

**Календарно-тематическое планирование на 2023-2024г.  
Вероятность и статистика.7 класс.**

Учебник «Вероятность и статистика. 7-9 класс» Высоцкий И.Р.; Яценко И.В.  
(срок использования учебника до 2027 года)

(1 час в неделю, всего 34 часа)

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Всего часов	КР	Практичес кая работа	Дата
<b>Раздел 1. Представление данных (7 часов)</b>					
1.1	Представление данных в таблицах.	0.5			
1.2	Практические вычисления по табличным данным.	1			
1.3	Извлечение и интерпретация табличных данных.	1			
1.4	Практическая работа «Таблицы».	1		1	
1.5	Графическое представление данных в виде круговых,	1			
1.6	Чтение и построение диаграмм.	1			
1.7	Примеры демографических диаграмм.	0.5			
1.8	Практическая работа «Диаграммы»	1		1	
<b>Раздел 2. Описательная статистика (8 часов)</b>					
2.1	Числовые наборы.	1			
2.2	Среднее арифметическое.	1			
2.3	Медиана числового набора.	1			
2.4	Устойчивость медианы.	1			
2.5	Практическая работа «Средние значения».	1		1	
2.6	Наибольшее и наименьшее значения числового набора.	1			
2.7	Размах.	2	1		
<b>Раздел 3. Случайная изменчивость (6 часов)</b>					
3.1	Случайная изменчивость (примеры).	1			
3.2	Частота значений в массиве данных.	1			
3.3	Группировка.	1			
3.4	Гистограммы.	1			
3.5	Практическая работа «Случайная изменчивость»	2	1	1	

<b>Раздел 4. Введение в теорию графов (4 часа)</b>				
4.1	Граф, вершина, ребро.	0.5		
4.2	Представление задачи с помощью графа.	0.5		
4.3	Степень (валентность) вершины.	0.25		
4.4	Число рёбер и суммарная степень вершин.	0.25		
4.5	Цепь и цикл.	0.5		
4.6	Путь в графе.	0.5		
4.7	Представление о связности графа.	0.5		
4.8	Обход графа (эйлеров путь).	0.5		
4.9	Представление об ориентированных графах.	0.5		
<b>Раздел 5. Вероятность и частота случайного события (6 часов)</b>				
5.1	Случайный опыт и случайное событие.	0.5		
5.2	Вероятность и частота события.	0.5		
5.3	Роль маловероятных и практически достоверных	1		
5.4	Монета и игральная кость в теории вероятностей.	1		
5.5	Практическая работа «Частота выпадения орла»	1		1
5.6	Повторение и систематизация	1		
5.7	Промежуточная аттестация	1	1	
<b>Раздел 6. Обобщение, контроль (3 часа)</b>				
6.1	Представление данных.	1		
6.2	Описательная статистика. Вероятность случайного	2		
Итого по разделу:		3		
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		<b>34</b>	<b>3</b>	<b>5</b>

