**Аннотация**

**к рабочей программе учебного предмета «Вероятность и статистика»**

**для обучающихся 7-9 классов**

Рабочая программа по предмету Вероятность и статистика основного общего образования составлена в соответствии с ФГОС ООО и ФОП. Создана с помощью конструктора рабочих программ.

Программа по предмету Вероятность и статистика даёт представление о целях, общей стратегии обучения, воспитания и развития обучающихся на базовом уровне, устанавливает обязательное предметное содержание, предусматривает его структурирование по разделам и темам.

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 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.

**Целевая группа**: обучающиеся 7-9 классов.

**Срок реализации**: ‌на изучение 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)

**Формы проведения уроков:** урок - открытия новых знаний, урок рефлексии, урок методологической направленности, урок развивающего контроля.

**Методы контроля:** текущий, тематический, итоговый

**Виды контроля**: .1. Тестирование по индивидуальным тестам. 2. Тестирование по одному варианту. 3. Контрольная работа по вариантам. 4. Зачёт-беседа по материалам курса. **5**. Устный опрос. **6**. Опрос с помощью ПК (тест с выбором ответа). 7. Исследовательская или проектная работа. 8. Творческое задание. 9. Смотр знаний: конкурс, игра, олимпиада, викторина. 10. Семинар.