



ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО

ИГРА «ТАЙНЫЙ ПЛАН ПО СПАСЕНИЮ МИРА»

СТРЕМИТЕЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕХНОЛОГИЙ



The image features a dark blue background with white decorative circuit-like lines in the corners. The lines consist of straight segments connected by small circles, resembling a stylized PCB or network diagram. The text is centered and rendered in a clean, white, sans-serif font.

АЛЬБЕРТ ЭЙНШТЕЙН

«Если в первый момент идея
не кажется мне абсурдной, она
безнадёжна»

ПИСАТЕЛИ ФАНТАСТЫ ПРЕДСКАЗАВШИЕ БУДУЩЕЕ

- Жюль Верн «Париж в XX веке» предсказал:

Стеклянные небоскребы

Автомобили на газе

Скоростные поезда на специальной эстакаде



ПИСАТЕЛИ ФАНТАСТЫ ПРЕДСКАЗАВШИЕ БУДУЩЕЕ

- В книге «20000 лье под водой» (1870 г.) всё того же Верна удивительная подлодка «Наутилус» работает на электричестве. Реальные субмарины с электрическим двигателем появились спустя 90 лет – в 60-е годы XX века.



ПИСАТЕЛИ ФАНТАСТЫ ПРЕДСКАЗАВШИЕ БУДУЩЕЕ

- Эдвард Беллами предсказал появление кредитных карт в своём фантастическом произведении «Взгляд назад» за 62 года до их изобретения, которое произошло в 1962 году.



ПИСАТЕЛИ ФАНТАСТЫ ПРЕДСКАЗАВШИЕ БУДУЩЕЕ

- Другой великий фантаст Герберт Уэллс предсказал появление автоматических раздвижных дверей в романе «Когда спящий проснётся» (1899 г.). Такой тип дверей был изобретён через 60 лет.



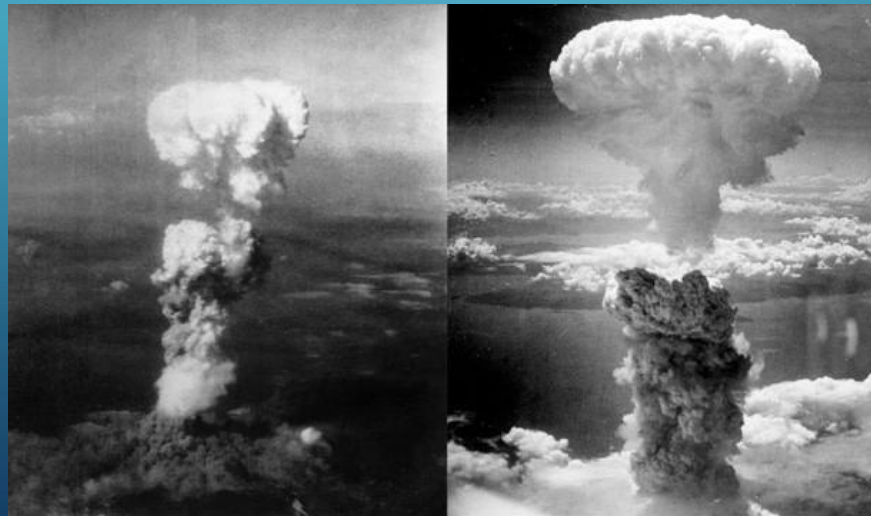
ПИСАТЕЛИ ФАНТАСТЫ ПРЕДСКАЗАВШИЕ БУДУЩЕЕ

- А ещё через несколько лет Уэллс написал рассказ «Сухопутные броненосцы» (1903 г.), в котором описал танки. Спустя 13 лет эти боевые машины появились на полях сражений Первой мировой войны..



