АННОТАЦИЯ

К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ПО УЧЕБНОМУ МОДУЛЮ ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА

ДЛЯ 7-9 КЛАССОВ

**Рабочая программа** учебного курса «Вероятность и статистика» для 7-9 классов разработана на основе:

- приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 31.05.2021 г. № 287 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»;

По действующему в ОУ учебному плану рабочая программа по вероятности и статистики предусматривает следующий вариант организации процесса обучения

в 7 классах: базовый уровень обучения в объеме 34 часа в год, в неделю – 1 час;

в 8 классах: базовый уровень обучения в объеме 34 часа в год, в неделю – 1 час;

в 9 классах: базовый уровень обучения в объеме 34 часа в год, в неделю – 1 час.

Рабочая программа ориентирована на использование учебного пособия авторов И.В. Ященко, И.Р. Высоцкого. Теория вероятности и статистика.

 Цели: показать законченное элементарное представление о теории вероятностей и статистике и их тесной  взаимосвязи;

* подчеркнуть  тесную  связь  этих разделов с окружающим миром  как  на  стадии введения понятий, так и  на стадии  использования полученных  результатов.

**Достижение этих целей обеспечивается решением следующих задач:**

* дать знания, умения  и навыки, необходимые для ориентирования в современной информационной среде, общую статистическую грамотность, независимо от ее характера;
* подчеркнуть и выявить тесные связи теории вероятностей в повседневной жизни и другими изучаемыми дисциплинами, по возможности избегая неактуальных в современной жизни вероятностных моделей;
* проиллюстрировать материал яркими, доступными и запоминающимися примерами.

 **Содержание курса**.

В 7—9 классах изучается курс «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика»; «Вероятность»; «Элементы комбинаторики»; «Введение в теорию графов».

**В 7 классе изучается курс** «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных»; «Описательная статистика»; «Случайная изменчивость»; «Введение в теорию графов»; «Вероятность и частота случайного события»

**В 8 классе изучается курс** «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных»; «Описательная статистика. Рассеивание данных»; «Множества»; «Вероятность случайного события»; «Введение в теорию графов»; «Случайная величина».

 **В 9 классе изучается курс** «Вероятность и статистика», в который входят разделы: «Представление данных и описательная статистика»; "Геометрическая вероятность"; «Элементы комбинаторики»; «Испытания Бернулли»; "Случайная величина".