

Аннотация к рабочей программе «Вероятность и статистика» (7 класс) 2025- 2026 учебный год

Рабочая программа по вероятности и статистике для 7 класса для предметной линии учебников Р.И. Высоцкого и др. составлена с использованием материалов Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Федеральной рабочей программы по учебному предмету «Математика» базовый уровень, учебного пособия: Математика. Вероятность и статистика. 7 - 9 классы. Базовый уровень. Методическое пособие к предметной линии по вероятности и статистике И.Р.Высоцкого, И.В.Яценко под редакцией И.В. Яценко, М.: Просвещение, 2024, учебного плана МБОУ «Средняя школа №4» на 2025 – 2026 учебный год.

В рабочей программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Рабочая программа реализуется на основе:

1. Математика. Вероятность и статистика: 7 – 9-е классы: базовый уровень: учебник в 2 частях/ И. Р. Высоцкого, И. В. Яценко под редакцией И.В. Яценко, М.: Просвещение, 2024.
2. Математика. Вероятность и статистика. 7 - 9 классы. Базовый уровень. Методическое пособие к предметной линии по вероятности и статистике И. Р. Высоцкого, И. В. Яценко под редакцией И.В. Яценко, М.: Просвещение, 2024.

Предметная программа по вероятности и статистике обеспечивает поэтапное достижение планируемых результатов освоения ООП ООО МБОУ «Средняя школа №4». Она определяет цели, содержание курса, планируемые результаты по вероятности и статистике для каждого года обучения. Математическое образование является обязательной и неотъемлемой частью общего образования на всех ступенях школы.

ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

Приоритетными целями обучения вероятности и статистики в 7 классе являются:

- 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 расчёты;
- приобщение обучающихся к общественным интересам;
- развитие навыков организации перебора и подсчёта числа

вариантов, в том числе в прикладных задачах.

- знакомство с основами теории графов для создания математического фундамента для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий.
- обогащение представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования,
- формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основы вероятностного мышления.

МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ

Согласно учебному плану в 7 классе на изучение вероятности и статистики отводится 1 учебный час в неделю в течение каждого года обучения, всего 34 учебных часа.

Рабочая программа включает следующие разделы:

пояснительная записка, содержание, планируемые результаты, тематическое планирование, поурочное планирование, проверяемые элементы содержания в 7 классе, проверяемые на ОГЭ по математике требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования, перечень элементов содержания, проверяемых на ОГЭ по математике, учебно-методическое обеспечение образовательного процесса.