**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе по учебному предмету «Вероятность и статистика» для обучающихся 7 - 9 классов**

Программа по предмету «Вероятность и статистика» составлена на основе требований к результатам освоения ООП ООО, представленных в ФГОС ООО.

В современном цифровом мире вероятность и статистика приобретают всё большую значимость, как с точки зрения практических приложений, так и их роли в образовании, необходимом каждому человеку. Возрастает число профессий, при овладении которыми требуется хорошая базовая подготовка в области вероятности и статистики, такая подготовка важна для продолжения образования и для успешной профессиональной карьеры.

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»..

Программа предмета «Вероятность и статистика» отражает основные требования ФГОС ООО к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательных программ.

‌‌‌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).‌‌

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА**

**7 КЛАСС**

**Раздел I.** Представление данных**.**

**Раздел II.** Описательная статистика

**Раздел III.** Случайная изменчивость

**Раздел IV.** Введение в теорию графов

**Раздел V.** Вероятность и частота случайного события

**8 КЛАСС**

**Раздел I.** Описательная статистика. Рассеивание данных

**Раздел II.** Множества

**Раздел III.** Вероятность случайного события

**Раздел IV.** Введение в теорию графов

**Раздел V.** Случайные события

**9 КЛАСС**

**Раздел I.** Элементы комбинаторики

**Раздел II.** Геометрическая вероятность

**Раздел III.** Испытания Бернулли

**Раздел IV** Случайная величина

Практическая часть рабочей программы предусматривает обязательное проведение и оценивание следующих работ:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Контрольные работы | Практические работы |
| **7 класс** | 2 | 5 |
| **8 класс** | 2 | 1 |
| **9 класс** | 1 | 2 |