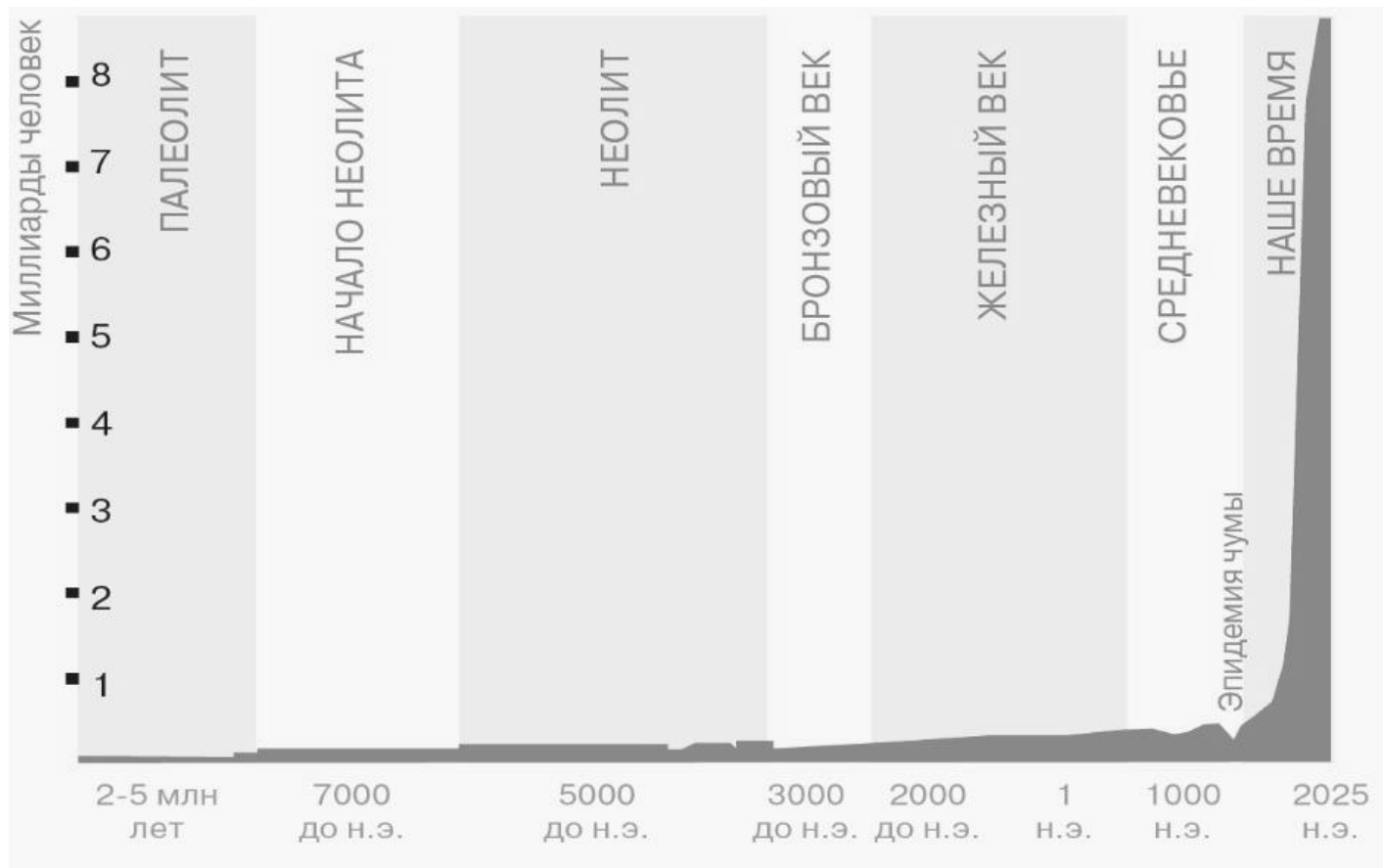


КАК **ВЫБРАТЬ** ПРОФЕССИЮ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ?

Заместитель директора по УВР
Соколова О.А.



ЧТО ТАКОЕ **СОВРЕМЕННЫЙ МИР**?



Исследование
величины
масштаба
антропогенных
воздействий —
сравнительно
новое явление.