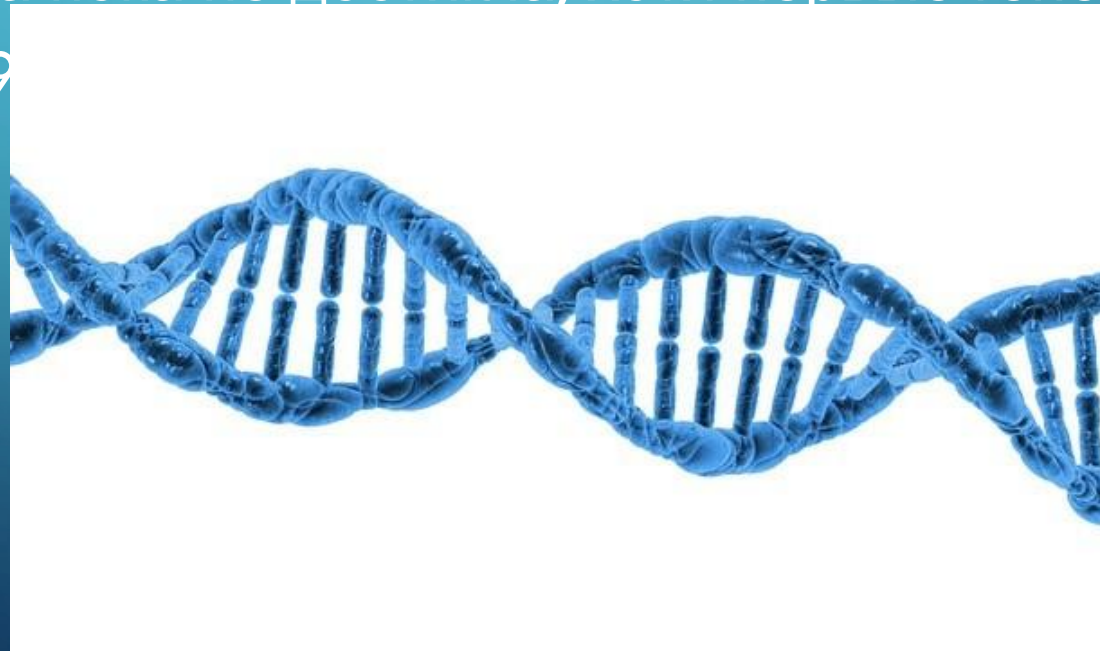
ПИСАТЕЛИ ФАНТАСТЫ ПРЕДСКАЗАВШИЕ БУДУЩЕЕ

- Одно из самых мрачных предсказаний, сделанных Гербертом Уэллсом, и которое, к сожалению, стало реальностью – изобретение атомной бомбы и ядерная война, описанные в книге «Освобождённый мир» (1914 г.). Прошло чуть больше трёх десятилетий и атомные бомбы упали на японские города. Кстати, в этом же романе английский фантаст рассказал и о дешёвой атомной энергии.



ПИСАТЕЛИ ФАНТАСТЫ ПРЕДСКАЗАВШИЕ БУДУЩЕЕ

- В своей знаменитой антиутопии «О дивный новый мир» Олдос Хаксли (1932г) дал яркое описание генной инженерии. Уровня, описанного в книге, сегодняшняя наука пока не достигла, хотя первые генетические манипуляции начались ещё в 19



