

Приложение к Федеральной рабочей программе
среднего общего образования
Математика (базовый уровень)
(для 10-11 классов образовательных организаций),
утвержденное приказом директора
от 27.08.2025 г. №165-ОД

Поурочное планирование, вероятность и статистика, 10 класс.

№ уро-ка, дата	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количест во часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
1. Представление данных и описательная статистика. (4 ч.)			
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/25c6d12b е:\2025\ВиС\10\1 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
2	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/dd00738d е:\2025\ВиС\10\2 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
3	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/98645f6c е:\2025\ВиС\10\3 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
4	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7c9033a8 е:\2025\ВиС\10\4 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.

№ уро-ка, дата	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количест во часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
2. Случайные опыты и случайные события, опыты с равновозможными элементарными исходами. (3 ч.)			
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/347c1b78 е:\2025\ВиC\10\5 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновозможными элементарными событиями	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/64d75244 е:\2025\ВиC\10\6 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
7	Вероятность случайного события. Практическая работа	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5e8fa94a е:\2025\ВиC\10\7 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
3. Операции над событиями, сложение вероятностей. (3 ч.)			
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/221c622b е:\2025\ВиC\10\8 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
9	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/cc10c1e2 е:\2025\ВиC\10\9 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.

№ уро-ка, дата	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количест во часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
10	Формула сложения вероятностей	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/3057365d е:\2025\ВиC\10\10 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
4. Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий. (6 ч.)			
11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/9a408d25 е:\2025\ВиC\10\11 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
12	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/b1e76d3a е:\2025\ВиC\10\12 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
13	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/47fb6b11 е:\2025\ВиC\10\13 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
14	Формула полной вероятности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/15941bec е:\2025\ВиC\10\14 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
15	Формула полной вероятности	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a9ec13c8 е:\2025\ВиC\10\15 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика.

№ уро-ка, дата	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количест во часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
			10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
16	Формула полной вероятности. Независимые события	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e3dd5ac9e:\2025\ВиC\10\16 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
17	Контрольная работа	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/29dc6cb9e:\2025\ВиC\10\17 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.

5. Элементы комбинаторики. (4 ч.)

18	Комбинаторное правило умножения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2270cf70e:\2025\ВиC\10\18 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
19	Перестановки и факториал	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/d58ce6d1e:\2025\ВиC\10\19 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
20	Число сочетаний	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/7904dfb0e:\2025\ВиC\10\20 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.

№ уро-ка, дата	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количест во часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/fa47998f е:\2025\ВиC\10\21 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
6. Серии последовательных испытаний. (3 ч.)			
22	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/2e1f2368 е:\2025\ВиC\10\22 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
23	Серия независимых испытаний Бернулли	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e9572a68 е:\2025\ВиC\10\23 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
24	Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/f4a15a14 е:\2025\ВиC\10\24 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
7. Случайные величины и распределения. (6 ч.)			
25	Случайная величина	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/639be9aa е:\2025\ВиC\10\25 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.

№ уро-ка, дата	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количест во часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/6dc7ff39e:\2025\ВиC\10\26 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
27	Сумма и произведение случайных величин	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/51b7ed5fe:\2025\ВиC\10\27 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
28	Сумма и произведение случайных величин	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/c2757cc3e:\2025\ВиC\10\28 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
29	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/91e08061e:\2025\ВиC\10\29 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/5afff05fe:\2025\ВиC\10\30 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
8. Обобщение и систематизация знаний. (5 ч.)			
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/0f4d3cd7e:\2025\ВиC\10\31 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика.

№ уро-ка, дата	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количест во часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
			10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/e01a3dc4e:\2025\ВиC\10\32 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
33	Итоговая контрольная работа	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/a985ae79e:\2025\ВиC\10\33 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/1ddca5e0e:\2025\ВиC\10\34 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 589308906995863556254771095540604331751941992874

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 12.09.2025 по 12.09.2026