**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**7 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Представление данных | 7 |  | 2 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f415fdc> |
| 2 | Описательная статистика | 8 |  | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f415fdc> |
| 3 | Случайная изменчивость | 6 |  | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f415fdc> |
| 4 | Введение в теорию графов | 4 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f415fdc> |
| 5 | Вероятность и частота случайного события | 4 |  | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f415fdc> |
| 6 | Обобщение, систематизация знаний | 5 | 2 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f415fdc> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 5 |  |

**8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Повторение курса 7 класса | 4 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417fb2> |
| 2 | Описательная статистика. Рассеивание данных | 4 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417fb2> |
| 3 | Множества | 4 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417fb2> |
| 4 | Вероятность случайного события | 6 |  | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417fb2> |
| 5 | Введение в теорию графов | 4 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417fb2> |
| 6 | Случайные события | 8 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417fb2> |
| 7 | Обобщение, систематизация знаний | 4 | 2 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f417fb2> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 1 |  |

**9 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем программы** | **Количество часов** | | | **Электронные (цифровые) образовательные ресурсы** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Повторение курса 8 класса | 4 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a302> |
| 2 | Элементы комбинаторики | 4 |  | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a302> |
| 3 | Геометрическая вероятность | 4 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a302> |
| 4 | Испытания Бернулли | 6 |  | 1 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a302> |
| 5 | Случайная величина | 6 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a302> |
| 6 | Обобщение, контроль | 10 | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/7f41a302> |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 1 | 2 |  |

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**7 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** | **Домашнее задание** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Представление данных в таблицах | 1 |  |  | 3.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ec1f8> | Прочитать п.1 стр.6-7  Карточка (решение задач по карточке) |
| 2 | Практические вычисления по табличным данным. Заполнение таблиц. | 1 |  |  | 10.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ec324> | Карточка (решение задач по карточке) |
| 3 | Извлечение и интерпретация табличных данных | 1 |  |  | 17.09 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ec78e> | Карточка (решение задач по карточке) |
| 4 | Практическая работа "Таблицы" | 1 |  | 1 | 24.09 |  | Карточка (решение задач по карточке) |
| 5 | Графическое представление данных в виде круговых, столбиковых (столбчатых) диаграмм | 1 |  |  | 1.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ed18e> | Прочитать п. 4 и п.5 стр. 18-25  Ответить на вопросы №1 – 4 стр.20.; №1- 5 стр.25(устно)  Учебник стр.21 № 27 и №33 стр. 26 |
| 6 | Чтение и построение диаграмм. Примеры демографических диаграмм. Чтение графиков реальных процессов. | 1 |  |  | 8.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ed602> | Карточка (прочитать и построить диаграммы) |
| 7 | Практическая работа "Диаграммы" | 1 |  | 1 | 15.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ed72e> | Прочитать п. 6 стр. 30 Карточка (построить диаграммы) |
| 8 | Описательная статистика.Числовые наборы. Среднее арифметическое | 1 |  |  | 22.10 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ed846> | Ответить на вопросы №1-4 (устно) стр.33 Карточка (найдите среднее арифметическое чисел) |
| 9 | Числовые наборы. Среднее арифметическое | 1 |  |  | 5.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ed846> | Карточка (найдите среднее арифметическое чисел) |
| 10 | Медиана числового набора. Устойчивость медианы | 1 |  |  | 12.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863edb3e> | Прочитать п. 8 стр. 36- 38. Ответить на вопросы № 1- 6 стр. 38 (устно) Учебник: № 56, 57, 58 стр. 39 |
| 11 | Медиана числового набора. Устойчивость медианы | 1 |  |  | 19.11 |  | Карточка ( нахождение медианы при решении задач) |
| 12 | Практическая работа "Средние значения" | 1 |  | 1 | 26.11 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863edc6a> | Карточка ( нахождение медианы при решении задач) |
