



Какой статистик востребован
обществом, бизнесом, государством



Михаил Степнов

Исполнительный директор по
исследованию данных, **Sber AI**

Курирует направления NLP, Graph ML в Sber AI

Создает среду для коммуникации и обмена
опытом в области анализа данных и
искусственного интеллекта с бизнесом и
гос.органами

Имеет запись «статистик» в трудовой книжке и
гордится ей



Цифры обманчивы, особенно когда я сам ими занимаюсь; по этому поводу справедливо высказывание, приписываемое Дизраэли: «Существует три вида лжи: ложь, наглая ложь и статистика».



— Марк Твен, 5 июля 1907



Цифры обманчивы, особенно когда я сам ими занимаюсь; по этому поводу справедливо высказывание, приписываемое Дизраэли: «Существует три вида лжи: ложь, наглая ложь и статистика».



— Марк Твен, 5 июля 1907

ВАЖНО: НЕ СТАТИСТ, А СТАТИСТИК

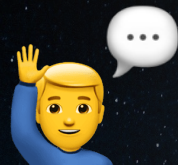
Навыки XXI века

Мягкие навыки



Когнитивные

- Системное мышление
- Креативное мышление
- Критическое мышление
- Принятие решений



Социальные

- Искусство общения
- Сотрудничество
- Жизнестойкость



Эмоциональные

- Управление собой
- Эмоциональный интеллект
- Принятие себя и других

Навыки XXI века

Цифровые навыки



**Большие данные
и искусственный
интеллект**



**Разработка
продуктов
и дизайн-мышление**



**Информационная
безопасность**

Навыки XXI века

Новые грамотности



**Финансы
и бизнес**



**Устойчивое
развитие**



**Экологическая
грамотность**



**Гражданская
грамотность**



**Правовая
грамотность**



**Здоровый образ
жизни**

Вы готовы к будущему?

97 млн

новых рабочих мест
будет создано
к 2025 г.
в связи с цифровой
трансформацией

К 2025 году



50%

сотрудников
обучатся новым
навыкам



50%

задач сотрудников
будут
автоматизированы

Future
of Jobs



до 90%

сотрудников
недостаточно
квалифицированы
в области AI



от 65 до 95%

компаний в разных отраслях
внедрят AI

Как изменится специфика решаемых задач

К 2025 году

- **Алгоритмы и машины** – ориентированы на задачи обработки и поиска данных, административные задачи
- **Человек** – сохранит свое сравнительное преимущество в задачах по управлению консультированию, принятию решений, общению и взаимодействию



Успешным будет тот, кто будет учиться всю жизнь

«Любой, кто остановится в развитии, будет стариком, неважно, в 20 или 80 лет»
Генри Форд

«To maximize your earning power,
maximize your learning power»
(Чтобы больше зарабатывать,
нужно больше учиться)
Samuel A. Malone*

70%

Обучение
через опыт

20%

Обучение через
общение с другими

10%

Формальное
обучение

T-shaped people



T-shaped people



ЭВОЛЮЦИЯ СТАТИСТИКА

Статистик в XX в.

Теория вероятности и
математическая статистика

Статистик в XXI в.

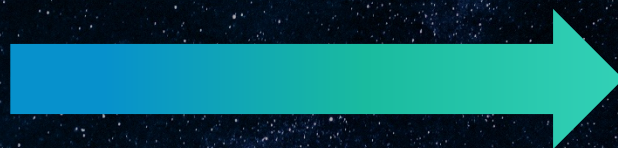
Теория вероятности и
математическая статистика

Программирование и
алгоритмы

Работа с большими данными

ЭВОЛЮЦИЯ СТАТИСТИКА

Статистик



Data
Scientist

ЭВОЛЮЦИЯ СТАТИСТИКА

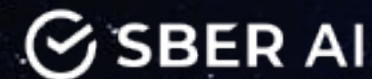
СТАТИСТИК

Знание фундаментальных
основ и природы
статистических данных



Data Scientist

Остались вопросы?



Михаил Степнов

Исполнительный директор, SberAI

+7 (916) 510-50-96

TG: @mstepnov

MIStepnov@sberbank.ru