

Азимова Алина Игоревна
ГБОУ «Червонопартизанская СШ №1»
г. Червонопартизанск, Свердловский МО, ЛНР

Вероятность и статистика в школе. Новое или старое?

В 2022-2023 уч. году впервые были введены уроки «Вероятности и статистики» в некоторых школах, а в 2023-2024 уч. году – предмет стал изучаться по всей стране, согласно обновленным ФООП.

Знакомство учеников с новым курсом начинается в 7 классе с чтения и построения таблиц и диаграмм. Постепенно дети углубляются в предмет и переходят к изучению вероятности и частоты событий, комбинаторики, теории графов. Ранее данные темы изучались на уроках алгебры. Всем со школьной скамьи знакомы задачи с игральными кубиками и монетами, а ведь именно они являются наиболее яркими примерами темы «Случайные события, испытания Бернулли», которой выделяется особое место в курсе «Вероятность и статистика». Так зачем же, если всё это изучалось на уроках алгебры, теперь выделяется отдельный предмет? Ответ прост – возникла необходимость более глубокого изучения этих тем, для чего потребовалось выделить 34 часа в год, что было невозможно сделать в рамках «Алгебры».

Цель курса – научить учащихся критическому мышлению, умению выделять главное, проявлять смекалку, выбирать форму представления информации и иллюстрировать решаемые задачи схемами, диаграммами, иной графикой и их комбинациями; оценивать надёжность информации по критериям, предложенным учителем или сформулированным самостоятельно. Немаловажным фактом является то, что в ОГЭ и ЕГЭ появились задачи по «Вероятности и статистике». На данный момент это задачи на нахождение вероятности события и его частоты.

При изучении вероятности и статистики у учеников обогащаются представления о современной картине мира и методах его исследования, происходит формирование понимания роли статистики, как источника социально значимой информации и закладывается база вероятностного мышления.

Список литературы:

1. Рабочая программа курса «Вероятность и статистика» для обучающихся 7-9 классов.
2. Федеральная образовательная программа основного общего образования