**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе**

**учебного курса «Вероятность и статистика»**

**7-9 классы**

Рабочая программа учебного курса «Вероятность и статистика» на уровне основного общего образования составлена на основе требований к результатам освоения образовательной программы основного общего образования, представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте основного общего образования и Федеральной рабочей программе по учебному предмету «Вероятность и статистика», а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленной в федеральной рабочей программе воспитания.

Программа учебного курса «Вероятность и статистика» отражает основные требования Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования к личностным, метапредметным и предметным результатам освоения образовательных программ и составлена с учётом - ФГОС ООО 2021 года (Приказ Минпросвещения России от 31.05.2021 № 287 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования»; зарегистрирован в Минюсте России 05.07.2021, № 64101) - Концепция преподавания предметной области «Вероятность и статистика» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные общеобразовательные программы (утверждена коллегией Министерства просвещения Российской Федерации 24 декабря 2018 г.).

Рабочая программа даёт представление о целях обучения, воспитания и развития обучающихся средствами учебного курса «Вероятность и статистика»; определяет возможности предмета для реализации требований к результатам освоения программ основного общего образования, требований к результатам обучения технологии, а также основных видов деятельности обучающихся.

**ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА**

В настоящее время остро встала необходимость сформировать у обучающихсяфункциональную грамотность, включающую в себя в качестве неотъемлемойсоставляющей умение воспринимать и критически анализировать информацию,представленную в различных формах, понимать вероятностный характер многихреальных процессов и зависимостей, производить простейшие вероятностные расчёты.

Знакомство с основными принципами сбора, анализа и представления данных изразличных сфер жизни общества и государства приобщает обучающихся к общественныминтересам. Изучение основ комбинаторики развивает навыки организации перебора иподсчёта числа вариантов, в том числе, в прикладных задачах. Знакомство с основамитеории графов создаёт математический фундамент для формирования компетенций вобласти информатики и цифровых технологий.

Помимо этого, при изучении статистики и вероятности обогащаются

представления учащихся о современной картине мира и методах его исследования, формируется понимание роли статистики как источника социально значимой информации, и закладываются основы вероятностного мышления.

Целью изучения случайных величин является формирование представления о законе больших чисел, о его роли в природе и обществе.

**ОСНОВНЫЕ ЛИНИИ КУРСА**

В соответствии с поставленными целями в структуре программы учебного курса «Вероятность и статистика» основной школы выделены следующие содержательно-методические линии:

«Представление данных и описательная статистика»;

«Вероятность»;

«Элементы комбинаторики»;

«Введение в теорию графов».

**МЕСТО УЧЕБНОГО КУРСА В УЧЕБНОМ ПЛАНЕ**

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» в соответствии с Учебным планом МОУ «Рудновская ООШ» на 2023-2024 уч. г. отводится: в 7 классе – 1 час в неделю, в 8 классе – 2 часа в неделю, в 9 классе – 1 час в неделю.