

Приложение к Федеральной рабочей программе
основного общего образования
Математика (базовый уровень)
(для 7-9 классов образовательных организаций),
утвержденное приказом директора
от 30.08.2023г. № 157 - ОД.

Поурочное планирование, вероятность и статистика, 7 класс.

№ урока, дата.	Наименование разделов (тем) курса, тем уроков.	Количество часов.	Учебно-методические материалы, КИМы.
Представление данных. (7 ч.)			
1	Представление данных в таблицах.	1	https://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/obrabotka-chislovoi-informacii-13600/obzor-elektronnykh-tablits-13530/re-1817d078-ec2c-425b-b247-0b0b4909f7
2	Практические вычисления по табличным данным.	1	https://www.yaklass.ru/p/informatika/9-klass/obrabotka-chislovoi-informacii-13600/obzor-elektronnykh-tablits-13530/re-1817d078-ec2c-425b-b247-0b0b4909f7
3	Извлечение и интерпретация табличных данных.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/tablitsy-variantov
4	Практическая работа «Таблицы».	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/tablitsy-variantov
5	Графическое представление данных в виде круговых, столбиковых диаграмм. Чтение и построение диаграмм.	1 1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1988/start
6	Примеры демографических диаграмм.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/stolbchatye-i-krugovye-diagramm
7	Практическая работа «Диаграммы»	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/stolbchatye-i-krugovye-diagramm
Относительная статистика. (8 ч.)			
8	Числовые наборы.	1	https://edu.ru/ui/index.html#/bookshelf/course/3/topic/2900/lesson/6309?page=1
9	Среднее арифметическое.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/mediana-chislovogo-ryada
10	Медиана числового набора.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/mediana-chislovogo-ryada
11	Устойчивость медианы.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/mediana-chislovogo-ryada
12	Практическая работа «Средние значения».	1	https://edu.ru/ui/index.html#/bookshelf/course/3/topic/2900/lesson/6309?page=1
13	Наибольшее и наименьшее значения.	1	https://edu.ru/ui/index.html#/bookshelf/course/3/topic/2900/lesson/6309?page=1

14	Наибольшее и наименьшее значения.	1	https://edu.ru/ui/index.html#/bookshelf/course/3/topic/2900/lesson/6309?page=1
15	Размах.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/razmah-chislovogo-ryada
Случайная изменчивость.(6 ч.)			
16	Случайная изменчивость(примеры).	1	http://www.myshared.ru/slide/172945
17	Частота значений в массиве данных.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1556/start
18	Частота значений в массиве данных.	1	https://resh.edu.ru/subject/lesson/1556/start
19	Группировка.	1	https://resh.edu.ru
20	Гистограммы.	1	https://resh.edu.ru
21	Практическая работа «Случайная изменчивость»	1	https://edu.ru/ui/index.html#/bookshelf/course/3/topic/2900/lesson/6309?page=1
Введение в теорию графов. (4 ч.)			
22	Граф, вершина, ребро. Представление задачи с помощью графа.	1	https://www.yaklass.ru/p/informatika/11-klass/grafy-i-algoritmy-na-grafakh-40408/sposoby-predstavleniia-grafov-37023/re-ce12c4a0-6196-442f-a2ca-0bc0842b54f1
23	Степень (валентность) вершины. Число рёбер и суммарная степень вершин	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/grafy
24	Цепь и цикл. Путь в графе. Представление освязности графа	1	https://www.yaklass.ru/p/informatika/11-klass/grafy-i-algoritmy-na-grafakh-40408/sposoby-predstavleniia-grafov-37023/re-ce12c4a0-6196-442f-a2ca-0bc0842b54f1
25	Обход графа (эйлеров путь). Представление об ориентированных графах.	1	https://foxford.ru/wiki/informatika/grafy-osnovnye-terminy
Вероятность и частота случайности событий. (4 ч.)			
26	Случайный опыт и случайное событие.	1	https://edu.ru/ui/index.html#/bookshelf/course/3/topic/2900/lesson/6307
27	Вероятность и частота события.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/veroyatnost-sluchaynogo-sobytiya
28	Роль маловероятных и практически достоверных событий в природе . Монета и игральная кость в теории.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/veroyatnost-sluchaynogo-sobytiya
29	Практическая работа «Частота выпадения орла».	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/veroyatnost-sluchaynogo-sobytiya
Обобщение, контроль. (5 ч.)			
30	Описательная статистика.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/graficheskoye-predstavleniye-statisticheskoy-informatsii
31	Представление данных.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/graficheskoye-predstavleniye-statisticheskoy-informatsii
32	Представление данных.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/graficheskoye-predstavleniye-statisticheskoy-informatsii

33	Вероятность случайного события.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/veroyatnost-sluchaynogo-sobytiya
34	Вероятность случайного события.	1	https://foxford.ru/wiki/matematika/veroyatnost-sluchaynogo-sobytiya

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 208044408491059958793522407239734469317027884152

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 30.08.2024 по 30.08.2025