

## Аннотация к рабочей программе по «Вероятность и статистика основного общего образования»

Рабочая программа учебного предмета «Вероятность и статистика» для 7-8 классов разработана в соответствии с требованиями:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт основного общего образования (приказ Министерства Просвещения РФ от 31.мая 2021 г. № 287 в действующей редакции);

2. Федеральная основная образовательная программа основного общего образования (приказ Министерства Просвещения от 18 мая 2023 № 370).

В соответствии с учебным планом МБОУ СОШ № 44 на курс «Вероятность и статистика» отводится 102 часов

- в 7 классе 34 ч (1 час в неделю);

- в 8 классе 34 ч (1 час в неделю);

- в 9 классе 34 ч (1 час в неделю);

Вероятность и статистика приобретают все 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.

Одной из основных целей изучения вероятности и статистики является формирование у обучающихся функциональной грамотности, включающую в себя:

1. умение воспринимать;
2. критически анализировать информацию, представленную в различных формах;
3. понимать вероятностный характер многих реальных процессов и зависимостей
4. производить простейшие вероятностные расчёты.

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 создает 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