| 13 | Наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных. Размах | 1 |  |  | 3.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ee07a> | Прочитать п. 9 стр. 40 – 42. Ответить на вопросы № 1- 3 стр. 42(устно). Учебник: № 65, 69 стр. 42 - 43 |
| 14 | Наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных. Размах | 1 |  |  | 10.12 |  | Практическое задание.  Наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных. Размах |
| 15 | Наибольшее и наименьшее значения набора числовых данных. Размах | 1 |  |  | 17.12 |  | Карточка. Подготовиться к контрольной работе. |
| 16 | Контрольная работа по темам "Представление данных. Описательная статистика" | 1 | 1 |  | 24.12 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ee390> |  |
| 17 | Случайная изменчивость (примеры). | 1 |  |  | 14.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ee4bc> | Прочитать п. 11 стр. 48 – 49 ответить на вопросы стр. 50 № 1 – 5; карточка № 6,7,8. |
| 18 | Частота значений в массиве данных | 1 |  |  | 21.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ee69c> | Прочитать п. 14 стр. 58-60 вопросы стр. 60 №1-4; № 102 с. 61 |
| 19 | Группировка | 1 |  |  | 28.01 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ee9d0> | Прочитать п. 15 стр.62-63 Вопросы стр. 66 №1-4; №104 с. 68 |
| 20 | Гистограммы | 1 |  |  | 4.02 |  | Прочитать п. 15 стр. 64-66 вопросы с. 66 №5; № 105 с. 68 |
| 21 | Гистограммы | 1 |  |  | 11.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863eee1c> | Карточка (работа по карточке) |
| 22 | Практическая работа "Случайная изменчивость" | 1 |  | 1 | 18.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863eecc8> | Привести два примера случайной изменчивости. |
| 23 | Граф, вершина, ребро. Представление задачи с помощью графа | 1 |  |  | 25.02 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863eef52> | Прочитать п. 18 стр. 78-81 вопросы стр. 81 № 1-3 №121 с. 82 |
| 24 | Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин. Цепь и цикл | 1 |  |  | 4.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ef0ba> | Прочитать п. 19 стр. 83-85 вопросы с. 85 № 1-4; №128, №130 стр. 85 |
| 25 | Цепь и цикл. Путь в графах. Обход графа (эйлеров путь). Представление о связности графа | 1 |  |  | 11.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ef236> | Прочитать п. 20 стр. 86-87 вопросы стр. 87 №1- 6  № 134, 135,136 стр. 87-88 |
| 26 | Представление об ориентированных графах. Решение задач с помощью графов. | 1 |  |  | 18.03 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ef3b2> | Карточка(Решение задач с помощью графов.) |
| 27 | Случайный эксперимент (опыт) и случайное событие. | 1 |  |  | 1.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ef4d4> | Прочитать стр. 108-109 п. 27; вопросы стр. 109  № 1- 4 |
| 28 | Вероятность и частота события. Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе и в обществе | 1 |  |  | 8.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ef646> | Прочитать п. 28 тр. 109-111; вопросы стр. 111 №1-8; карточка |
| 29 | Монета и игральная кость в теории вероятностей | 1 |  |  | 15.04 |  | Прочитать п. 29 стр. 112-116  Карточка(решение задач) |
| 30 | Практическая работа "Частота выпадения орла" | 1 |  | 1 | 22.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863ef8a8> | Карточка(решение задач) |
| 31 | Контрольная работа по темам "Случайная изменчивость. Графы. Вероятность случайного события" | 1 | 1 |  | 29.04 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f0186> |  |
| 32 | Повторение, обобщение. Представление данных | 1 |  |  | 6.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863efa24> | Карточка (решение задач по темам "Представление данных. Описательная статистика") |
| 33 | Повторение, обобщение. Описательная статистика | 1 |  |  | 13.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863efbaa> | Карточка(Решение задач с помощью графов.) |
| 34 | Повторение, обобщение. Вероятность случайного события | 1 |  |  | 20.05 | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863efec0> | Решение задач за 7 класс |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 5 |  | |  |

**8 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** | **Домашнее задание** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков. Описательная статистика | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f029e> | Карточка. Построить диаграмму, таблицу и график |
| 2 | Случайная изменчивость. Средние числового набора | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f03fc> | Карточка. Найти среднее арифметическое, медиану, размах |
| 3 | Случайные события. Вероятности и частоты | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f0578> | Карточка. Найти вероятность |
| 4 | Классические модели теории вероятностей: монета и игральная кость | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f076c> | Практическое задание. Вероятность выпадения орла или числа очков 6 на игральной кости |
| 5 | Измерение рассеивания данных. Отклонения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f0a50> | П.42, ответить на вопросы, № 301а, 305а, 306а |
