

Аннотация к рабочей программе учебного
предмета «Вероятность и статистика»
для обучающихся 5 – 9 классов
(ID 1337825)

Рабочая программа на уровне основного общего образования составлена на основании:
ФГОС ООО (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287)

ФОП ООО (Приказ Минпросвещения России от 18.05.2023 № 370)

Рабочая программа является частью ООП ООО определяющей: содержание; планируемые результаты; тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР. При составлении рабочих программ использовались материалы сайта Единое содержание общего образования <https://edsoo.ru/>, Конструктор рабочих программ <https://edsoo.ru/constructor/>.

Цель программы: формирование у учащихся базового понимания основных понятий и методов теории вероятностей и статистики, а также развитие навыков применения этих знаний для анализа и интерпретации данных в различных областях науки и практики.

Место учебного предмета 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).

Сроки реализации программы: 3 года.

Компоненты рабочей программы:

- титульный лист;
- пояснительная записка;
- содержание учебного предмета
- планируемые результаты освоения учебного предмета
- тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета, учебного курса
- учебно-методическое обеспечение.

Виды и формы контроля: Программа включает текущий контроль успеваемости и промежуточную аттестацию в конце учебного года, для 7 классов в начале учебного года проводится стартовая диагностика.

Особенности программы (содержательные линии)

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
- Испытания Бернулли
- Случайная величина