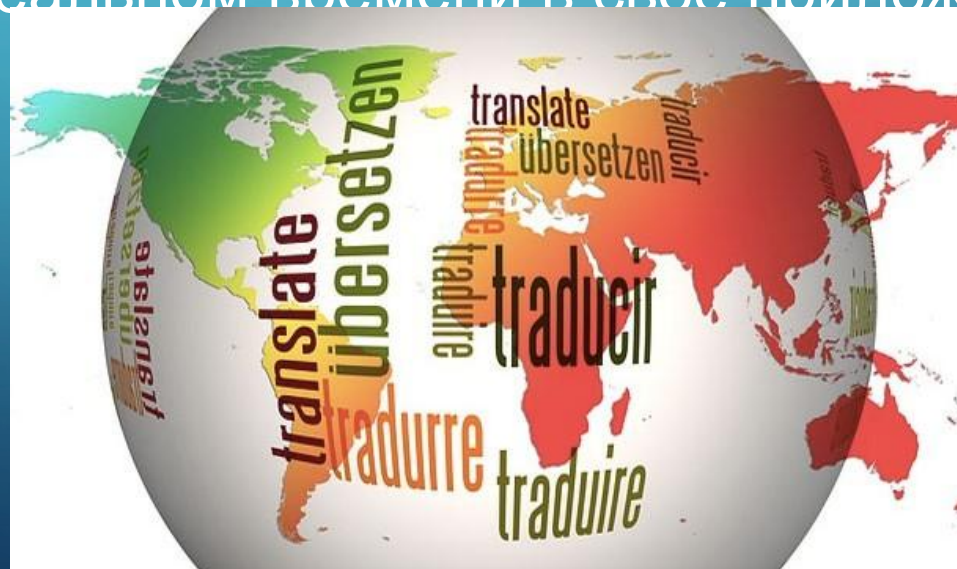
ПИСАТЕЛИ ФАНТАСТЫ ПРЕДСКАЗАВШИЕ БУДУЩЕЕ

- Описание такого типа миниатюрных наушников можно прочесть на страницах романа Рэя Бредбери «451 градус по Фаренгейту», изданного в 1950 году. Меломанам пришлось подождать чуть больше полувека, пока компания «Apple» выпустила на рынок первые наушники такого вида.



ПИСАТЕЛИ ФАНТАСТЫ ПРЕДСКАЗАВШИЕ БУДУЩЕЕ

- В юмористическом произведении Дугласа Адамса «Автостопом по галактике» (1980 г.) фигурирует «вавилонская рыбка», способная переводить с одного языка на другой в режиме реального времени. В 2014 году «Google» внедрил функцию перевода в реальном времени в свое приложение.



ПИСАТЕЛИ ФАНТАСТЫ ПРЕДСКАЗАВШИЕ БУДУЩЕЕ

- Основатель жанра киберпанка Уильям Гибсон в романе «Нейромант» предсказал возникновение киберпространства и хакерства. В начале 90-х Всемирная сеть, или попросту интернет, начал охватывать своей паутиной Землю, вовлекая в свои виртуальные сети всё больше пользователей.



ХОККЕИСТ БЕЖИТ НЕ К ТОМУ МЕСТУ ГДЕ
СЕЙЧАС НАХОДИТСЯ ШАЙБА, А ТУДА ГДЕ ОНА
БУДЕТ ЧЕРЕЗ НЕСКОЛЬКО СЕКУНД.



ТРЕНДЫ РАЗВИТИЯ ОБЩЕСТВА

- Глобализация
- Цифровизация
- Автоматизация

ЧТО ЗАБИРАЕТ У ЧЕЛОВЕКА РАБОТУ?

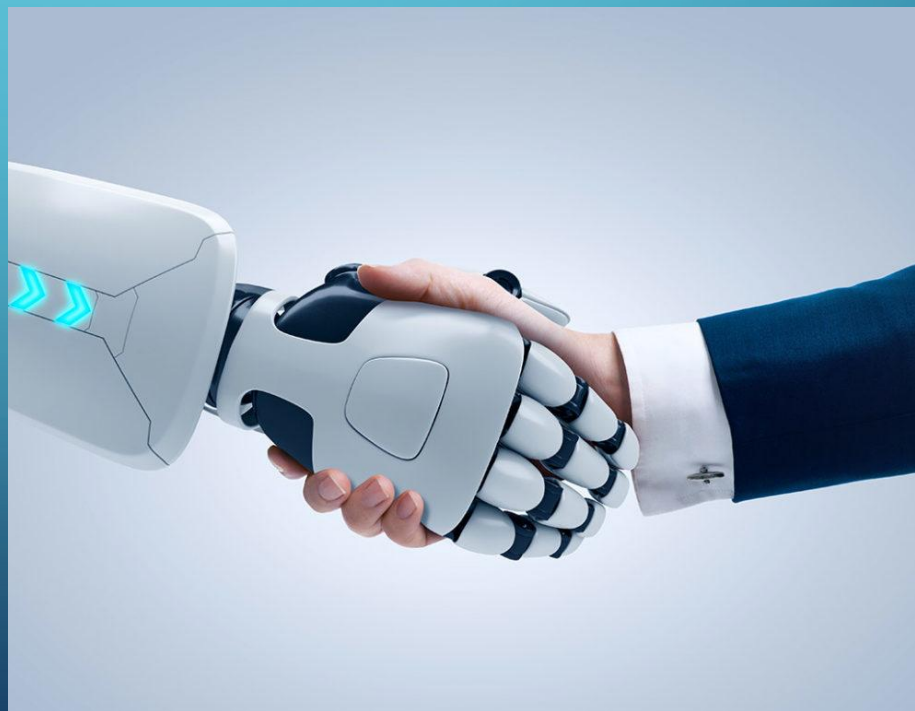
- Роботы
- Аутсоринг
- Искусственный интеллект
- Бактерии

НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ-НОВЫЕ ИДЕИ

- Работа в любой точке мира
- Новые деньги (безнал, криптовалюты)
- Общение (интернет)
- Образование дистанционно, новые формы (Школа Илона Маска)
- Непрерывное обучение.

ПОИГРАЕМ?

- Создаем новые профессии.



АТЛАС НОВЫХ ПРОФЕССИЙ

[HTTP://ATLAS100.RU/](http://atlas100.ru/)



МЕДИЦИНА



ИТ-Медик Специалист с хорошим знанием ИТ, создает базы физиологических данных и управляет ими, создает программное обеспечение для лечебного и диагностического оборудования. Сейчас в медицине происходит «революция больших данных» – у исследователей появилась бесценная возможность быстро собирать и анализировать огромное количество информации. А значит, человек, способный управлять медицинскими базами данных, точно не останется без работы.

МЕДИЦИНА



СЕТЕВОЙ ВРАЧ - Высококласный диагност, владеющий информационными и коммуникационными технологиями и способный ставить диагнозы в онлайн-режиме. Ориентирован на предварительную диагностику и профилактику болезней. Именно такие врачи могут быть включены в процесс массовой дистанционной диспансеризации или обслуживать центры обработки данных персональных диагностических устройств и порталов здоровья. Уже сейчас существуют медицинские онлайн-сервисы, а в ближайшем будущем носимые гаджеты позволят отправлять врачам разнообразную информацию о здоровье пациента. Так что дистанционные диагнозы станут гораздо более точными и вместо неубедительных онлайн-консультаций в режиме «вопрос-ответ» мы получим сервисы высокого уровня, требующие хороших специалистов.

МЕДИЦИНА



БИОЭТИК - Специалист, обеспечивающий нормативно-правовые и этические рамки деятельности медицинских, диагностических и биоинженерных центров, в которых осуществляется трансплантология и генетическое моделирование. Без консультаций с биоэтиком не обойдется ни одна передовая лаборатория – особенно когда дело дойдет до клонирования органов и серьезного вмешательства в гены эмбрионов. Неслучайно один из ведущих американских вузов – Йельский университет – уже запустил программу по биоэтике на медицинском факультете.

СТРОИТЕЛЬСТВО



СПЕЦИАЛИСТ ПО МОДЕРНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ Специалист, занимающийся проектированием энергетически автономных домов, полностью обеспечивающих себя необходимой энергией за счет микрогенерации энергии (альтернативные источники энергии, тригенерация – использование сразу трех энергий: электричества, тепла и холода) и использования энергосберегающих материалов и конструкций.

БЕЗОПАСНОСТЬ



- **ПРОЕКТИРОВЩИК ЛИЧНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** - Специалист, оценивающий и проектирующий жизнь человека с точки зрения всех возможных рисков (от генетической предрасположенности к определенным заболеваниям до вероятности аварий того, что человек станет жертвой преступления) и их предотвращения. Он может быть как постоянным консультантом, так и оказывать разовые услуги – например, если клиенту предстоит командировка в опасный регион.

КУЛЬТУРА И ИСКУССТВО



- **ТРЕНЕР ТВОРЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ** - Специалист по майнд-фитнесу, умеющий приводить людей творческих профессий в «состояние потока» и в другие состояния, характеризующиеся повышенной креативностью. Он также занимается и развитием осознанности, поскольку одна из важных задач художника – постоянное переосмысление реальности.