| 6 | Дисперсия числового набора | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f0a50> | П. 43, ответить на вопросы, № 312агд, 313а, 315а |
| 7 | Стандартное отклонение числового набора | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f0bfe> | П. 44, ответить на вопросы, № 318ав, 320ав |
| 8 | Диаграммы рассеивания | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f0ea6> | П. 45, ответить на вопросы, № 324а, 326 |
| 9 | Множество, элемент множества, подмножество | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f1180> | П. 32, ответить на вопросы, № 195, 201 |
| 10 | Операции над множествами: объединение, пересечение, дополнение | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f143c> | П. 33, ответить на вопросы, № 204, 205 |
| 11 | Свойства операций над множествами: переместительное, сочетательное, распределительное, включения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f1784> | П. 34, ответить на вопросы, № 211, 213 |
| 12 | Использование графического представления множеств для описания реальных процессов и явлений при решении задач | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f198c> | № 208, 209 |
| 13 | Контрольная работа по темам "Статистика. Множества" | 1 | 1 |  | 29.11 |  |  |
| 14 | Элементарные события случайного опыта. Случайные события | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f1dec> | П. 36, 37 ответить на вопросы, № 232, 234, 237 |
| 15 | Благоприятствующие элементарные события. | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f1dec> | П. 38, ответить на вопросы, № 262, 263, 265 |
| 16 | Вероятности событий | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f1f72> | П. 39, ответить на вопросы, № 273, 275 |
| 17 | Опыты с равновозможными элементарными событиями. Случайный выбор | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f21ca> | П. 40, ответить на вопросы, № 286, 289 |
| 18 | Связь между маловероятными и практически достоверными событиями в природе, обществе и науке | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f21ca> | № 292, 293 |
| 19 | Практическая работа "Опыты с равновозможными элементарными событиями" | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f235a> | № 294 |
| 20 | Дерево | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f2a4e> | Карточка. Построить дерево |
| 21 | Свойства дерева: единственность пути, существование висячей вершины, связь между числом вершин и числом рёбер | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f2bac> | Карточка. Определить число вершин, ребер, висячую вершину |
| 22 | Правило умножения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f2cd8> | П. 35, ответить на вопросы, № 224, 225 |
| 23 | Решение задач с помощью графов | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f2e36> | Карточка. Решить задачу с помощью графов |
| 24 | Противоположное событие | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f2f8a> | П.47, ответить на вопросы, привести примеры противоположных событий, № 305, 307 |
| 25 | Диаграмма Эйлера. Объединение и пересечение событий | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f3214> | П. 47, 48, 49, ответить на вопросы, № 317, 329 |
| 26 | Несовместные события. Формула сложения вероятностей | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f3372> | П. 50, ответить на вопросы, № 343, 345 |
| 27 | Несовместные события. Формула сложения вероятностей | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f3764> | № 346 |
| 28 | Правило умножения вероятностей. Условная вероятность. Независимые события | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f38ae> | П. 42, ответить на вопросы, № 362, 364 |
| 29 | Представление случайного эксперимента в виде дерева | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f3b06> | П. 53, ответить на вопросы, № 377, 378 |
| 30 | Решение задач на нахождение вероятностей с помощью дерева случайного эксперимента | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f3cbe> | № 380, 381 |
| 31 | Решение задач на нахождение вероятностей с помощью диаграмм Эйлера | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f3f20> | № 319, 325 |
| 32 | Повторение, обобщение. Представление данных. Описательная статистика | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f4128> | Карточка |
| 33 | Повторение, обобщение. Графы. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f4312> | Карточка |
| 34 | Контрольная работа по темам "Случайные события. Вероятность. Графы" | 1 | 1 |  | 16.05 |  |  |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 1 |  | |  |

**9 КЛАСС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема урока** | **Количество часов** | | | **Дата изучения** | **Электронные цифровые образовательные ресурсы** | **Домашнее задание** |
| **Всего** | **Контрольные работы** | **Практические работы** |
