



Форум «Стань выше с Вышкой»

Москва,
2 апреля 2026 г.



Воробейчикова Елена Сергеевна

Учитель математики АНОО «Губернаторский лицей» г.Мурманск

Экспертный стол

«Эффективность преподавания статистики в школе по программе «КТОМЫ»: мнение учителей»

Интерактивная методика

преподавания статистики в школе: «от данных», а не «от формул»



«Учебный курс «Вероятность и статистика» предназначен **для формирования у обучающихся статистической культуры** и понимания роли теории вероятностей как математического инструмента для изучения случайных событий, величин и процессов. При изучении курса **обогащаются представления обучающихся о методах исследования изменчивого мира**, развивается понимание значимости и общности математических методов познания как неотъемлемой части современного естественно-научного мировоззрения.»



Предметные результаты, которые должны быть достигнуты школьниками в результате изучения данного курса в ФГОС указаны как умение извлекать и интерпретировать информацию, представленную в таблицах, на диаграммах, графиках, отражающую свойства реальных процессов и явлений, представлять информацию с помощью таблиц и диаграмм, исследовать статистические данные.



В современном мире, перегруженном информацией, данные стали новой валютой. Будь то управление бизнесом, ведение личного блога, тренировки или инвестиции, без системного подхода к сбору и анализу информации человек действует вслепую. Статистика – это не просто сухие цифры в таблицах, это мощный инструмент, который превращает догадки в уверенность, а интуицию – в стратегический план. Она является компасом, показывающим, куда человек движется и какие коррективы нужно внести, чтобы достичь цели быстрее и эффективнее.

Задача современного педагога, преподающего курс “Вероятность и статистика” в школе состоит в том, что бы на различных этапах обучения, в соответствии с возрастными особенностями обучающихся планомерно и эффективно создать такие условия, чтобы СТАТИСТИКА стала мощным инструментом, тем самым компасом для подрастающего поколения.

Статистическое мышление

Понимание того, как принимать решения, опираясь на эмпирические данные и как количественно оценить, каким образом связаны между собой различные факторы, воздействующие на изучаемый процесс.

Статистическая культура

умение применять статистические формулы и алгоритмы для решения конкретных задач

Статистическая грамотность

Знание формул и методов расчета статистических показателей



Информация, буквально заполонившая мир, воздействуя на сознание людей, изменяя их потребности, возможности, формирует фактически новые условия человеческой жизни и, в частности, новые условия и формы получения, присвоения знаний, формируя сложное соотношение информации, знания, познания.

При этом общество (не только российское) оказалось не готово к главному — определению путей, средств формирования **молодого поколения**.

Современное поколение обучающихся практически “утонуло” в море информации, а для принятия решения все чаще и чаще обращается к искусственному интеллекту. Все больше и больше мы слышим о цифровой зависимости и «кликовом мышлении», а педагогическое сообщество активно ищет способы и методы здорового и гармоничного развития подрастающего поколения.

Одной из ключевых позиций такого развития является создание условий для творчества и инициативы учащихся, поддержка проектов, стимулирующие активное познание и самостоятельное исследование.

**Как помочь ребёнку не потерять себя в мире цифр и данных, а
найти и понять, что именно он и есть та самая главная и
уникальная часть этих данных?**



КТОМЫ

Уникальная авторская методика

Проект КТОМЫ способствует

формированию глобального образовательного школьного пространства

формированию статистического мышления у обучающихся

формированию гражданской ответственности подрастающего поколения

стимулирует активное познание и самостоятельное исследование

Особенности:

- Массовая ролевая игра
- Учитывает возрастные особенности, особенности физического и социального развития
- Носит познавательный характер результатов – дает ребенку возможность увидеть себя среди сверстников

