

## **Аннотация учебного курса**

Аннотация к рабочей программе по Вероятности и статистике 7-9 класс

### **1. Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы школы.**

Учебный курс вероятность и статистика включен в учебный предмет «Математика» в предметной области «Математика и информатика» учебного плана школы. Рабочая программа по вероятности и статистике для обучающихся 7-9 классов составлена на основе «Требований к результатам освоения основной образовательной программы», представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования, в соответствии с ФОП, с учётом распределённых по классам проверяемых требований к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования и элементов содержания, представленных в Универсальном кодификаторе по математике, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в Примерной программе воспитания (одобрено решением ФУМО от 02.06.2020 г.).

Программа реализуется через учебно-методический комплекс "Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях", 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение» - 2023, рекомендованный Министерством образования РФ и входящий в федеральный перечень учебников.

### **2. Цель изучения учебного предмета.**

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. Срок реализации программы - три года.

### **3. Содержание учебного предмета.**

- Представление данных и описательная статистика.
- Вероятность.
- Множество.
- Случайная изменчивость
- Случайные события.

- Введение в теорию графов.

#### **4. Основные образовательные технологии.**

В процессе изучения предмета используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения, но и инновационные технологии, активные и интерактивные методы и формы проведения занятий: проектное, объяснительно - иллюстративное обучение, элементы технологии программируемого обучения.

#### **5. Требования к результатам освоения учебного предмета.**

Программа устанавливает требования к результатам освоения основной образовательной программы основного общего образования по вероятности и статистике на личностном, метапредметном и предметном уровнях.

#### **6. Общая трудоемкость учебного предмета.**

Количество часов в год:

7 класс - 34 ч.,

8 класс - 34 ч.,

9 класс - 34 ч.

Количество часов в неделю - 1 час.

Общее количество часов: 102 ч.

Контрольные работы: 5 ч.

#### **7. Формы контроля.**

Текущий контроль согласно Положения о формах, периодичности и порядке текущего контроля успеваемости обучающихся по основным общеобразовательным программам.

#### **8. Составитель.**

Носарева Юлия Геннадьевна, учитель математики.