Согласовано

заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кущевский район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(территориальный, административный округ (город, район, поселок)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 7 имени Ф.А. Кошевого

(полное наименование образовательного учреждения)

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по \_\_\_\_\_\_геометрии\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать предмет, курс, модуль)

###### Класс \_\_\_8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учитель \_Фомичева Елена Павловна

Количество часов: всего \_\_68\_\_\_\_ ч.; в неделю \_\_\_2\_\_\_\_ ч.;

## Планирование составлено на основе рабочей программы

## Учебного предмета «Геометрия» для 7-9 класса основного общего образования на 2025-2026 учебный год.

## Составитель Фомичева Елена Павловна, учитель математики МБОУ СОШ №7

Утверждено решение педсовета МБОУ СОШ №7 протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_\_20 (указать ФИО учителя, реквизиты утверждения рабочей программы с датой)

Согласовано

заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кущевский район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(территориальный, административный округ (город, район, поселок)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 7 имени Ф.А. Кошевого

(полное наименование образовательного учреждения)

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по \_\_\_\_\_\_вероятности и статистике\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать предмет, курс, модуль)

###### Класс \_\_\_8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учитель \_Фомичева Елена Павловна

Количество часов: всего \_\_34\_\_\_\_ ч.; в неделю \_\_\_1\_\_\_\_ ч.;

## Планирование составлено на основе рабочей программы

## Учебного предмета «Вероятность и статистика» для 7-9 класса основного общего образования на 2025-2026 учебный год.

## Составитель Фомичева Елена Павловна, учитель математики МБОУ СОШ №7

Утверждено решение педсовета МБОУ СОШ №7 протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_\_20 (указать ФИО учителя, реквизиты утверждения рабочей программы с датой)

Согласовано

заместитель директора по УВР

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ года

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Кущевский район\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(территориальный, административный округ (город, район, поселок)

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

средняя общеобразовательная школа № 7 имени Ф.А. Кошевого

(полное наименование образовательного учреждения)

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ**

**ПЛАНИРОВАНИЕ**

по \_\_\_\_\_\_алгебре\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(указать предмет, курс, модуль)

###### Класс \_\_\_8\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Учитель \_Фомичева Елена Павловна

Количество часов: всего \_\_102\_\_\_\_ ч.; в неделю \_\_\_3\_\_\_\_ ч.;

## Планирование составлено на основе рабочей программы

## Учебного предмета «Алгебра» для 7-9 класса основного общего образования на 2025-2026 учебный год.

## Составитель Фомичева Елена Павловна, учитель математики МБОУ СОШ №7

Утверждено решение педсовета МБОУ СОШ №7 протокол №\_\_ от \_\_\_\_\_\_20 (указать ФИО учителя, реквизиты утверждения рабочей программы с датой)

