

Приложение к Федеральной рабочей программе
основного общего образования
Математика (базовый уровень)
(для 5-9 классов образовательных организаций),
утвержденное приказом директора
от 27.08.2025г. № 165 - ОД.

Поурочное планирование, вероятность и статистика , 9 класс.

№ урока, дата.	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков	Количество часов.	Учебно-методические материалы, КИМы.
1. Повторение курса 8 класса. (4 ч.)			
1	Представление данных.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea е:\2025\ВиС\9\1 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 1. Глава 1.
2	Описательная статистика.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f47ea е:\2025\ВиС\9\2 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 1. Глава 2.
3	Операции над событиями	1	е:\2025\ВиС\9\3 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 1. Глава 5,6.
4	Независимость событий	1	е:\2025\ВиС\9\4 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 13.
2. Элементы Комбинаторики. (4 ч.)			
5	Комбинаторное правило умножения.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16 е:\2025\ВиС\9\5

			Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 14.
6	Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4e16 е:\2025\ВиС\9\6 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 14.
7	Треугольник Паскаля.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5014 е:\2025\ВиС\9\7 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 14.
8	Практическая работа: «Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц».	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5208 е:\2025\ВиС\9\8
3. Геометрическая вероятность. (4 ч.)			
9	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5884 е:\2025\ВиС\9\9 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 15.
10	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5a50 е:\2025\ВиС\9\10 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 15.
11	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5bfe е:\2025\ВиС\9\11 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 15.
12	Геометрическая вероятность. Случайный выбор точки из фигуры на плоскости, из отрезка, из дуги окружности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f5e10 е:\2025\ВиС\9\12

			Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 15.
4. Испытания Бернулли. (6 ч.)			
13	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6162 е:\2025\ВиС\9\13 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 16.
14	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6356 е:\2025\ВиС\9\14 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 16.
15	Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха	1	е:\2025\ВиС\9\15 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 16.
16	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f64d2 е:\2025\ВиС\9\16 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 16.
17	Испытания Бернулли. Вероятности событий в серии испытаний Бернулли	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6680 е:\2025\ВиС\9\17 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 16.
18	Практическая работа "Испытания Бернулли"	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f67de е:\2025\ВиС\9\18
5. Случайная величина (6 ч.)			
19	Случайная величина и распределение вероятностей.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6b44 е:\2025\ВиС\9\19

			Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 17.
20	Математическое ожидание и дисперсия случайной величины.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6da6 е:\2025\ВиС\9\20 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 17.
21	Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f6f86 е:\2025\ВиС\9\21 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 17.
22	Понятие о законе больших чисел.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f72c4 е:\2025\ВиС\9\22 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 17.
23	Измерение вероятностей с помощью частот.	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7652 е:\2025\ВиС\9\23 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 17.
24	Применение закона больших чисел	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7116 е:\2025\ВиС\9\24 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024. Часть 2. Глава 17.
6. Обобщение, контроль (10 ч.)			
25	Обобщение, систематизация знаний. Представление данных	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f783c е:\2025\ВиС\9\25 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024
26	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1	е:\2025\ВиС\9\26

			Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024
27	Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f893a е:\2025\ВиС\9\27 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024
28	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7a4e е:\2025\ВиС\9\28 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024
29	Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7c9c е:\2025\ВиС\9\29 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024
30	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f7e54 е:\2025\ВиС\9\30 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024
31	Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8408 е:\2025\ВиС\9\31 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024
32	Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f861a е:\2025\ВиС\9\32 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024
33	Итоговая контрольная работа	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f8b56 е:\2025\ВиС\9\33 Высоцкий И.Р. Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в двух частях – М: Просвещение, 2024
34	Обобщение, систематизация знаний	1	е:\2025\ВиС\9\34
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО	34	

	ΠΡΟΓΡΑΜΜΕ		
--	-----------	--	--

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 589308906995863556254771095540604331751941992874

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 12.09.2025 по 12.09.2026