

Аннотация
к рабочей программе по предмету «Математика»

<i>Название предмета (курса)</i>	Математика
<i>Уровень образования</i>	Основное общее образование
<i>Классы</i>	7-9
<i>Количество часов</i>	Учебный курс «Алгебра» – 306 уч. час. Учебный курс «Геометрия» – 204 уч. час. Учебный курс «Вероятность и статистика» – 102 уч. час.
<i>Программа разработана на основе</i>	на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31 05 2021 г No 287, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05 07 2021 г , рег номер — 64101) (далее — ФГОС ООО), Примерной образовательной программы основного общего образования
<i>УМК</i>	Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и другие, Алгебра, 7 класс, Акционерное общество "Издательство "Просвещение". Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и другие, Алгебра, 8 класс, Акционерное общество «Издательство «Просвещение». Колягин Ю.М., Ткачёва М.В., Фёдорова Н.Е. и другие, Алгебра, 9 класс, Акционерное общество «Издательство «Просвещение». Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие Геометрия 7–9 класс Акционерное общество "Издательство "Просвещение". Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Геометрия, 7–9 класс, Акционерное общество «Издательство «Просвещение». Атанасян Л.С., Бутузов В.Ф., Кадомцев С.Б. и другие, Геометрия, 7–9 класс, Акционерное общество «Издательство «Просвещение». И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко. Теория вероятностей и статистика: 7-9 классы: учебное пособие. М.: Просвещение.
<i>Содержание предмета (курса)</i>	Учебный модуль «Алгебра» <u>7 класс</u> 1 раздел. Числа и вычисления. Рациональные числа (25 ч) 2 раздел. Алгебраические выражения (27 ч) 3 раздел. Уравнения и неравенства (20 ч) 4 раздел. Координаты и графики. Функции (24 ч) 5 раздел. Повторение и обобщение (6 ч) <u>8 класс</u> 1 раздел. Числа и вычисления. Квадратные корни (15 ч) 2 раздел. Числа и вычисления. Степень с целым показателем (7 ч) 3 раздел. Алгебраические выражения. Квадратный трехчлен (5 ч) 4 раздел. Алгебраические выражения. Алгебраическая дробь (15 ч)

- 5 раздел. Уравнения и неравенства. Квадратные уравнения (15 ч)
- 6 раздел. Уравнения и неравенства. Системы уравнений (13 ч)
- 7 раздел. Уравнения и неравенства. Неравенства (12 ч)
- 8 раздел. Функции. Основные понятия (5 ч)
- 9 раздел. Функции. Числовые функции (9 ч)
- 10 раздел. Повторение и обобщение (6 ч)

9 класс

- 1 раздел. Числа и вычисления. Действительные числа (9 ч)
- 2 раздел. Уравнения и неравенства. Уравнения с одной переменной (14 ч)
- 3 раздел. Уравнения и неравенства. Системы уравнений (14 ч)
- 4 раздел. Уравнения и неравенства. Неравенства (16 ч)
- 5 раздел. Функции (16 ч)
- 6 раздел. Числовые последовательности (15 ч)
- 7 раздел. Повторение, обобщение, систематизация знаний (18 ч)

Учебный модуль «Геометрия»

7 класс

- 1 раздел. Простейшие геометрические фигуры и их свойства.
- 2 раздел. Измерение геометрических величин (14 ч)
- 3 раздел. Треугольники (22 ч)
- 4 раздел. Параллельные прямые, сумма углов треугольника (14 ч)
- 5 раздел. Окружность и круг. Геометрические построения (14 ч)
- 6 раздел. Повторение и обобщение знаний (4 ч)

8 класс

- 1 раздел. Четырехугольники (12 ч)
- 2 раздел. Теорема Фалеса и теорема о пропорциональных отрезках, подобные треугольники (15 ч)
- 3 раздел. Площадь. Нахождение площадей треугольников и многоугольных фигур. Площади подобных фигур (14 ч)
- 4 раздел. Теорема Пифагора и начала тригонометрии (10 ч)
- 5 раздел. Углы в окружности. Вписанные и описанные четырехугольники. Касательные к окружности. Касание окружности (13 ч)
- 6 раздел. Повторение, обобщение знаний (4 ч)

9 класс

- 1 раздел. Тригонометрия. Теоремы косинусов и синусов. Решение треугольников (16 ч)
- 2 раздел. Преобразование подобия. Метрические соотношения в окружности (10 ч)
- 3 раздел. Векторы (12 ч)
- 4 раздел. Декартовы координаты на плоскости (9 ч)

- 5 раздел. Правильные многоугольники. Длина окружности и площадь круга. Вычисление площадей (8 ч)
6 раздел. Движения плоскости (6 ч)
7 раздел. Повторение, обобщение, систематизация знаний (7 ч)

Учебный модуль «Вероятность и статистика»

7 класс

- 1 раздел. Представление данных (7 ч)
2 раздел. Описательная статистика (8 ч)
3 раздел. Случайная изменчивость (6 ч)
4 раздел. Введение в теорию графов (4 ч)
5 раздел. Вероятность и частота случайного события (4 ч)
6 раздел. Обобщение, контроль (5 ч)

8 класс

- 1 раздел. Повторение курса 7 класса (4 ч)
2 раздел. Описательная статистика. Рассеивание данных (4 ч)
3 раздел. Множества (4 ч)
4 раздел. Вероятность случайного события (6 ч)
5 раздел. Введение в теорию графов (4 ч)
6 раздел. Случайные события (8 ч)
7 раздел. Обобщение, контроль (4 ч)

9 класс

- 1 раздел. Повторение курса 8 класса (4 ч)
2 раздел. Элементы комбинаторики (4 ч)
3 раздел. Геометрическая вероятность (4 ч)
4 раздел. Испытания Бернулли (6 ч)
5 раздел. Случайная величина (6 ч)
6 раздел. Обобщение, контроль (10 ч)