ИНДУСТРИАЛИЗАЦИЯ 4.0



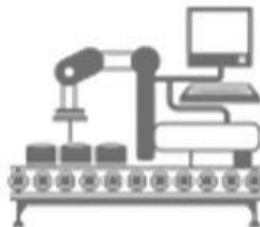
«Индустрия 1.0»:
механизация:
замена
мускульной силы
на энергию пара

1784 г.



«Индустрия 2.0»:
электрификация:
внедрение
конвейерного
производства

1870 г.



«Индустрия 3.0»:
автоматизация:
внедрение
роботизированных
систем с ЧПУ

1969 г.

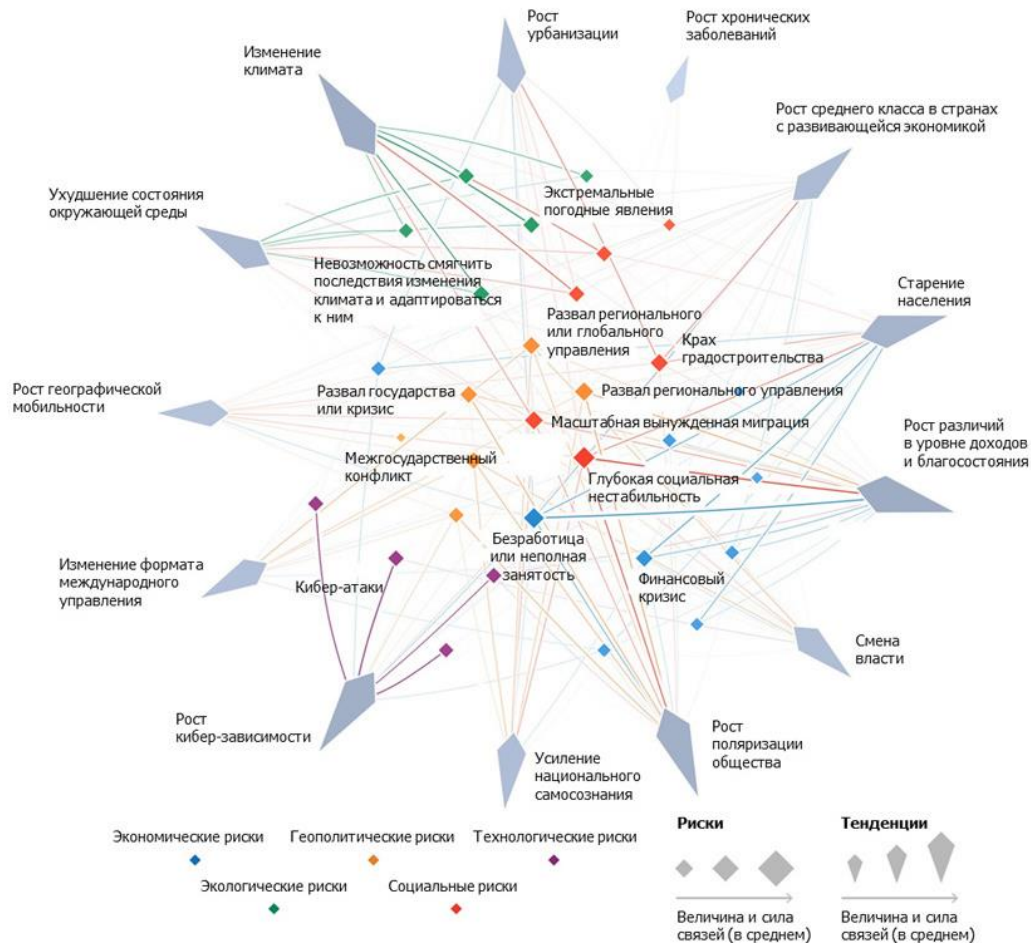


«Индустрия 4.0»:
«умное
производство»

сегодня

ГЛОБАЛЬНЫЕ тенденции и риски

Когда мы говорим о новом обучении, о новом образовании, то подразумеваем не только современные технологии обучения, но и те изменения, которые стоят за их появлением. Почему, зачем и в ответ на какие изменения они возникают?



