



СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Сертификат: 0CC2B6002AB06CB049AA736879AF2200
«Средняя общеобразовательная школа № 11» г. Альметьевска Республики Татарстан
Владелец: Беляева Руслана Ризовна
Действителен с 23.06.2023 до 23.09.2024

«Рассмотрено»

Руководитель ШМО

_____ / Сафаргалиева Г.Ф.
Протокол № 1 от
«31» августа 2023 г.

«Согласовано»

Заместитель

директора по УР
МБОУ «СОШ №11»
_____ / Талипова Л.Н.
«31» августа 2023 г.

«Утверждено»

Директор МБОУ «СОШ №11»

_____ /Р.Р.Беляева
Приказ № _____ от
«31» августа 2023 г.

**Календарно - тематическое планирование
по «Математическая грамотность:
элементы теории вероятности»**

Класс: 9 «А»

Учитель: Ахметшина Альбина Раушановна

Количество часов: 17 часов

Часов в неделю: 1 час

2023/2024 учебный год

№ п/п	Тема урока	Количество часов	Дата планируемая	Дата фактическая
Представление данных (3 часа)				
1	Представление данных в таблицах	1		
2	Практические вычисления по табличным данным	1		
3	Графическое представление данных в виде круговых, столбиковых (столбчатых) диаграмм	1		
Описательная статистика (3 часа)				
4	Числовые наборы. Среднее арифметическое	1		
5	Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1		
6	Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1		
Случайная изменчивость (3 часа)				
7	Случайная изменчивость (примеры)	1		
8	Группировка	1		
9	Гистограммы	1		
Введение в теорию графов (3 часа)				
10	Граф, вершина, ребро. Представление задачи с помощью графа	1		
11	Цепь и цикл. Путь в графе. Представление о связности графа	1		
12	Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом ребер	1		
Случайные события (4 часа)				
13	Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий	1		
14	Несовместные события. Формула сложения вероятностей	1		
15	Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события	1		
16	Представление случайного эксперимента в виде дерева	1		
17	Случайный опыт и случайное событие	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		17		

Лист согласования

Тип согласования: **последовательное**

Nº	ФИО	Срок согласования	Результат согласования	Замечания
1	Беляева Р.Р.		 Подписано 16.11.2023 - 08:40	-