| 1 | Представление данных в виде таблиц, диаграмм, графиков, интерпретация данных. Чтение и построение таблиц, диаграмм, графиков по реальным данным | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f47ea> | Карточка. Построить диаграмму, таблицу и график |
| 2 | Описательная статистика | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f47ea> | Карточка. Найти среднее арифметическое, медиану, размах |
| 3 | Операции над событиями | 1 |  |  |  |  | Карточка. Решить задачу |
| 4 | Независимость событий | 1 |  |  |  |  | Карточка. Привести примеры независимых событий |
| 5 | Комбинаторное правило умножения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f4e16> | П. 56, ответить на вопросы, № 400, 403 |
| 6 | Перестановки. Факториал. Сочетания и число сочетаний | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f4e16> | П. 57, ответить на вопросы, № 410, 413 |
| 7 | Треугольник Паскаля. Решение задач с использованием комбинаторики | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5014> | П. 58, ответить на вопросы, № 418 |
| 8 | Практическая работа "Вычисление вероятностей с использованием комбинаторных функций электронных таблиц" | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5208> | № 420 |
| 9 | Геометрическая вероятность. | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5884> | П. 66, ответить на вопросы, № 496 |
| 10 | Случайный выбор точки из фигуры на плоскости | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5a50> | № 499 |
| 11 | Случайный выбор точки из отрезка | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5bfe> | П. 67, ответить на вопросы, № 507 |
| 12 | Случайный выбор точки из дуги окружности | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f5e10> | П. 67, ответить на вопросы, № 504 |
| 13 | Испытание. Успех и неудача. | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6162> | П. 61, ответить на вопросы, № 448,449 |
| 14 | Серия испытаний до первого успеха | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6356> | № 450 |
| 15 | Испытание. Успех и неудача. Серия испытаний до первого успеха | 1 |  |  |  |  | № 452, 455 |
| 16 | Серия испытаний Бернулли. | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f64d2> | П. 62, ответить на вопросы, № 462, 464 |
| 17 | Вероятности событий в серии испытаний Бернулли | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6680> | П. 63, 64, ответить на вопросы, № 467, 475 |
| 18 | Практическая работа "Испытания Бернулли" | 1 |  | 1 |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f67de> | П. 65, ответить на вопросы, № 479 |
| 19 | Случайная величина и распределение вероятностей | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6b44> | П. 68, 69, ответить на вопросы, № 522, 526 |
| 20 | Математическое ожидание и дисперсия случайной величины | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6da6> | П. 70, ответить на вопросы, № 531 |
| 21 | Примеры математического ожидания как теоретического среднего значения величины | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f6f86> | № 524, 527 |
| 22 | Математическое ожидание и дисперсия случайной величины «Число успехов в серии испытаний Бернулли» | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f72c4> | № 528,530 |
| 23 | Понятие о законе больших чисел. Измерение вероятностей с помощью частот | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f7652> | П. 65, ответить на вопросы, № 479 |
| 24 | Применение закона больших чисел. Роль и значение закона больших чисел в природе и обществе | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f7116> | П. 71, ответить на вопросы |
| 25 | Обобщение, систематизация знаний. Представление данных | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f783c> | Карточка. Решить задачи ОГЭ |
| 26 | Обобщение, систематизация знаний. Описательная статистика | 1 |  |  |  |  | Карточка. Решить задачи ОГЭ |
| 27 | Обобщение, систематизация знаний. Представление данных. Описательная статистика | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f893a> | Карточка. Решить задачи ОГЭ |
| 28 | Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f7a4e> | Карточка. Решить задачи ОГЭ |
| 29 | Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f7c9c> | Карточка. Решить задачи ОГЭ |
| 30 | Обобщение, систематизация знаний. Вероятность случайного события. Элементы комбинаторики | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f7e54> | Карточка. Решить задачи ОГЭ |
| 31 | Обобщение, систематизация знаний. Случайные величины и распределения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f8408> | Карточка. Решить задачи ОГЭ |
| 32 | Обобщение, систематизация знаний. Элементы комбинаторики. Случайные величины и распределения | 1 |  |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f861a> | Карточка. Решить задачи ОГЭ |
| 33 | Итоговая контрольная работа | 1 | 1 |  |  | Библиотека ЦОК <https://m.edsoo.ru/863f8b56> |  |
| 34 | Обобщение, систематизация знаний | 1 |  |  |  |  | Решить задачи ОГЭ |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 1 | 2 |  | |  |