ЧТО ТАКОЕ **СОВРЕМЕННЫЙ МИР?**

BRITTLE
Хрупкий

Ненадежность
Подверженность катастрофе
Отсутствие фундамента

УСТОЙЧИВОСТЬ
Потенциал

Требования
BANI World

Действовать
Пробные
изменения

ANXIOUS
Беспокойный

Пассивность
Нерешительность
Информационный перегруз

СОЧУВСТВИЕ
Внимательность

Широкое
понимание
Различные
перспективы

NON-LINEAR
Нелинейный

Несбалансированность
Нелогичность
Сложно строить планы

АДАПТИВНОСТЬ
Понимание контекста

Концентрация
Гибкость
Творчество

INCOMPREHENSIBLE
Непостижимый

Нет «верных» ответов
Знания обесцениваются
Развитие ИИ

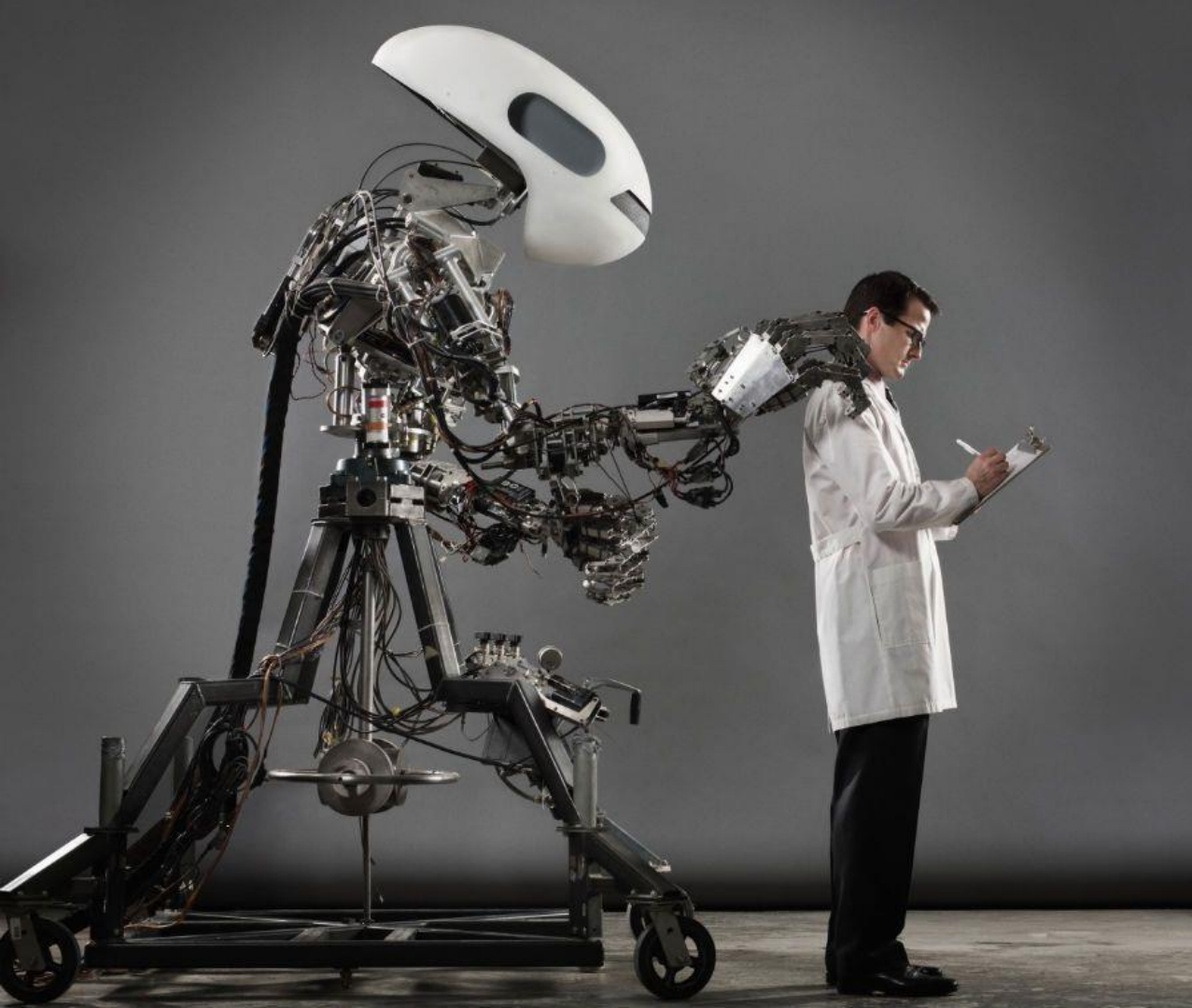
ПРОЗРАЧНОСТЬ
Интуиция

Решительность
Инновации
Готовность к
изменениям

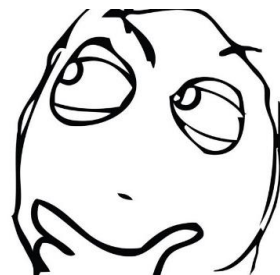


<https://stephangrabmeier.de/bani-versus-vuca/>

G. Casaravilla, R. Chaer and X. Caporale, "Generation Investment Planning and Risk Management in BANI context," 2021 IEEE URUCON, 2021, pp. 355-359



Ну, и что нас
ждёт завтра?...



ЧТО ТАКОЕ **СОВРЕМЕННЫЙ МИР?**

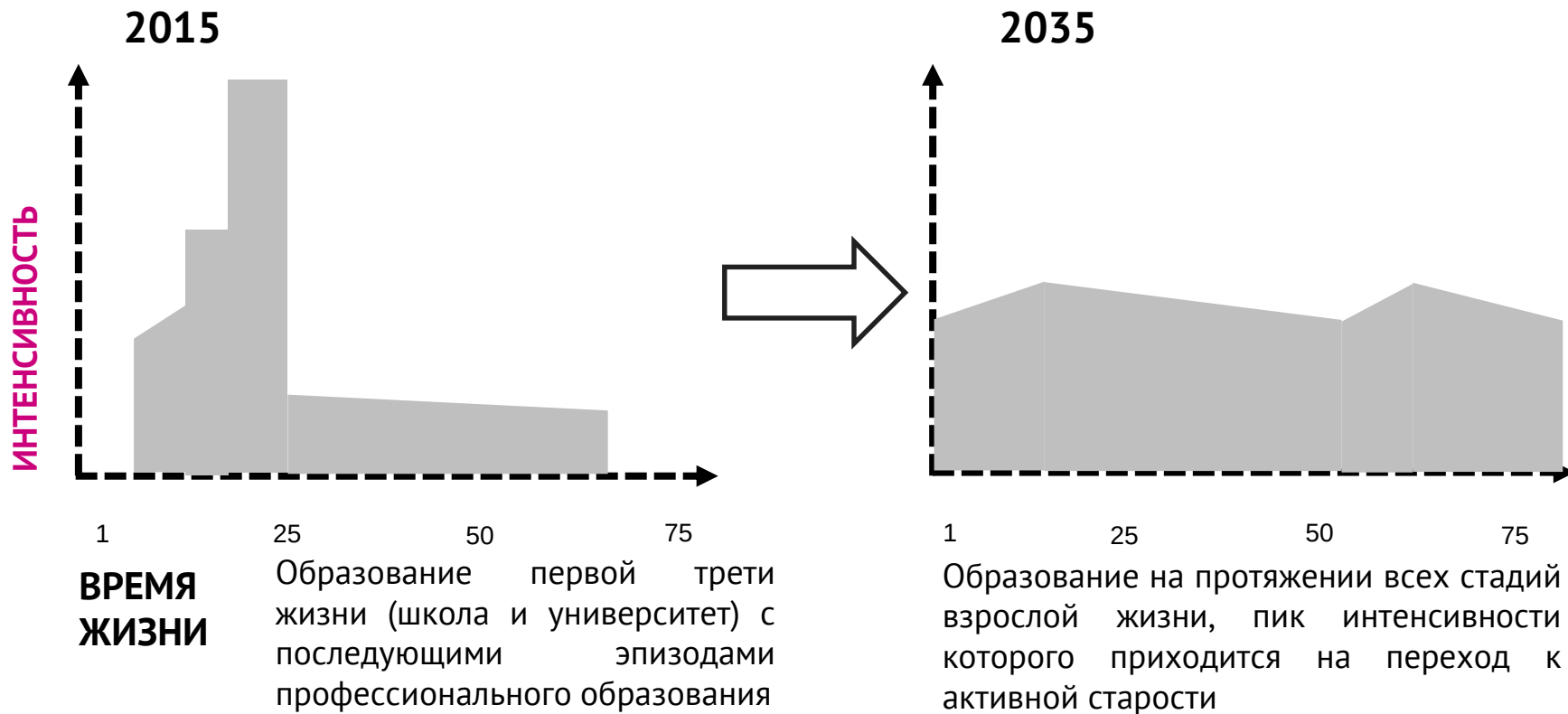


НОВЫЕ СФЕРЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Количество людей, владеющих компетенцией



