

## **Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Вероятность и статистика» для 7 – 9 классов на уровне основного общего образования**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и Федеральной рабочей программе по учебному предмету «Математика» базового уровня.

Приоритетными целями обучения вероятности и статистике в 7 - 9 классах являются:

- формирование у обучающихся основ 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 учащихся в учебном курсе с основными принципами сбора, анализа и представления данных из различных сфер жизни общества и государства для приобщения обучающихся к общественным интересам;

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

- знакомство учащихся с основами теории графов для создания математического фундамента в формировании компетенций в области информатики и цифровых технологий;

- обогащение представлений обучающихся о современной картине мира и методах его исследования при изучении статистики и вероятности;

- формирование понимания роли статистики как источника социально значимой информации, заложение основ вероятностного мышления учащихся.

В рабочую программу в связи со спецификой дистанционного обучения и психолого-физиологическими особенностями детей с ограниченными возможностями здоровья внесены следующие изменения:

- изучение каждой темы осуществляется в двух режимах: on-line и самостоятельно;

- предусмотрено проведение дистанционных письменных работ.

Распределение общего количества часов на аудиторные и самостоятельные нашло свое отражение в поурочном планировании рабочей программы.

На изучение учебного курса «Вероятность и статистика» отводится 102 часа: в 7 классе – 34 часа (1 час в неделю: 0,5 часа – очные дистанционные занятия и 0,5 часа – самостоятельная работа учащихся с последующим off-line контролем учителем и обсуждением выполнения работы с учащимися в on-line режиме.), в 8 классе – 34 часа (1 час в неделю: 0,5 часа – очные дистанционные занятия и 0,5 часа – самостоятельная работа учащихся с последующим off-line контролем учителем и обсуждением выполнения работы с учащимися в on-line режиме.), в 9 классе – 34 часа (1 час в неделю: 0,5 часа – очные дистанционные занятия и 0,5 часа – самостоятельная работа учащихся с последующим off-line контролем учителем и обсуждением выполнения работы с учащимися в on-line режиме).

Для реализации рабочей программы используется УМК для учащихся 7, 8 и 9 классов, включающий:

1. Математика. Вероятность и статистика: 7-9-е классы: базовый уровень: учебник: в 2 частях, 7-9 классы/ Высоцкий И.Р., Яценко И.В.; под ред. Яценко И.В., Акционерное общество «Издательство «Просвещение», 2023.