

Аннотация к федеральной рабочей программе основного общего образования

предмет: Вероятность и статистика 7класс

Рабочая программа по учебному курсу «Вероятность и Статистика» составлена на основе следующих нормативно-методических материалов:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования.
2. Федеральная образовательная программа основного общего образования.
3. Федеральная рабочая программа по учебному предмету «Математика» базовый уровень основного общего образования.

Цели изучения учебного предмет	<p>В современном цифровом мире вероятность и статистика при обретают 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.</p> <p>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.</p> <p>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. Знакомство с основами теории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий. Помимо этого, 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.</p> <p>В соответствии с данными целями в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основной школы выделены следующие содержательнометодические линии: «Представление данных и описательная статистика»; «Вероятность»; «Элементы комбинаторики»; «Введение в теорию графов».</p>
Количество часов на изучение предмета	На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю)

Периодичность и формы текущего контроля	Текущий контроль успеваемости проводится в форме контрольных работ. Периодичность проведения согласно поурочного планирования.
Перечень учебников (УМК)	Учебник "Математика. Вероятность и статистика 7 – 8 – 9 классы. Базовый уровень". В двух частях. Москва «Просвещение». Авторы: Высоцкий И.Р., Яценко И.В