ИЗМЕНЕНИЕ МОДЕЛИ ОБРАЗОВАНИЯ В ЦИКЛЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ ЖИЗНИ



КАК ПРОФЕССИИ ВЫГЛЯДЕЛИ **РАНЬШЕ?**



К ЧЕМУ ОНИ ГОТОВИЛИ?







ЧТО ДОЛЖЕН УМЕТЬ СПЕЦИАЛИСТ БУДУЩЕГО

1 Быть кросс-функциональным – работать на стыке профессий

2 Уметь работать удаленно

3 Быть профессионалом big data - уметь собирать и распоряжаться большим объемом информации

4 Уметь самообучаться - развитие IT-технологий будет стремительным

5 Быть «универсальным солдатом»: знать несколько языков, уметь творчески мыслить, обладать soft skills - умением мягко, терпеливо, доброжелательно добиваться целей

6 Быть готовым переобучаться всю жизнь

7 Знать основы IT-технологий

8 Быть готовым менять до 10 профессий в течении жизни

9 Быть способным к научным дисциплинам - подавляющее большинство видов работ будет выстроено на компьютерных технологиях

10 Быть готовым к кросс-культурным перемещениям - работе в разных странах в виду глобализации



ФИЗИКИ VS ЛИРИКИ – МИФ ИЛИ РЕАЛЬНОСТЬ?



Альберт Энштейн

Выдающийся физик Фейнман оставил после себя не только открытия в квантовой механике, но и коллекцию своих рисунков. Изобретатель азбуки Морзе писал потрясающие портреты. Математик Кэрролл сам иллюстрировал свой бестселлер про Алису, а микробиолог Флеминг открыл не только пенициллин, но и бактериальную живопись.

Восприятие окружающей среды связано с внутренним эмоциональным опытом, что, как утверждают учёные, может способствовать саморегуляции и позитивной адаптации к новизне и потенциально стрессовым переживаниям.

