**Аннотация к рабочей программе по предмету «Вероятность и статистика».**

«Вероятность и статистика» является одной из основных линий содержания учебного курса «Математика».

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 содержание среднего образования России вносятся существенные изменения, в частности, в программу по математике основной школы включены теория вероятностей и элементы статистики. Это признание обществом необходимости формирования современного мировоззрения, для которого одинаково важны представления и о жёстких связях, и о случайном. Без знания понятий и методов теории вероятностей и статистики невозможна организация эффективного конкурентоспособного производства, внедрение новых лекарств и методов лечения в медицине, обеспечение страховой защиты граждан от непредвиденных обстоятельств, проведение обоснованной социальной политики.

Адаптированная рабочая программа по предмету «Вероятность и статистика» в 7 - 9 классах (слабослышащие и позднооглохшие обучающиеся) разработана на основе федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов (детей-инвалидов) в соответствии с

1. Федеральным Законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями от 08.08.2024 года),
2. Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 31.05.2021 № 287 (с изменениями на 21.01.2024 года).
3. Федеральной адаптированной образовательной программы основного общего образования для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, утвержденной приказом от 24.11.2022 № 1025.
4. Приказом министерства просвещения РФ №704 от 09.10.24.
5. Концепцией развития математического образования в Российской Федерации, утверждённой распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.12.2013 № 2506-р (с изменениями 08.10.2020)

и на основании следующих документов:

- Адаптированной основной общеобразовательной программы основного общего образования для обучающихся с нарушениями слуха (вариант 2.2.2) (в рамках ФГОС ООО 2 поколения) ГКОУ РО Азовской школы № 7

- Учебного плана ГКОУ РО Азовской школы №7 на 2025-2026 учебный год.

- Годового календарного учебного плана-графика работы ГКОУ РО Азовской школы № 7 на 2025-2026 учебный год.

- Положения о рабочей программе учителя по учебному предмету, коррекционному курсу в соответствии с требованиями ФГОС ГКОУ РО Азовской школы № 7.

Программа ориентирована на использование УМК, который включает в себя:

«Математика. Вероятность и статистика. 7—9 классы» И.Р. Высоцкий, И.В. Ященко базовый уровень учебник в двух частях Москва «Просвещение 2023, включённого в Федеральный перечень учебников на 2025-2026 учебный год,

**МЕСТО УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

|  |  |
| --- | --- |
| ЦЕЛИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА | Целью изучения случайных величин является  -формирование представления о законе больших чисел, о его роли в природе и обществе.  - формирование умение воспринимать и критически анализировать информацию, представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.  - накомство с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства  - изучение основ комбинаторики  -развитие навыки организации перебора и подсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах.  -знакомство с основами теории графов  - формирование понимание роли статистики как источника социально значимой информации. |
| ЗАДАЧИ УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА | - Формировать у обучающихся функциональную грамотность -развивать логическое мышление;  - создавать математический фундамент для формирования компетенций в области информатики и цифровых технологий.  - закладывать основы вероятностного мышления.  -приобщать обучающихся к общественным интересам.  -формировать умение обосновывать и доказывать суждения;  -развивать логическую интуицию;  -формировать умение кратко и наглядно раскрывать механизм логических построений и учить их применению.  - развивать слуховое восприятие и произносительную сторону речи обучающихся на математическом речевом материале |
| ОПИСАНИЕ МЕСТА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ ШКОЛЫ | Предмет «Вероятность и статистика» является составной частью предметной области «Математика и информатика».  Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования предусматривает изучение предмета «Вероятность и статистика» в перечне обязательных предметов. В соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования на изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 136 часов: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9(первый год изучения) классе – 34 часа (1 час в неделю), в 9(второй год изучения) классе – 34 часа (1 час в неделю). |
| СТРУКТКРА УЧЕБНОГО ПРЕДМЕТА И ОСОБЕННОСТИ ПОСТРОЕНИЯ ЕЕ СОДЕРЖАНИЯ | Учебная дисциплина «Вероятность и статистика» осваивается на уровне ООО по варианту 2.2.2 АООП в пролонгированные сроки: с 7 по 9(второй год обучения) классы включительно. В 7–10 классах изучается учебный курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика», «Вероятность», «Элементы комбинаторики», «Введение в теорию графов». |