**КТП по математике 8 класс 2025-2026 уч.год**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **Урока** | **Содержание** | | **Дата проведения** | | **Примечания** |
| **Разделы** | **Темы** | **План** | **Факт** |
|  | Рациональные дроби.(17ч) | Рациональные выражения. | 01.09 |  |  |
|  | Повторение курса геометрии 7 класса(3ч) | Треугольник и его элементы | 02.09 |  |  |
|  | Глава 1. Повторение курса ВиС 7 класса. (3ч) | Представление данных, описательная статистика | 02.09 |  |  |
|  |  | Основное свойство дроби. Сокращение дробей. | 03.09 |  |  |
|  |  | Свойства параллельных прямых | 04.09 |  |  |
|  |  | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями (1). | 05.09 |  |  |
|  |  | Сложение и вычитание дробей с одинаковыми знаменателями(2). | 08.09 |  |  |
|  |  | Входной тест по геометрии | 09.09 |  |  |
|  |  | Теория графов. Случайныеопыты и случайные события. | 09.09 |  |  |
|  |  | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.(1) | 10.09 |  |  |
|  | Четырехугольники (13ч) | Многоугольники. Решение задач. | 11.09 |  |  |
|  |  | Сложение и вычитание дробей с разными знаменателями.(2) | 12.09 |  |  |
|  |  | Контрольная работа №1 по теме «Сложение и вычитание дробей с одинаковыми и разными знаменателями». | 15.09 |  |  |
|  |  | Параллелограмм и его свойства. | 16.09 |  |  |
|  |  | Входной тест по ВиС. | 16.09 |  |  |
|  |  | Умножение дробей. Возведение дроби в степень.(1) | 17.09 |  |  |
|  |  | Признаки параллелограмма. | 18.09 |  |  |
|  |  | Умножение дробей. Возведение дроби в степень.(2) | 19.09 |  |  |
|  |  | Деление дробей.(1) | 22.09 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме "Параллелограмм". | 23.09 |  |  |
|  | Глава 2. Множества (5ч) | Множество, подмножество, примеры множеств. | 23.09 |  |  |
|  |  | Деление дробей.(2) | 24.09 |  |  |
|  |  | Трапеция. | 25.09 |  |  |
|  |  | Преобразование рациональных выражений.(1) | 26.09 |  |  |
|  |  | Преобразование рациональных выражений.(2) | 29.09 |  |  |
|  |  | Теорема Фалеса. | 30.09 |  |  |
|  |  | Операции над множествами. | 30.09 |  |  |
|  |  | Функция у = к/х и ее график.(1) | 01.10 |  |  |
|  |  | Задачи на построения. | 02.10 |  |  |
|  |  | Функция у = к/х и ее график.(2) | 03.10 |  |  |
|  |  | Обобщающий урок по теме: «Рациональные дроби» | 06.10 |  |  |
|  |  | Прямоугольник. | 07.10 |  |  |
|  |  | Диаграммы Эйлера | 07.10 |  |  |
|  |  | Контрольная работа №2 по теме «Умножение дробей. Возведение дроби в степень» | 08.10 |  |  |
|  |  | Ромб,квадрат. | 09.10 |  |  |
|  | Квадратные корни.(17ч) | Действительные числа. | 10.10 |  |  |
|  |  | Квадратные корни. Арифметический квадратный корень. | 13.10 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Прямоугольник, ромб, квадрат». | 14.10 |  |  |
|  |  | Множества решений неравенств и систем (ВиС) | 14.10 |  |  |
|  |  | Уравнение х2=а | 15.10 |  |  |
|  |  | Осевая и центральная симметрия. | 16.10 |  |  |
|  |  | Нахождение приближенных значений квадратного корня. | 17.10 |  |  |
|  |  | Функция у=√х и ее график.(1) | 20.10 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Четырехугольники». | 21.10 |  |  |
|  |  | Правило умножения для двух множеств | 21.10 |  |  |
|  |  | Функция у=√х и ее график.(2) | 22.10 |  |  |
|  |  | Контрольная работа № 1 по теме: «Четырехугольники». | 23.10 |  |  |
|  |  | Квадратный корень из произведения и дроби.(1) | 24.10 |  |  |
|  |  | Квадратный корень из произведения и дроби.(2) | 05.11 |  |  |
|  | Площадь(14ч) | Анализ контрольной работы. Понятие площади многоугольника. | 06.11 |  |  |
|  |  | Квадратный корень из степени.(1) | 07.11 |  |  |
|  |  | Квадратный корень из степени.(2) | 10.11 |  |  |
