

Аннотация
к рабочей программе предмета «Вероятность и статистика» 7-9 класс
(базовый уровень)

Программа предмета «Вероятность и статистика» на уровне основного общего образования подготовлена на основе ФГОС ООО, ФООП ООО, федеральной рабочей программы по математике (базовый уровень) для обучающихся 5-9 классов.

Рабочая программа учебного предмета "Вероятность и статистика" учитывает [концепции преподавания](#) учебных предметов и рабочую программу воспитания. Элементы программы воспитания отражены в разделе "Личностные результаты освоения программы". При составлении рабочей программы использован Конструктор рабочих программ портала «Единое содержание общего образование» edsoo.ru/constructor.

Знакомство в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. При изучении статистики и вероятности обогащаются представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.

В соответствии с данными целями в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основного общего образования выделены следующие содержательно-методические линии: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

В 7–9 классах изучается учебный курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

Разделы, изучаемые по предмету «Вероятность и статистика»:

7 класс

- Представление данных
- Описательная статистика
- Случайная изменчивость
- Введение в теорию графов
- Вероятность и частота случайного события

8 класс

- Описательная статистика. Рассеивание данных
- Множества
- Вероятность случайного события
- Введение в теорию графов
- Случайные события

9 класс

- Элементы комбинаторики
- Геометрическая вероятность
- Случайная величина

**Место учебного предмета «Вероятность и статистика»
в учебном плане**

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю).

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» ориентирована на работу с учебниками:

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».