

**МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Министерство образования Саратовской области**

**Администрация МО Аркадакского муниципального района**

**МБОУ "СОШ с. Семеновка"**

**РАССМОТРЕНО**

руководитель МО  
естественно-  
математического цикла



Гаранина Ж.Ф.

Протокол №1  
от «31» августа 2023 г.

**СОГЛАСОВАНО**

заместитель директора  
по УВР



Сергеева Н.Б.

Протокол №1  
от «31» августа 2023 г.

**УТВЕРЖДЕНО**

директор МБОУ «СОШ  
с.Семеновка»



Михайлова Т.В.

Приказ №95  
от «31» августа 2023 г.

**КАЛЕНДАРНО – ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**учебного предмета «Вероятность и статистика. Базовый уровень»**

для обучающихся 10 класса

с.Семеновка 2023 г.

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
10 КЛАСС**

№ п / п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Вс его	Контр ольны е работ ы	Прак тичес кие работ ы		
1	Представление данных с помощью таблиц и диаграмм	1			01.09.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_1.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_1.pdf</a>
2	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1			08.09.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_1.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_1.pdf</a>
3	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1			15.09.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_1.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_1.pdf</a>
4	Среднее арифметическое, медиана, наибольшее и наименьшее значения, размах, дисперсия, стандартное отклонение числовых наборов	1			22.09.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_2.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_2.pdf</a>
5	Случайные эксперименты (опыты) и случайные события. Элементарные события (исходы)	1			29.09.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_2.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_2.pdf</a>
6	Вероятность случайного события. Вероятности событий в опытах с равновероятными	1			06.10.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_2.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_2.pdf</a>

	элементарными событиями					
7	Вероятность случайного события. Практическая работа	1		1	13.10.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_3.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_3.pdf</a>
8	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1			20.10.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_3.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_3.pdf</a>
9	Операции над событиями: пересечение, объединение событий, противоположные события. Диаграммы Эйлера	1			10.11.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_3.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_3.pdf</a>
10	Формула сложения вероятностей	1			17.11.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_3.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_3.pdf</a>
11	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1			24.11.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_3.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_3.pdf</a>
12	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1			01.12.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_4.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_4.pdf</a>
13	Условная вероятность. Умножение вероятностей. Дерево случайного эксперимента	1			08.12.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_4.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_4.pdf</a>
14	Формула полной вероятности	1			15.12.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_4.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_module_4.pdf</a>

15	Формула полной вероятности	1			22.12.2023	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_4.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_4.pdf</a>
16	Формула полной вероятности. Независимые события	1			12.01.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_4.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_4.pdf</a>
17	Контрольная работа	1	1		19.01.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/vertical">https://ptlab.mccme.ru/vertical</a>
18	Комбинаторное правило умножения	1			26.01.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/vertical">https://ptlab.mccme.ru/vertical</a>
19	Перестановки и факториал	1			02.02.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/vertical">https://ptlab.mccme.ru/vertical</a>
20	Число сочетаний	1			09.02.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/vertical">https://ptlab.mccme.ru/vertical</a>
21	Треугольник Паскаля. Формула бинома Ньютона	1			16.02.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/vertical">https://ptlab.mccme.ru/vertical</a>
22	Бинарный случайный опыт (испытание), успех и неудача. Независимые испытания. Серия независимых испытаний до первого успеха	1			23.02.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf</a>
23	Серия независимых испытаний Бернулли	1			01.03.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf</a>
24	Серия независимых испытаний. Практическая работа с использованием электронных таблиц	1		1	15.03.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf</a>
25	Случайная величина	1			22.03.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v</a>

						<a href="#">elichiny_i_raspre deleniya_prodolz henie.pdf</a>
26	Распределение вероятностей. Диаграмма распределения	1			05.04.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf</a>
27	Сумма и произведение случайных величин	1			12.04.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf</a>
28	Сумма и произведение случайных величин	1			19.04.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf</a>
29	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1			26.04.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf</a>
30	Примеры распределений, в том числе геометрическое и биномиальное	1			03.05.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre_deleniya_prodolz_henie.pdf</a>
31	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			10.05.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspre</a>

						<a href="#">deleniya_prodlzhenie.pdf</a>
32	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			17.05.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspredeleniya_prodlzhenie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspredeleniya_prodlzhenie.pdf</a>
33	Итоговая контрольная работа	1	1		24.05.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspredeleniya_prodlzhenie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspredeleniya_prodlzhenie.pdf</a>
34	Повторение, обобщение и систематизация знаний	1			31.05.2024	<a href="https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspredeleniya_prodlzhenie.pdf">https://ptlab.mccme.ru/system/files/private/10_modul_7_sluchaynye_v_elichiny_i_raspredeleniya_prodlzhenie.pdf</a>
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	2	2		