

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА»

(8 А, Б класс)

В соответствии с календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год рабочая программа составлена на 33 часа. Федеральная программа по учебному курсу «Вероятность и статистика» рассчитана на 34 часа (1 час в неделю). Выполнение федеральной программы в полном объеме предусмотрено за счет уплотнения программы (уменьшение количества часов повторения)

На основании реестра затруднений по итогам проведения ВПР-2024, с целью ликвидации выявленных проблемных полей и подготовки к повторному мониторингу в ноябре 2024-2025 учебного года, предусмотреть включение заданий на отработку пробелов на следующих уроках:

| № урока | Тема урока | Сроки проверки (дата) |
|--------------|--|-----------------------|
| 5 3.10.24 | Отклонения Оценивать результаты вычислений при решении практических задач / <i>решать задачи на основе рассмотрения реальных ситуаций, в которых не требуется точный вычислительный результат</i> ** | 10.10.24 |

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|--|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | Представление данных. Описательная статистика | 1 | | | 05.09 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f029e |
| 2 | Случайная изменчивость. Средние числового набора | 1 | | | 12.09 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f03fc |
| 3 | Случайные события. Вероятности и частоты | 1 | | | 19.09 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0578 |
| 4 | Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость | 1 | | | 26.09 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f076c |
| 5 | Отклонения Оценивать результаты вычислений при решении практических задач / <i>решать задачи на основе рассмотрения реальных ситуаций, в которых</i> | 1 | | | 03.10 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50 |

| | | | | | | |
|----|---|---|---|--|-------|---|
| | <i>не требуется точный вычислительный результат**</i> | | | | | |
| 6 | Дисперсия числового набора | 1 | | | 10.10 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50 |
| 7 | Стандартное отклонение числового набора | 1 | | | 17.10 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0bfe |
| 8 | Диаграммы рассеивания | 1 | | | 24.10 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0ea6 |
| 9 | Множество, подмножество | 1 | | | 07.11 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1180 |
| 10 | Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение | 1 | | | 14.11 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f143c |
| 11 | Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения | 1 | | | 21.11 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1784 |
| 12 | Графическое представление множеств | 1 | | | 28.11 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f198c |
| 13 | Контрольная работа № 1 по темам "Статистика. Множества" | 1 | 1 | | 05.12 | |
| 14 | Элементарные события. Случайные события | 1 | | | 12.12 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec |
| 15 | Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий | 1 | | | 19.12 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec |
| 16 | Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий | 1 | | | 26.12 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1f72 |
| 17 | Опыты с равновозможными элементарными событиями. | 1 | | | 09.01 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|---|-------|---|
| | Случайный выбор | | | | | |
| 18 | Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор | 1 | | | 16.01 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca |
| 19 | Практическая работа "Опыты с равновозможными элементарными событиями" | 1 | | 1 | 23.01 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f235a |
| 20 | Дерево | 1 | | | 30.01 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2a4e |
| 21 | Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер | 1 | | | 06.02 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2bac |
| 22 | Правило умножения | 1 | | | 13.02 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2cd8 |
| 23 | Правило умножения | 1 | | | 20.02 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2e36 |
| 24 | Противоположное событие | 1 | | | 27.02 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2f8a |
| 25 | Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий | 1 | | | 06.03 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3214 |
| 26 | Несовместные события. Формула сложения вероятностей | 1 | | | 13.03 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3372 |
| 27 | Несовместные события. Формула сложения вероятностей | 1 | | | 20.03 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3764 |
| 28 | Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события | 1 | | | 03.04 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f38ae |
| 29 | Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые | 1 | | | 10.04 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3b06 |

| | | | | | | |
|-------------------------------------|--|----|---|---|-------|---|
| | события | | | | | |
| 30 | Представление случайного эксперимента в виде дерева | 1 | | | 17.04 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3cbe |
| 31 | Представление случайного эксперимента в виде дерева | 1 | | | 24.04 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3f20 |
| 32 | Контрольная работа № 2 по темам "Случайные события. Вероятность. Графы" | | | | 15.05 | |
| 33 | Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика | 1 | | | 22.05 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4128 |
| | | | | | | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 33 | 2 | 1 | | |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО УЧЕБНОМУ КУРСУ «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА»
(8 В класс)**

