МОУ СОШ №3 УКМО (утверждена приказом №167-о/д от 31.08.2023г, протокол педагогического совета №1 от 31.08.2023г).

Учебная литература:

- 1) Геометрия, 10-11: Учебник для общеобразовательных учреждений / Л.С. Атанасян, В.Ф. Бутузов и др. - М.: Просвещение, 2013-2018

Методические пособия, разработки:

- 1) «Изучение геометрии в 10-11 классах» методические рекомендации Л.Н. Атанасян, В.Ф. Бутузов, Ю.А. Глазков и др.-М.: Просвещение, 2007.
- 2) Поурочные разработки по геометрии, 10класс /Д.Ф.Айвазян, Л.А. Айвазян, Волгоград: «Учитель-АСТ», 2004г.
- 3) Геометрия 10-11: типовые задания для формирования УУД / Л.И.Боженкова, Москва 2014
- 4) Б.Г. Зив. Дидактические материалы по геометрии для 11 класса. – М. Просвещение, 2017.
- 5) Ю.А. Глазков, И.И. Юдина, В.Ф. Бутузов. Рабочая тетрадь по геометрии для 11 класса. – М.: Просвещение, 2018.
- 6) Б.Г. Зив, В.М. Мейлер, А.П. Баханский. Задачи по геометрии для 7-11 классов. – М.: Просвещение, 2013.
- 7)С.М. Саакян, В.Ф. Бутузов. Изучение геометрии в 10-11 классах: Методические рекомендации к учебнику. Книга для учителя. – М.: Просвещение, 2013.

Цель курса:

Программа по геометрии на базовом уровне предназначена для обучающихся средней школы, не испытывавших значительных затруднений на уровне основного общего образования. Таким образом, обучающиеся на базовом уровне должны освоить общие математические умения, связанные со спецификой геометрии и необходимые для жизни в современном обществе. Кроме этого, они имеют возможность изучить геометрию более глубоко, если в дальнейшем возникнет необходимость в геометрических знаниях в профессиональной деятельности, а также

осознание математики как единой интегрированной науки, одной из составных частей которой является геометрия;

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 геометрическими знаниями и умениями, необходимыми в повседневной жизни, для изучения школьных естественнонаучных дисциплин, для продолжения обучения в высшей школе;

воспитание средствами геометрии культуры личности: отношения к математике как части общечеловеческой культуры: знакомство с историей развития математики и геометрии в т.ч., эволюцией математических идей, понимания значимости математики для общественного прогресса.

Основные темы курса:

10 класс
Введение в стереометрию
Прямые и плоскости в пространстве. Параллельность прямых и плоскостей
Перпендикулярность прямых и плоскостей
Углы между прямыми и плоскостями

Многогранники
Объёмы многогранников
Повторение: сечения, расстояния и углы
11 класс
Тела вращения
Объёмы тел
Векторы и координаты в пространстве
Повторение, обобщение, систематизация знаний

Количество часов: 10 класс-68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю,
11 класс-68 учебных часов из расчета 2 учебных часа в неделю

Уровень усвоения: базовый

Разработчик: учитель математики Сапожникова Н.И.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 504707717602515670935380417862998762092077159046

Владелец Савык Людмила Ильинична

Действителен с 06.03.2023 по 05.03.2024