

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ДОНЕЦКОЙ
НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ОСНОВНАЯ ШКОЛА № 13 ГОРОДА МАКЕЕВКИ»

РАССМОТРЕНО	СОГЛАСОВАНО	УТВЕРЖДЕНО
<p>на заседании методического объединения учителей естественно- математического цикла МБОУ «Основная школа № 13 города Макеевки»</p> <p>Протокол № _____ от _____</p>	<p>Заместитель директора</p> <p>_____</p>	<p>Директор МБОУ «Основная школа № 13 города Макеевки»</p> <p>_____ Е.В.Квасневская</p> <p>Приказ № _____ От _____</p>

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
учебного предмета «Вероятность и статистика»
(базовый уровень)
для учащихся 7 класса
на 2023-2024 учебный год

Составитель рабочей программы

Мальцева В.Ф.

учитель математики

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Рабочая программа по вероятности и статистике для 7 класса составлена на основании Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «Математика» 5 – 9 классы, базовый уровень (Москва, 2023 год)

Программа по вероятности и статистике на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, представленных в ФГОС ООО, а также федеральной рабочей программы воспитания.

В современном цифровом мире вероятность и статистика приобретают всё большую значимость, как с точки зрения практических приложений, так и их роли в образовании, необходимом каждому человеку. Возрастает число профессий, при овладении которыми требуется хорошая базовая подготовка в области вероятности и статистики, такая подготовка важна для продолжения образования и для успешной профессиональной карьеры.

В соответствии с Учебным планом МБОУ «Основная школа № 13 города Макеевки» на изучение вероятности и статистики в 7 классе предусмотрено 34 часа (1 час в неделю). Программой предусмотрено проведение 2 контрольных работ и 1 практической работы.

Данная программа реализуется по учебникам авторов. Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение»

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

7 класс (34 ч)

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол-во часов			Виды, формы контроля	Примечание
	план	факт.		Всего	КР	ПР		
Глава 1. Представление данных				7	1	1,5		
1.			Таблицы. Упорядочивание данных и поиск информации	1	0	0	Устный опрос	
2.			Извлечение и интерпретация табличных данных. Практическая работа "Таблицы"	1	0	0,5	Практическая работа	
3.			Подсчёты и вычисления в таблицах	1	0	0	Устный опрос	
4.			Столбиковые диаграммы	1	0	0	Устный опрос	
5.			Круговые диаграммы	1	0	0	Письменный контроль	
6.			Практическая работа "Диаграммы"	1	0	1	Практическая работа	
7.			Контрольная работа № 1 по теме «Представление данных»	1	1	0	Контрольная работа	
Глава 2. Описательная статистика				6	1	1		
8.			Числовые наборы. Среднее арифметическое числового набора	1	0	0	Письменный контроль	
9.			Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1	0	0	Устный опрос	
10.			Медиана числового набора. Устойчивость медианы	1	0	0	Практическая работа	

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол-во часов			Виды, формы контроля
	план	факт.		Всего	КР	ПР	
11.			Практическая работа «Средние значения» Решение задач с помощью среднего арифметического и медианы	1	0	1	Практическая работа
12.			Наибольшее и наименьшее значения числового набора. Размах	1	0	0	Устный опрос
13.			Контрольная работа № 2 по теме «Описательная статистика»	1	1	0	Контрольная работа
Глава 3. Случайная изменчивость				7	1	1	
14.			Примеры случайной изменчивости. Точность и погрешность измерений	1	0	0	Устный опрос
15.			Тенденции и случайные отклонения	1	0	0	Устный опрос
16.			Частоты значений в массиве данных	1	0	0	Устный опрос
17.			Группировка данных. Гистограмма	1	0	0	Письменный контроль
18.			Выборка. Рост человека	1	0	0	Устный опрос
19.			Практическая работа по теме «Случайная изменчивость»	1	0	1	Практическая работа
20.			Контрольная работа № 3 по теме «Случайная изменчивость»	1	1	0	Контрольная работа
Глава 4. Графы				3	0	0	
21.			Графы. Вершина и рёбра графа. Степень вершины.	1	0	0	Устный опрос
22.			Пути в графе. Связные графы	1	0	0	Устный опрос
23.			<i>Задача о Кёнигсбергских мостах, эйлеровы пути и эйлеровы графы</i>	1	0	0	Письменный контроль

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол-во часов			Виды, формы контроля
	план	факт.		Всего	КР	ПР	
Глава 5. Логические утверждения и высказывания				4	0	0	
24.			Утверждения и высказывания. Отрицание	1	0	0	Устный опрос
25.			Условные утверждения	1	0	0	Устный опрос
26.			Обратные и равносильные утверждения. Признаки и свойства. Необходимые и достаточные условия	1	0	0	Устный опрос
27.			<i>Противоположные утверждения. Доказательство от противного.</i>	1	0	0	Письменный контроль
Глава 6. Случайные опыты и случайные события				3	0	0,5	
28.			Примеры случайных опытов и случайных событий. Вероятности и частоты событий	1	0	0	Устный опрос

№ п/п	Дата		Тема урока	Кол-во часов			Виды, формы контроля
	план	факт.		Всего	КР	ПР	
29.			Монета и игральная кость в теории вероятностей. Как и зачем узнать вероятность события. Практическая работа "Частота выпадения орла"	1	0	0,5	Практическая работа
30.			Вероятностная защита информации от ошибок	1	0	0	Устный опрос
Итоговое повторение и контроль				4	1	0	
31.			Повторение. Представление данных	1	0	0	Самооценка с использов-м «Оценочного листа»
32.			Повторение. Описательная статистика	1	0	0	Устный опрос
33.			Повторение. Вероятность случайного события	1	0	0	Устный опрос
34.			Итоговая контрольная работа	1	1	0	Контрольная работа
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ				34	4	4	

**График проведения контрольных и
практических работ (7 класс)**

№ № п/п	Дата по пла ну	Дата фак тич.	Тема контрольн ой работы
1.			Практическая работа "Таблицы"
2.			Практическая работа "Диаграммы"
3.			Контрольная работа № 1 по теме «Представление данных»
4.			Практическая работа «Средние значения»
5.			Контрольная работа № 2 по теме «Описательная статистика»
6.			Практическая работа по теме «Случайная изменчивость»
7.			Контрольная работа № 3 по теме «Случайная изменчивость»
8.			Практическая работа "Частота выпадения орла"
9.			Итоговая контрольная работа