|  |  | Площадь прямоугольника. | 11.11 |  |  |
|  | Глава 3. Математическое описание случайных событий (5 ч) | Вероятности элементарных событий. | 11.11 |  |  |
|  |  | Самостоятельная работа по теме «Квадратный корень из произведения, дроби, степени" | 12.11 |  |  |
|  |  | Площадь параллелограмма. | 13.11 |  |  |
|  |  | Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня.(1) | 14.11 |  |  |
|  |  | Вынесение множителя из-под знака корня. Внесение множителя под знак корня.(2) | 17.11 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Площадь параллелограмма». | 18.11 |  |  |
|  |  | Благоприятствующие элементарные события | 18.11 |  |  |
|  |  | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.(1) | 19.11 |  |  |
|  |  | Площадь треугольника. | 20.11 |  |  |
|  |  | Преобразование выражений, содержащих квадратные корни.(2) | 21.11 |  |  |
|  |  | Обобщающий урок по теме: «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни. | 24.11 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Площадь треугольника». | 25.11 |  |  |
|  |  | Вероятности событий | 25.11 |  |  |
|  |  | Контрольная работа №3 по теме «Преобразование выражений, содержащих квадратные корни». | 26.11 |  |  |
|  |  | Площадь трапеции. | 27.11 |  |  |
|  | Уравнения и системы уравнений.(38ч) | Неполные квадратные уравнения.(1) | 28.11 |  |  |
|  |  | Неполные квадратные уравнения.(2) | 01.12 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Площадь трапеции». | 02.12 |  |  |
|  |  | Опыты с равновозможными элементарными событиями | 02.12 |  |  |
|  |  | Формула корней квадратного уравнения(1) | 03.12 |  |  |
|  |  | Теорема Пифагора. | 04.12 |  |  |
|  |  | Формула корней квадратного уравнения(2) | 05.12 |  |  |
|  |  | Формула корней квадратного уравнения(3) | 08.12 |  |  |
|  |  | Теорема, обратная теореме Пифагора. | 09.12 |  |  |
|  |  | Контрольная работа № 1 по ВиС | 09.12 |  |  |
|  |  | Решение задач с помоью квадратного уравнения (1) | 10.12 |  |  |
|  |  | Теорема Пифагора. Решение задач. | 11.12 |  |  |
|  |  | Решение задач с помоью квадратного уравнения (2) | 12.12 |  |  |
|  |  | Решение задач с помоью квадратного уравнения (3) | 15.12 |  |  |
|  |  | Формула Герона | 16.12 |  |  |
|  | Глава 4. Описательная статистика. Рассеивание данных (4 ч) | Рассеивание числовых данных и отклонения | 16.12 |  |  |
|  |  | Теорема Виета.(1) | 17.12 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Площади фигур». | 18.12 |  |  |
|  |  | Теорема Виета.(2) | 19.12 |  |  |
|  |  | Обобщающий урок по теме «Квадратное уравнение и его корни» | 22.12 |  |  |
|  |  | Контрольная работа №2 по теме: «Площади фигур». | 23.12 |  |  |
|  |  | Дисперсия числового массива. Обозначения и формулы | 23.12 |  |  |
|  |  | Самостоятельная работа по теме «Квадратное уравнение и его корни» | 24.12 |  |  |
|  | Подобные треугольники(19ч) | Анализ контрольной работы.Определение подобных треугольников. | 25.12 |  |  |
|  |  | Квадратный трехчлен и его корни.(1) | 26.12 |  |  |
|  |  | Квадратный трехчлен и его корни.(2) | 29.12 |  |  |
|  |  | Отношение площадей подобных треугольников. | 30.12 |  |  |
|  |  | Стандартное отклонение числового набора | 30.12 |  |  |
|  |  | Разложение квадратного трехчлена на множители.(1) | 12.01 |  |  |
|  |  | Первый признак подобия треугольников. | 13.01 |  |  |
|  |  | Диаграммы рассеивания | 13.01 |  |  |
|  |  | Разложение квадратного трехчлена на множители.(2) | 14.01 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Первый признак подобия треугольников». | 15.01 |  |  |
|  |  | Разложение квадратного трехчлена на множители.(3) | 16.01 |  |  |
|  |  | Решение дробных рациональных уравнений.(1) | 19.01 |  |  |
