

**Аннотация к рабочей программе по вероятности и статистике
8 класс. 2024-2025 учебный год.**

Общая характеристика программы

Рабочая программа разработана на основе Федерального государственного стандарта основного общего образования (ФГОС ООО), утвержденным приказом Министерства образования и науки 31 мая 2021 г. № 287;

Учебно-методический комплекс: Математика. Вероятность и статистика: 7-9 классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях/ И.Р. Высоцкий, И.В. Яценко ; под ред. И.В. Яценко.-Москва: Просвещение, 2023

Целями изучения курса Сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую 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 расчёты. Знакомство в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам. Развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций информатики и цифровых технологий. Обогащение представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.

Содержание курса алгебры в 8 классе

| № п/п | Наименование разделов и тем программы | Количество часов | | |
|--|--|------------------|--------------------|---------------------|
| | | Всего | Контрольные работы | Практические работы |
| 1 | Повторение курса 7 класса | 4 | | |
| 2 | Описательная статистика. Рассеивание данных | 4 | | |
| 3 | Множества | 4 | | |
| 4 | Вероятность случайного события | 6 | | 1 |
| 5 | Введение в теорию графов | 4 | | |
| 6 | Случайные события | 8 | | |
| 7 | Обобщение, систематизация знаний | 4 | 2 | |
| ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ | | 34 | 2 | 1 |

Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.

Федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации предусматривает обязательное изучение предмета вероятность и статистика на этапе основного общего образования в 8 классе в объёме 34 часа, 1 часа в неделю. Согласно календарному учебному графику и расписанию уроков на 2024-2025 учебный год в МБОУ Тацинская СОШ №3 курс программы реализуется за 33 часа. Правительство РФ определило 5 праздничных дней (1 мая).

Учебный материал изучается в полном объёме. Срок реализации программы 1 год.

Составитель: Долголенко Светлана Николаевна, учитель математики