

Аннотация

к рабочей программе учебного предмета «Вероятность и статистика»

7 – 9 классы

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» составлена на основе требований Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к результатам освоения программы основного общего образования, входит в состав Образовательной программы основного общего образования МБОУ ЗАТО г. Североморск СОШ №8, составлена с учетом Рабочей программы воспитания. Реализуется с помощью УМК «Математика. Вероятность и статистика» Высоцкого И.Р., Яценко И.В. под редакцией Яценко И.В.

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.

В структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основного общего образования выделены следующие содержательно-методические линии: «Представление данных и описательная статистика», «Множества», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов».

На изучение учебного предмета «Вероятность и статистика» на уровне основного общего образования выделяется 101 ч.: в 7-8 классах — по 34 ч. (1 ч. в неделю, 34 учебные недели), в 9 классе - 33ч. (1 ч. в неделю, 33 учебные недели).

Рабочая программа включает в себя:

- содержание учебного предмета «Вероятность и статистика»;
- планируемые результаты освоения учебного предмета «Вероятность и статистика»;
- тематическое планирование с указанием количества академических часов, отводимых на освоение каждой темы учебного предмета «Вероятность и статистика» и возможность использования по этой теме электронных (цифровых) образовательных ресурсов.

Срок реализации программы составляет 3 года.