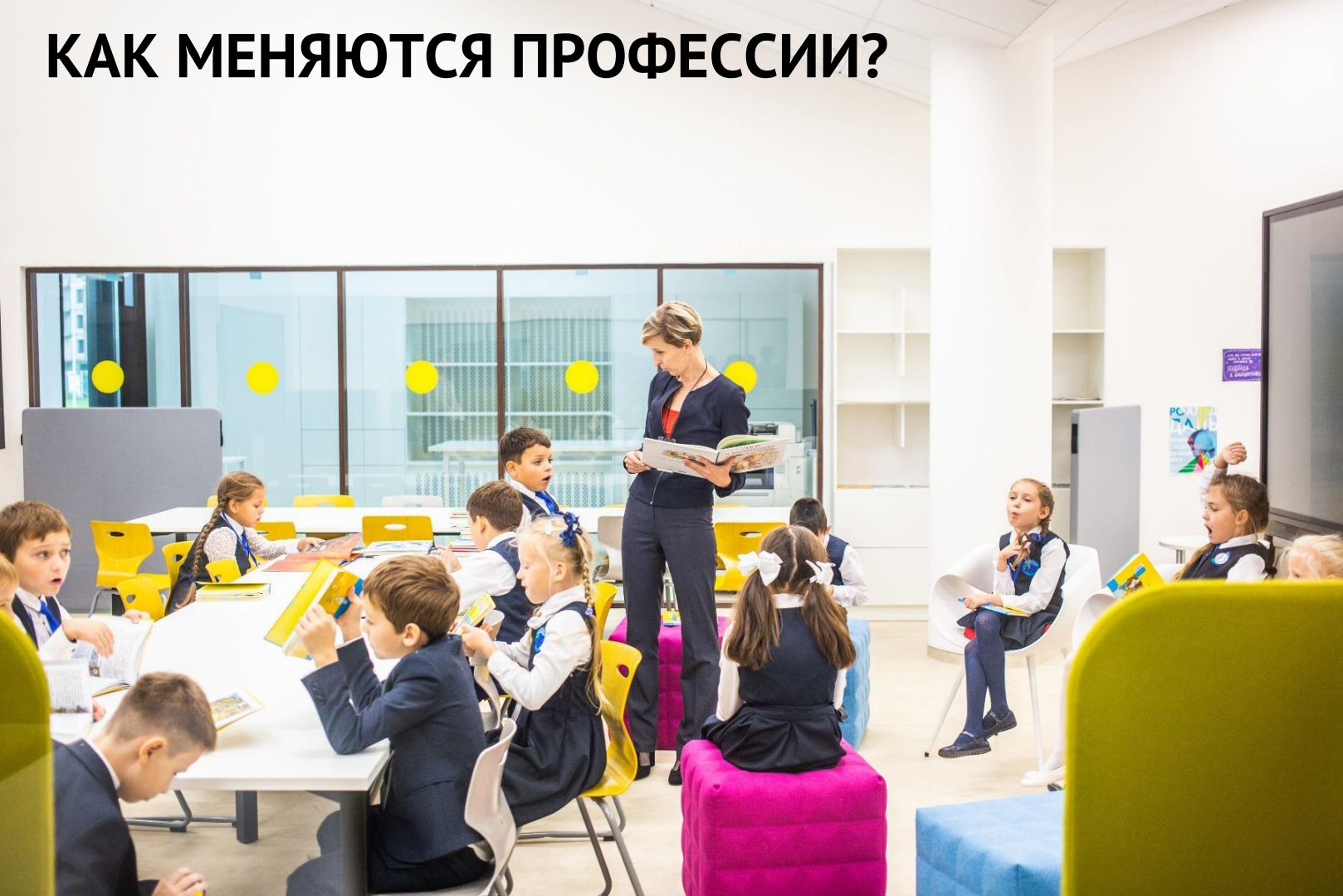


Paula G Williams, Kimberley T Johnson, Brian J Curtis, Jace B King, Jeffrey S Anderson, "Individual differences in aesthetic engagement are reflected in resting-state fMRI connectivity: Implications for stress resilience," NeuroImage, 2018.



Александр Бородин

КАК МЕНЯЮТСЯ ПРОФЕССИИ?

