

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Вероятность и статистика» для 7-9 классов

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» для обучающихся 7-9 классов составлена на основе ФГОС ООО и ФОП ООО в соответствии с Федеральной рабочей программой ООО «Математика» (базовый уровень) (предметная область «Математика и информатика») для 5-9 классов образовательных организаций. Данная программа обеспечивается линией учебно-методических комплектов для 7-9 классов: Вероятность и статистика: 7 – 9 классы: учебник /И.Р. Высоцкий, И. В. Яценко; под ред. И.В. Яценко. – 3-е изд., стер. – Москва: Просвещение, 2023, в 2-х частях.

Цели изучения учебного предмета: в современном цифровом мире вероятность и статистика приобретают все 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 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. При изучении статистики и вероятности обогащаются представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации и закладываются основы вероятностного мышления. В соответствии с данными целями в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основной школы выделены следующие содержательно методические линии: «Представление данных и описательная статистика»; «Вероятность»; «Элементы комбинаторики»; «Введение в теорию графов».

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» 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).

Рабочая программа содержит следующие разделы: 1. Пояснительная записка 2. Содержания учебного предмета 3. Планируемые образовательные

результаты 4. Тематическое планирование. 5. Поурочное планирование. 6. Учебно-методическое обеспечение.