

**Аннотация к рабочей программе по предмету «Вероятность и статистика»
(7-9 классы)**

(в соответствии с требованиями ФГОС ООО, утвержденными приказом
Минпросвещения России № 287 от 31.05.2022г.)

Программа разработана на основе: ФГОС ООО (утв. приказом Минпросвещения России №287 от 31.05.2022г, Федеральной основной образовательной программы основного общего образования (утверждена приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 18.05.2023 №370), ООП ООО МАОУ СОШ № 167.

Цель изучения курса:

формирование у обучающихся функциональной грамотности, включающей в себя в качестве неотъемлемой составляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчеты;

развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах

формирование компетенций в области информатики и цифровых технологий;
обогащение представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования;

формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основы вероятностного мышления;

формирование навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания.

Содержание курса

В 7—9 классах изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы:

«Представление данных и описательная статистика»; «Вероятность»; «Элементы комбинаторики»;

«Введение в теорию графов».

В 7 классе изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы:

«Представление данных»; «Описательная статистика»; «Случайная изменчивость»; «Введение в теорию графов»; «Вероятность и частота случайного события»

В 8 классе изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы:

«Представление данных»; «Описательная статистика. Рассеивание данных»; «Множества»; «Вероятность случайного события»; «Введение в теорию графов»; «Случайная величина».

В 9 классе изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: "Геометрическая вероятность"; «Элементы комбинаторики»; «Испытания Бернулли»; "Случайная величина".

Количество часов по предмету Вероятность и статистика

Классы	7 классы	8 классы	9 классы	всего часов
Количество часов в неделю/год	1/34	1/34	1/34	102

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 709346372946738420135056007448981155039651512612

Владелец Бабич Эльвира Александровна

Действителен с 09.06.2023 по 08.06.2024