Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Вероятность и  
статистика» (базовый уровень) для 8 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 8 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

Место учебного предмета в учебном плане МБОУ Заветинская СОШ № 1

Предмет «Вероятность и статистика» является модулем Математики и входит в образовательную область «Математика и информатика». Согласно федеральному учебному плану на предмет Вероятность и статистика в 8 классе отводится 34 часа в год (1 час в неделю, 34 учебные недели). В соответствии с календарным графиком МБОУ Заветинской СОШ №1 на 2024-2025 учебный год и расписанием учебных занятий МБОУ Заветинской СОШ №1 на 2024-2025 учебный год, данная рабочая программа составлена на 33 часа. Урок, выпавший на нерабочий праздничный день, будет проведен за счет часа, отведенного для повторения курса Вероятность и статистика в конце учебного года.На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» (базовый уровень) в  
основной школе МБОУ Кордовская СОШ № 14 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. Ященко; под ред. И .В. Ященко. - Москва: Просвещение,  
2023