

Аннотация к рабочей программе по «Вероятности и статистике» для 7-9 классов

Программа по вероятности и статистике на уровне основного общего образования составлена на основе положений и требований к результатам освоения на базовом уровне основной образовательной программы, представленных в ФГОС ООО, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции преподавания учебного предмета «Вероятность и статистика».

Учебно–методический комплекс (УМК):

- Учебник "Математика. Вероятность и статистика 7-9 классы. Базовый уровень". В двух частях. Москва. «Просвещение», 2023г
Авторы: Высоцкий И.Р., Ященко И.В.

Учебный курс «**Вероятность и статистика**» включает следующие основные разделы содержания:

- «Представление данных и описательная статистика»,
- «Вероятность»,
- «Элементы комбинаторики»,
- «Введение в теорию графов».

Каждый человек постоянно принимает решения на основе имеющихся у него данных. А для обоснованного принятия решения в условиях недостатка или избытка информации необходимо в том числе хорошо сформированное вероятностное и статистическое мышление.

Именно поэтому остро встала необходимость 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. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. При изучении статистики и вероятности обогащаются представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления.

**На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится
102 часа:**

7 класс – 34 часа (1 час в неделю),

8 класс – 34 часа (1 час в неделю),

9 классе – 34 часа (1 час в неделю).