В соответствии с календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год рабочая программа составлена на 34 часа. Федеральная программа по учебному курсу «Вероятность и статистика» рассчитана на 34 часа(1 час в неделю).

| № п/п | Тема урока | Количество часов | | | Дата изучения | Электронные цифровые образовательные ресурсы |
|-------|---|------------------|--------------------|---------------------|---------------|---|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы | | |
| 1 | Представление данных. Описательная статистика | 1 | | | 03.09.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f029e |
| 2 | Случайная изменчивость. Средние числового набора | 1 | | | 10.09.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f03fc |
| 3 | Случайные события. Вероятности и частоты | 1 | | | 17.09.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0578 |
| 4 | Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость | 1 | | | 24.09.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f076c |
| 5 | Отклонения | 1 | | | 01.10.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50 |
| 6 | Дисперсия числового набора | 1 | | | 08.10.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0a50 |
| 7 | Стандартное отклонение числового набора | 1 | | | 15.10.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0bfe |
| 8 | Диаграммы рассеивания | 1 | | | 22.10.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f0ea6 |
| 9 | Множество, подмножество | 1 | | | 05.11.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1180 |
| 10 | Операции над множествами: | 1 | | | 12.11.24 | Библиотека ЦОК |

| | | | | | | |
|----|--|---|---|---|-----------------|---|
| | объединение, пересечение, дополнение | | | | | https://m.edsoo.ru/863f143c |
| 11 | Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения | 1 | | | 19.11.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1784 |
| 12 | Графическое представление множеств | 1 | | | 26.11.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f198c |
| 13 | Контрольная работа № 1 по темам "Статистика. Множества" | 1 | 1 | | 03.12.24 | |
| 14 | Элементарные события. Случайные события | 1 | | | 10.12.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec |
| 15 | Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий | 1 | | | 17.12.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1dec |
| 16 | Благоприятствующие элементарные события. Вероятности событий | 1 | | | 24.12.24 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f1f72 |
| 17 | Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор | 1 | | | 14.01.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca |
| 18 | Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор | 1 | | | 21.01.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f21ca |
| 19 | Практическая работа "Опыты с равновозможными элементарными событиями" | 1 | | 1 | 28.01.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f235a |
| 20 | Дерево | 1 | | | 04.02.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2a4e |
| 21 | Свойства дерева: единственность | 1 | | | 11.02.25 | Библиотека ЦОК |

| | | | | | | |
|----|---|---|--|--|----------|---|
| | пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер | | | | | https://m.edsoo.ru/863f2bac |
| 22 | Правило умножения | 1 | | | 18.02.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2cd8 |
| 23 | Правило умножения | 1 | | | 25.02.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2e36 |
| 24 | Противоположное событие | 1 | | | 04.03.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f2f8a |
| 25 | Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий | 1 | | | 11.03.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3214 |
| 26 | Несовместные события. Формула сложения вероятностей | 1 | | | 18.03.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3372 |
| 27 | Несовместные события. Формула сложения вероятностей | 1 | | | 01.04.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3764 |
| 28 | Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события | 1 | | | 08.04.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f38ae |
| 29 | Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события | 1 | | | 15.04.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3b06 |
| 30 | Представление случайного эксперимента в виде дерева | 1 | | | 22.04.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3cbe |
| 31 | Представление случайного эксперимента в виде дерева | 1 | | | 29.04.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f3f20 |
| 32 | Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика | 1 | | | 06.05.25 | Библиотека ЦОК https://m.edsoo.ru/863f4128 |