АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

учебного предмета «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА»

(7-9 КЛАСС) (БАЗОВЫЙ УРОВЕНЬ)

Рабочая программа учебного **предмета «ВЕРОЯТНОСТЬ И СТАТИСТИКА»** составлена на основе Федеральной рабочей программы по математике на уровне основного общего образования, а также с учётом федеральной рабочей программы воспитания и Концепции развития математического образования в Российской Федерации.

Данная программа обеспечивается линией учебно-методического комплекта «Вероятность и статистика» Высоцкого И.Р., Ященко И.В., под редакцией Ященко И.В., выпускаемой издательством «Просвещение».

ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ИЗУЧЕНИЯ УЧЕБНОГО КУРСА

В настоящее время остро встала необходимость сформировать у обучающихся функциональную грамотность, включающую 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 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.

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.

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».

Учебный предмет «Вероятность и статистика» входит в предметную область «Математика и информатика».

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».

На изучение данного курса, согласно учебному плану, отводится 1 учебный час в неделю в течение каждого года обучения, т. е. не менее 34 учебных часов в учебном году. Всего за три года обучения не менее 102 часов.