|  |  | Второй и третий признаки подобия треугольников. | 20.01 |  |  |
|  | Глава 5. Введение в теорию графов (3 ч) | Теория графов. Деревья. | 20.01 |  |  |
|  |  | Решение дробных рациональных уравнений.(2) | 21.01 |  |  |
|  |  | Решение задач на применение признаков подобия треугольников | 22.01 |  |  |
|  |  | Решение дробных рациональных уравнений.(3) | 23.01 |  |  |
|  |  | Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений (1) | 26.01 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Признаки подобия треугольников». | 27.01 |  |  |
|  |  | Теория графов. Свойства дерева. | 27.01 |  |  |
|  |  | Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений (2) | 28.01 |  |  |
|  |  | Контрольная работа № 3 по теме: «Признаки подобия треугольников». | 29.01 |  |  |
|  |  | Решение задач с помощью дробных рациональных уравнений (3) | 30.01 |  |  |
|  |  | Обобщающий урок по теме «Дробные рациональные уравнения» | 02.02 |  |  |
|  |  | Анализ контрольной работы.Средняя линия треугольника. | 03.02 |  |  |
|  |  | Дерево случайного эксперимента | 03.02 |  |  |
|  |  | Самостоятельная работа по теме «Дробные рациональные уравнения». | 04.02 |  |  |
|  |  | Свойство медиан треугольника | 05.02 |  |  |
|  |  | Уравнение с двумя переменными и его график.(1) | 06.02 |  |  |
|  |  | Уравнение с двумя переменными и его график.(2) | 09.02 |  |  |
|  |  | Четыре замечательные точки треугольника | 10.02 |  |  |
|  | Глава 6. Математические рассуждения (3 ч) | Логические союзы «и» и «или». | 10.02 |  |  |
|  |  | Исследование систем двух линейных уравнений с двумя переменными.(1) | 11.02 |  |  |
|  |  | Пропорциональные отрезки в прямоугольном треугольнике | 12.02 |  |  |
|  |  | Исследование систем двух линейных уравнений с двумя переменными.(2) | 13.02 |  |  |
|  |  | Графический способ решения систем уравнений.(1) | 16.02 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме "Пропорциональные отрезки" | 17.02 |  |  |
|  |  | Отрицание сложных утверждений | 17.02 |  |  |
|  |  | Графический способ решения систем уравнений.(2) | 18.02 |  |  |
|  |  | Задачи на построение методом подобных треугольников. | 19.02 |  |  |
|  |  | Алгебраический способ решения систем уравнений.(1) | 20.02 |  |  |
|  |  | Алгебраический способ решения систем уравнений.(2) | 23.02 |  |  |
|  |  | Синус,косинус и тангенс острого угла прямоугольного треугольника | 24.02 |  |  |
|  |  | Контрольная работа № 2 по ВиС | 24.02 |  |  |
|  |  | Алгебраический способ решения систем уравнений.(3) | 25.02 |  |  |
|  |  | Значение синуса,косинуса и тангенса углов 30,45,60. | 26.02 |  |  |
|  |  | Решение задач с помощью систем уравнений (1) | 27.02 |  |  |
|  |  | Решение задач с помощью систем уравнений (2) | 02.03 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме: «Соотношения между сторонами и углами прямоугольного треугольника». | 03.03 |  |  |
|  | Глава 7. Операции над случайными событиями (4 ч) | Определение случайного события. Противоположные события | 03.03 |  |  |
|  |  | Решение задач с помощью систем уравнений (3) | 04.03 |  |  |
|  |  | Решение треугольников. | 05.03 |  |  |
|  |  | Самостоятельная работа по теме «Уравнения с двумя переменными и их системы | 06.03 |  |  |
|  | Неравенства.(12ч) | Числовые неравенства. | 09.03 |  |  |
|  |  | Контрольная работа № 4 по теме: "Соотношение между сторонами и углами прямоугольного треугольника". | 10.03 |  |  |
|  |  | Объединение и пересечение событий. Несовместные события | **10.03** |  |  |
|  |  | Свойства числовых неравенств | 11.03 |  |  |
|  | Окружность(15ч) | Анализ контрольной работы. Взаимное расположение прямой и окружности. | 12.03 |  |  |
