

## **Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Вероятность и статистика» (базовый уровень) для 7 – 9 классов основного общего образования**

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» составлена на основе Федеральной образовательной программы на уровне основного общего образования (приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 16.11 2022 № 993).

Приоритетными целями обучения «Вероятность и статистика» в 7 – 9 классах являются:

В современном цифровом мире вероятность и статистика приобретают всё большую значимость, как с точки зрения практических приложений, так и их роли в образовании, необходимом каждому человеку. Возрастает число профессий, при овладении которыми требуется хорошая базовая подготовка в области вероятности и статистики, такая подготовка важна для продолжения образования и для успешной профессиональной карьеры.

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» (базовый уровень) в основной школе 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).

### **УМК**

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