Аннотация к рабочей программе курса «Вероятность и статистика»

7-9 классы, 2024-2025 учебный год

|  |  |
| --- | --- |
| **Учебный**  **предмет** | Вероятность и статистика |
| **Наименование рабочей программы** | Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика» для 7-9 классов |
| **УМК** | Теория вероятностей и статистика для 7-9 классов /Ю.Н.Тюрин, А.А, Макаров, И.Р, Высоцкий, И.В. Ященко– М.: МЦНМО |
| **Количество часов на реализацию учебной программы** | На изучение учебного курса «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) |
| **Цель, задачи**  **рабочей программы** | - 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.  - При изучении статистики и вероятности обогащаются представления обучающихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли  статистики как источника социально значимой информации  и закладываются основы вероятностного мышления. |
| **Основные разделы** | «Представление данных и описательная статистика»,  «Вероятность», «Элементы комбинаторики»,  «Введение в теорию графов». |
| **Периодичность и формы текущей и промежуточной аттестации** | Определяются соответствующим локальным актом |