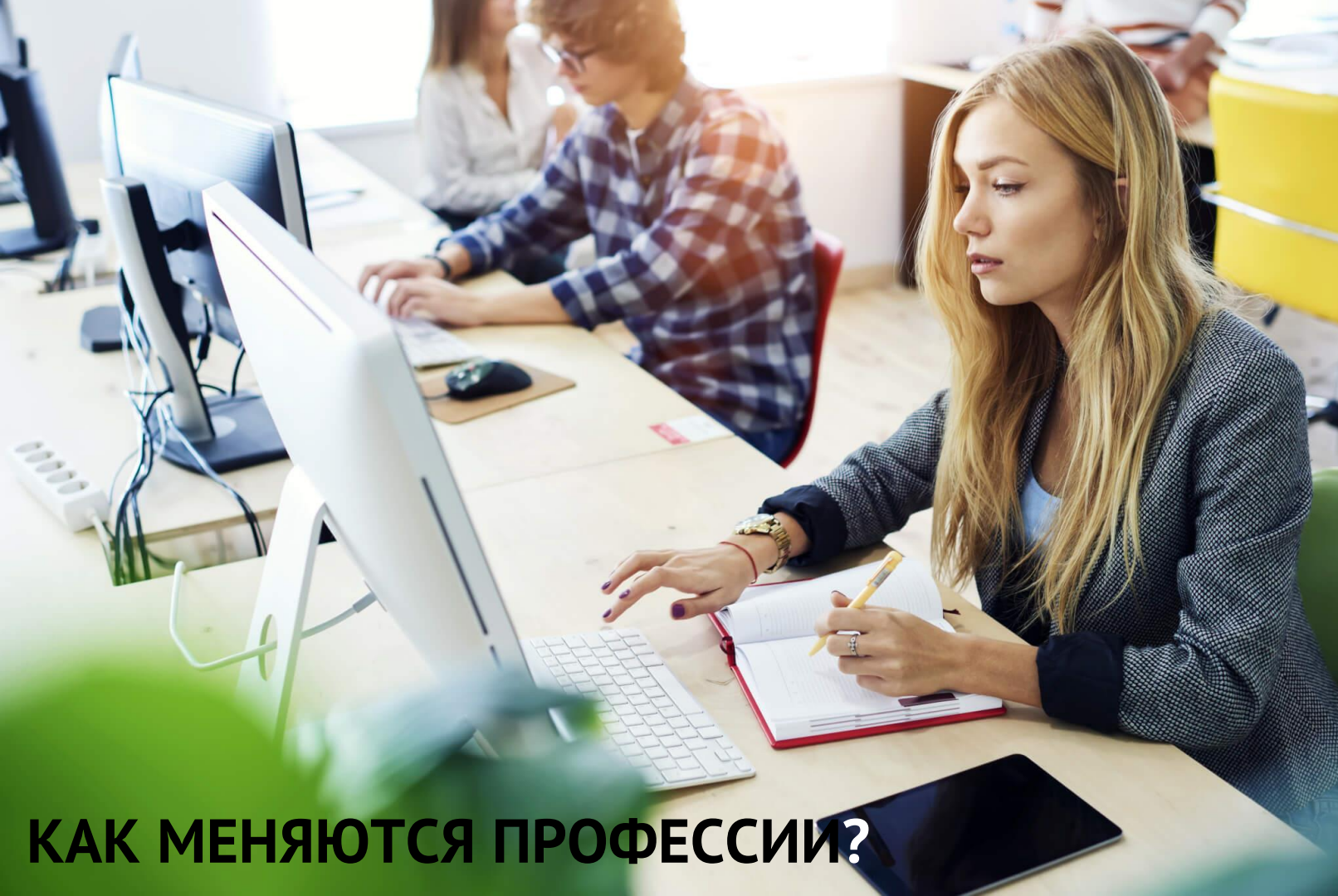


УЧИТЕЛЬ

КАК МЕНЯЮТСЯ ПРОФЕССИИ?



АРХЕОЛОГ



ЛИНГВИСТ

КАК МЕНЯЮТСЯ ПРОФЕССИИ?

КАК МЕНЯЮТСЯ ПРОФЕССИИ?



МУЗЕЙНЫЙ РАБОТНИК
БИБЛИОТЕКАРЬ

СПЕЦИАЛЬНОСТИ БУДУЩЕГО?

ТОП – 10 ВОСТРЕБОВАННЫХ ПРОФЕССИЙ БУДУЩЕГО

Источник hh.ru



**ДИЗАЙНЕР
ВИРТУАЛЬНОЙ
РЕАЛЬНОСТИ**
создает
виртуальный мир



НЕЙРОПСИХОЛОГ
изучает головной
мозг и поведение
человека



**РАЗРАБОТЧИК-
ПРОГРАММИСТ**
создает новые
программы



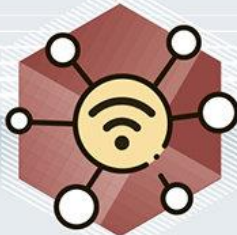
**СПЕЦИАЛИСТ
ПО КИБЕРБЕЗОПАС-
НОСТИ** защищает
от утечки данных
и кибератак



ПРОЕКТИРОВЩИК
строит
новые здания



БИОИНЖЕНЕР
изучает
и меняет
живой
организм



**СПЕЦИАЛИСТ
ПО ИНТЕРНЕТУ
ВЕЩЕЙ**
совершенствует
технологии



**СПЕЦИАЛИСТ
ПО РОБОТОТЕХНИКЕ**
конструирует
и обслуживает
роботов

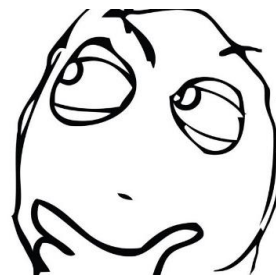


**ИНЖЕНЕР
3D ПЕЧАТИ**
проектирует
трехмерные
предметы



**СПЕЦИАЛИСТ
ПО АЛЬТЕРНАТИВНОЙ
ЭНЕРГЕТИКЕ**
разрабатывает при-
родные источники пи-
тания и ищет новые

ПОЧЕМУ?..



Итак, вы готовы
снять с себя
ответственность?
Вращайте
барабан!

кого
бы **ОБВИНИТЬ**