ОБРАЗОВАНИЕ

КООРДИНАТОР ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОНЛАЙН-ПЛАТФОРМЫ -



Специалист внутри образовательного учреждения или независимом образовательном проекте, который имеет компетенции в онлайн-педагогике и сопровождает подготовку онлайн-курсов по конкретным предметам / дисциплинам, организует и продвигает конкретные курсы или типовые образовательные траектории, модерирует общение преподавателей и студентов в рамках курсов или платформ, задает требования к доработке функционала платформы. В некоторых российских вузах появились целые подразделения, отвечающие за эти функции – например, в МФТИ существует Лаборатория инновационных образовательных технологий, а в Высшей школе экономики — Центр развития образовательной среды. Это, в частности, позволило вузам разработать собственные онлайн-курсы для платформы Coursera. Развиваются и российские онлайн-платформы, например, «Универсариум» и «Eduson».

МЕДИА И РАЗВЛЕЧЕНИЯ



- **МЕДИАПОЛИЦЕЙСКИЙ** - Страж порядка в медиасфере. Ищет нарушения законодательства путем мониторинга медиаресурсов лично и/или с помощью специальных программ. Сейчас в России эту функцию отчасти выполняют Роскомнадзор и «Лига безопасного Интернета», но в будущем злоупотребление информацией и киберпреступность будут расти, так что она выделится в отдельную профессию.

УЛЫБНУЛО=)

Ох уж эти технологии



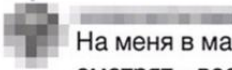
Три раза за день мне сказали:
"Прикладывайте карту", а я такой,
смущенно: "Она вставляется.."



У меня тоже такая карта, каждый раз
чувствую себя обузой мирового прогресса



И у меня, сразу хочется извиниться, что я на
лаптях землицы в палаты принес



На меня в магните у дома как на экспонат уже
смотрят - все часами расплачиваются, телефонами,
я один как лошара с картой в дрожащих руках



Евгений

Я сегодня вообще НАЛИЧНЫМИ расплатился!!



анатолий ноготочки 📶

@A_Kapustin

Забегают в избу дети, второпях
зовут отца:
"Тятя, тятя, нейросети заменили
продавца!"



СБЫВАЮТСЯ ЛИ ПРОГНОЗЫ?

ИЗ СТАТЬИ 1996 ГОДА

2002 год.

Карманный телефон, компьютер, факс, видео – в одном корпусе.

2003 год.

Очистка загрязненных территорий при помощи микроорганизмов.

2004 год.

Компьютер сможет идентифицировать любые предметы.

2005 год.

Генная терапия получит практическое применение в лечении рака.

2006 год.

Автоматическое управление автомобилем при помощи бортового компьютера.

2007 год.

Автоматический компьютерный перевод на все распространенные языки.

2008 год.

Компьютерный расчет молекулярной структуры новых

веществ по заданным свойствам.

2009 год.

Искусственные мышцы и суставы станут управляться сигналами нервной системы.

2010 год.

Электромобиль будет оснащен солнечными батареями.

2011 год.

Прививки от самых распространенных видов рака.

2012 год.

Передача энергии на большие расстояния без потерь при помощи сверхпроводников.

2013 год.

Широкое применение транзисторов, соизмеримых с атомом.

2014 год.

Поезд на магнитной подвеске сможет двигаться со скоростью 1100 км в час.

2015 год.

В микропроцессорах станут использоваться живые клетки, не требующие постоянного подвода энергии.

2016 год.

Потребительские промышленные товары будут служить в пять раз дольше.

2017 год.

Искусственная стимуляция мозговой деятельности для генерации идей.

2018 год.

Широкое производство водорода для промышленных нужд фотоэлектрическим методом.

2019 год.

Космический корабль на реактивном магнитном двигателе сможет достигать далеких планет.

ИГРА «ТАЙНЫЙ ПЛАН ПО СПАСЕНИЮ МИРА

Проблемы современности:

- Силовые конфликты
- Удержание контроля над сложной технологической средой
- Экологические катастрофы
- Перенаселение

ДАВАЙТЕ ПОДУМАЕМ КАК МОЖЕМ СПАСТИ
МИР!!!!!!!!!!!!!!!!!!!!