|  |  | Сложение и умножение числовых неравенств(1) | 13.03 |  |  |
|  |  | Сложение и умножение числовых неравенств(2) | 16.03 |  |  |
|  |  | Взаимное расположение двух окружностей | 17.03 |  |  |
|  |  | Формула сложения вероятностей. | 17.03 |  |  |
|  |  | Пересечение и объединение множеств | 18.03 |  |  |
|  |  | Общие касательные двух окружностей | 19.03 |  |  |
|  |  | Числовые промежутки | 20.03 |  |  |
|  |  | Решение неравенств с одной переменной(1) | 23.03 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме "Окружность и прямые" | 24.03 |  |  |
|  |  | Решение вероятностных задач при помощи координатной прямой. | 24.03 |  |  |
|  |  | Решение неравенств с одной переменной(2) | 25.03 |  |  |
|  |  | Градусная мера дуги окружности. Центральные углы. | 26.03 |  |  |
|  |  | Решение систем неравенств с одной переменной(1) | 27.03 |  |  |
|  |  | Решение систем неравенств с одной переменной(2) | 06.04 |  |  |
|  |  | Теорема о вписанном угле. | 07.04 |  |  |
|  | Глава 8. Условная вероятность и независимые события (4 ч) | Условная вероятность и правило умножения вероятностей | 07.04 |  |  |
|  |  | Обобщающий урок по теме «Неравенства с одной переменной и их системы» | 08.04 |  |  |
|  |  | Углы, образованные хордами, касательными, секущими. | 09.04 |  |  |
|  |  | Контрольная работа №4 по теме «Решение систем неравенств с одной переменной» | 10.04 |  |  |
|  | Функции(5ч) | Функция. Область определения и множество значений функции. | 13.04 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме "Вписанные и центральные углы" | 14.04 |  |  |
|  |  | Дерево случайного опыта | 14.04 |  |  |
|  |  | Свойства функций. | 15.04 |  |  |
|  |  | Вписанная окружность. | 16.04 |  |  |
|  |  | Свойства линейной функции. | 17.04 |  |  |
|  |  | Свойства функций у = к/х и у=√х (1) | 20.04 |  |  |
|  |  | Свойство описанного четырёхугольника. | 21.04 |  |  |
|  |  | Независимые события | 21.04 |  |  |
|  |  | Свойства функций у = к/х и у=√х (2) | 22.04 |  |  |
|  |  | Описанная окружность. | 23.04 |  |  |
|  | Степень с целым показателем(8ч) | Определение степени с целым отрицательным показателем | 24.04 |  |  |
|  |  | Свойства степени с целым показателем(1) | 27.04 |  |  |
|  |  | Свойство вписанного четырёхугольника. | 28.04 |  |  |
|  |  | Об ошибке Эдгара По | 28.04 |  |  |
|  |  | Свойства степени с целым показателем(2) | 29.04 |  |  |
|  |  | Решение задач на вписанную и описанную окружность | 29.04 |  |  |
|  |  | Понятие стандартного вида числа. | 04.05 |  |  |
|  |  | Решение задач по теме «Окружность». | 05.05 |  |  |
|  | Повторение, ВиС (3 ч) | Описательная статистика. Вероятность случайного события. | 05.05 |  |  |
|  |  | Решение задач с большими и малыми числами. | 06.05 |  |  |
|  |  | Самостоятельная работа по теме: «Окружность». | 07.05 |  |  |
|  |  | Обобщающий урок по теме «Степень с целым показателем». | 08.05 |  |  |
|  |  | Обобщающий урок по теме «Степень с целым показателем». | 11.05 |  |  |
|  | Повторение, геометрия (4ч) | Повторение темы "Четырёхугольники". | 12.05 |  |  |
|  |  | Обобщающий урок | 12.05 |  |  |
|  |  | Контрольная работа №5 по теме «Степень с целым показателем» | 13.05 |  |  |
|  |  | Повторение темы "Площади". | 14.05 |  |  |
|  | Повторение, алгебра (5ч) | Повторение. Квадратные корни. | 15.05 |  |  |
|  |  | Повторение. Квадратные уравнения. | 18.05 |  |  |
|  |  | Повторение темы "Подобные треугольники". | 19.05 |  |  |
|  |  | Итоговый тест по курсу ВиС | 19.05 |  |  |
|  |  | Повторение. Неравенства. | 20.05 |  |  |
|  |  | Повторение темы "Окружность" | 21.05 |  |  |
|  |  | Повторение. Решение текстовых задач. | 22.05 |  |  |
|  |  | Повторение. Решение текстовых задач. | 25.05 |  |  |