

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

по предмету «Вероятность и статистика»

для 7-9 классов

Нормативная основа разработки программы

Рабочая программа по учебному предмету "Вероятность и статистика" для обучающихся 7-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 г. № 287, зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 05.07.2021 г., рег. номер – 64101) (далее – ФГОС ООО) с учётом современных мировых требований, предъявляемых к математическому образованию, и традиций российского образования, которые обеспечивают овладение ключевыми компетенциями, составляющими основу для непрерывного образования и саморазвития, а также целостность общекультурного, личностного и познавательного развития обучающихся. В программе учтены идеи и положения Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Реализуемые УМК

Данная программа реализована в учебниках:

Высоцкий И. Р., Яценко И. В.; под ред. Яценко И. В. Математика. Вероятность и статистика. Учебник в 2 частях для 7-9 классов для общеобразовательных организаций. – М.: Просвещение

Цель реализации программы

Целями изучения вероятности и статистики по программам основного общего образования являются:

- формирование у обучающихся функциональной грамотности, включающей 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 в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественным интересам;

- развитие навыков организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе в прикладных задачах;

- создание математического фундамента для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий;

- обогащение представлений обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации и закладывание основ вероятностного мышления;

- формирование навыков работы с информацией: от чтения и интерпретации информации, представленной в таблицах, на диаграммах и графиках, до сбора, представления и анализа данных с использованием статистических характеристик средних и рассеивания;

- умение считывать и интерпретировать данные, выдвигать, аргументировать и критиковать простейшие гипотезы, размышлять над факторами, вызывающими изменчивость, и оценивать их влияние на рассматриваемые величины и процессы;

- знакомство обучающихся с множествами и основными операциями над множествами, рассмотрение примеров применения для решения задач, а также использование в других математических курсах и учебных предметах.

Срок реализации программы

Три года

Место учебного предмета в структуре основной образовательной программы

В соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования учебный предмет «Вероятность и

статистика» входит в предметную область «Математика» и является обязательным для изучения.

Количество часов для реализации программы

Учебным планом на изучение вероятности и статистики 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).