

УЧЕБНОЕ ПОСОБИЕ  
ПО СТАТИСТИКЕ И ТЕОРИИ ВЕРОЯТНОСТЕЙ  
ДЛЯ 7 КЛАССА



М.А. Кунилова,  
учитель математики МБОУ СОШ №45 им. А.П. Гайдара  
города Кирова

С.А. Быкова, А.Ю. Махнева,  
М.Д. Нелюбина, Я.С. Рыбакова,  
студенты Педагогического института ФГБОУ ВО  
«Вятский государственный университет» г. Киров



НЕВЕРОЯТНАЯ  
ВЯТКА

## неВЕРОЯТНАЯ ВЯТКА

Учебное пособие предназначено для учащихся 7 класса и представляет собой подборку заданий на материале статистических данных малой родины.

**В процессе работы с учебным пособием учащиеся получают возможность научиться:**

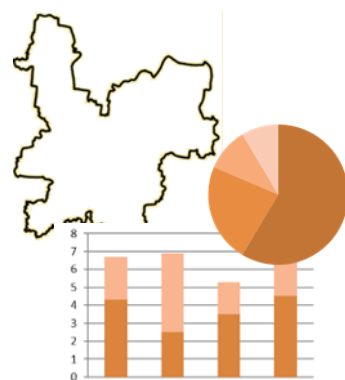
☉ воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты;

☉ основным принципам сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни малой родины;

☉ основам комбинаторики, навыкам организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах;

☉ создавать математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий путем знакомства с основами теории графов;

☉ представлять картину мира и методы её исследования, роль статистики как источника социально значимой информации и основы вероятностного мышления.



## Наше пособие это:

### ☉ Соответствие учебной программе:

• учебнику «Теория вероятностей и статистика»: 7-9 классы: учебное пособие И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко; под ред. И.В. Яценко – 3-е изд., стер. – М.: «Просвещение», 2023;

• «Методическому пособию для учителя» И.Р. Высоцкого, И.В. Яценко под ред. Яценко, 2-е издание. – М.: Просвещение, 2023.



### ☉ Интересные факты из истории края, задачи с реальными данными:

• подборка задач на материале Вятского края;

• примеры заданий с реальными данными, которые можно собрать прямо на уроке;

• задачи на стыке наук: математики и географии, математики и истории, математики и обществознания, математики и лингвистики, математики и биологии, математики и информатики.

### ☉ Презентации:

в каждом разделе имеется QR-код для перехода к презентации по данной теме.

### ☉ Контрольные работы:

разработаны к каждой главе.

### ☉ Домашние задания:

имеются к каждому занятию и ответы к ним.

