

**Аннотация к рабочей программе  
по предмету «Вероятность и статистика»,  
ФГОС ООО, базовый уровень  
для учащихся 7-9 классов**

**Цели:**

- формирование представлений об идеях и методах математики как универсального языка науки и техники, средства моделирования явлений и процессов; □
- ознакомить учащихся с миром случайных событий, который описывается математическими законами; □
- научить детей решать вероятностные задачи и обрабатывать статистические данные; □ систематическое развитие понятия числа;
- выработка умений выполнять устно и письменно арифметические действия над числами, переводить практические задачи на язык математики. □
- помочь использовать математические методы и технологии статистической обработки в различных исследованиях. □
- развивать мыслительные способности учащихся: умение анализировать, сопоставлять, сравнивать, систематизировать и обобщать.

**Задачи:**

- приобретение математических знаний и умений;
  - овладение обобщенными способами мыслительной, творческой деятельности;
  - освоение компетенций (учебно-познавательной, коммуникативной, рефлексивной, личностного саморазвития, информационно-технологической, ценностно-смысловой).
- Учебный план МБУ СОШ ЗАТО Звёздный отводит на изучение вероятности и статистики в 7-9 классах по 1 часу в неделю, итого по 34 часа в год, согласно 34 рабочих недель.
- Срок реализации программы – три учебных года.

**Содержание:**

**7 класс** Представление данных -7 ч.

Описательная статистика – 8 ч.

Случайная изменчивость – 6 ч.

Введение в теорию графов – 4 ч.

Вероятность и частота случайного события – 4ч.

Обобщение, систематизация знаний – 5 ч.

**8 класс** Повторение курса 7 класса – 4 ч.

Описательная статистика. Рассеивание данных. – 4 ч.

Множества – 4 ч.

Вероятность случайного события. – 6 ч.

Введение в теорию графов – 4 ч.

Случайные события – 8 ч.

Обобщение, систематизация знаний – 4 ч.

**9 класс** Повторение курса 8 класса – 4 ч.

Элементы комбинаторики – 4 ч.

Геометрическая вероятность – 4 ч.

Испытания Бернулли – 6 ч.

Случайная величина– 6 ч.

Обобщение, контроль – 10 ч.

**Формы контроля и оценки** в рабочей программе соответствуют критериям оценивания результатов освоения ООП положения об осуществлении промежуточной аттестации и текущего контроля успеваемости МБУ СОШ ЗАТО Звездный и включают в себя:

- текущий контроль (математический диктант, проверочная работа);
- тематический контроль(самостоятельная работа, контрольная работа, проверочная работа по теоретическому материалу);
- Промежуточная аттестация (контрольная работа, зачет, защита проектной работы)