

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.	Количес тво часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
<b>1. Представление данных и описательная статистика. ( 4 ч.)</b>			
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/25c6d12be:\2025\ВиС\10\1">https://m.edsoo.ru/25c6d12be:\2025\ВиС\10\1</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/dd00738de:\2025\ВиС\10\2">https://m.edsoo.ru/dd00738de:\2025\ВиС\10\2</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/98645f6ce:\2025\ВиС\10\3">https://m.edsoo.ru/98645f6ce:\2025\ВиС\10\3</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/7c9033a8e:\2025\ВиС\10\4">https://m.edsoo.ru/7c9033a8e:\2025\ВиС\10\4</a> 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.	Количес- тво часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
<b>2. Случайные опыты и случайные события, опыты с равновозможными элементарными исходами. ( 3 ч.)</b>			
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/347c1b78">https://m.edsoo.ru/347c1b78</a> е:\2025\ВиС\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 <a href="https://m.edsoo.ru/64d75244">https://m.edsoo.ru/64d75244</a> е:\2025\ВиС\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 <a href="https://m.edsoo.ru/5e8fa94a">https://m.edsoo.ru/5e8fa94a</a> е:\2025\ВиС\10\7 Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
<b>3. Операции над событиями, сложение вероятностей. ( 3 ч.)</b>			
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/221c622b">https://m.edsoo.ru/221c622b</a> е:\2025\ВиС\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 <a href="https://m.edsoo.ru/cc10c1e2">https://m.edsoo.ru/cc10c1e2</a> е:\2025\ВиС\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.	Количес- тво часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
10	Формула сложения вероятностей	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/3057365de:\2025\ВиС\10\10">https://m.edsoo.ru/3057365de:\2025\ВиС\10\10</a> Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
<b>4. Условная вероятность, дерево случайного опыта, формула полной вероятности и независимость событий. ( 6 ч.)</b>			
11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/9a408d25e:\2025\ВиС\10\11">https://m.edsoo.ru/9a408d25e:\2025\ВиС\10\11</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/b1e76d3ae:\2025\ВиС\10\12">https://m.edsoo.ru/b1e76d3ae:\2025\ВиС\10\12</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/47fb6b11e:\2025\ВиС\10\13">https://m.edsoo.ru/47fb6b11e:\2025\ВиС\10\13</a> Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
14	Формула полной вероятности	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/15941bec:\2025\ВиС\10\14">https://m.edsoo.ru/15941bec:\2025\ВиС\10\14</a> Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
15	Формула полной вероятности	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/a9ec13c8e:\2025\ВиС\10\15">https://m.edsoo.ru/a9ec13c8e:\2025\ВиС\10\15</a> Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика.

№ уро-ка, дата	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количес- тво часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
			10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
16	Формула полной вероятности. Независимые события	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/e3dd5ac9">https://m.edsoo.ru/e3dd5ac9</a> e:\2025\ВиС\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 <a href="https://m.edsoo.ru/29dc6cb9">https://m.edsoo.ru/29dc6cb9</a> e:\2025\ВиС\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 <a href="https://m.edsoo.ru/2270cf70">https://m.edsoo.ru/2270cf70</a> e:\2025\ВиС\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 <a href="https://m.edsoo.ru/d58ce6d1">https://m.edsoo.ru/d58ce6d1</a> e:\2025\ВиС\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 <a href="https://m.edsoo.ru/7904dfb0">https://m.edsoo.ru/7904dfb0</a> e:\2025\ВиС\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.	Количес тво часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/fa47998fe:\2025\ВиС\10\21">https://m.edsoo.ru/fa47998fe:\2025\ВиС\10\21</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/2e1f2368e:\2025\ВиС\10\22">https://m.edsoo.ru/2e1f2368e:\2025\ВиС\10\22</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/e9572a68e:\2025\ВиС\10\23">https://m.edsoo.ru/e9572a68e:\2025\ВиС\10\23</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/f4a15a14e:\2025\ВиС\10\24">https://m.edsoo.ru/f4a15a14e:\2025\ВиС\10\24</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/639be9aae:\2025\ВиС\10\25">https://m.edsoo.ru/639be9aae:\2025\ВиС\10\25</a> 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.	Количес тво часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/6dc7ff39e:\2025\ВиС\10\26">https://m.edsoo.ru/6dc7ff39e:\2025\ВиС\10\26</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/51b7ed5fe:\2025\ВиС\10\27">https://m.edsoo.ru/51b7ed5fe:\2025\ВиС\10\27</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/c2757cc3e:\2025\ВиС\10\28">https://m.edsoo.ru/c2757cc3e:\2025\ВиС\10\28</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/91e08061e:\2025\ВиС\10\29">https://m.edsoo.ru/91e08061e:\2025\ВиС\10\29</a> 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 <a href="https://m.edsoo.ru/5afff05fe:\2025\ВиС\10\30">https://m.edsoo.ru/5afff05fe:\2025\ВиС\10\30</a> Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика. 10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
<b>8. Обобщение и систематизация знаний. ( 5 ч.)</b>			
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/0f4d3cd7e:\2025\ВиС\10\31">https://m.edsoo.ru/0f4d3cd7e:\2025\ВиС\10\31</a> Бунимович Е.А. Математика. Вероятность и статистика.

№ уро-ка, дата	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количес тво часов	Учебно-методические материалы, КИМы.
			10 класс: учебник: базовый и углубленный уровни – М: Просвещение, 2024.
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1	Библиотека ЦОК <a href="https://m.edsoo.ru/e01a3dc4">https://m.edsoo.ru/e01a3dc4</a> е:\2025\ВиС\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 <a href="https://m.edsoo.ru/a985ae79">https://m.edsoo.ru/a985ae79</a> е:\2025\ВиС\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 <a href="https://m.edsoo.ru/1ddca5e0">https://m.edsoo.ru/1ddca5e0</a> е:\2025\ВиС\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