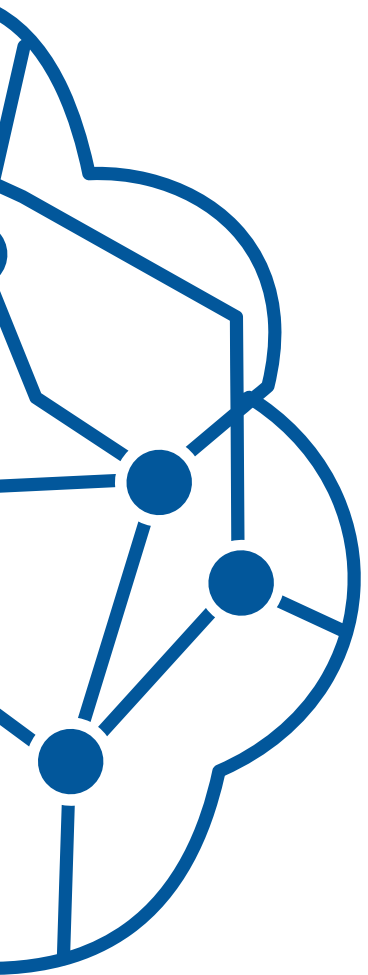


Жаңа мамандықтар атласы





Жаңа мамандықтар атласы

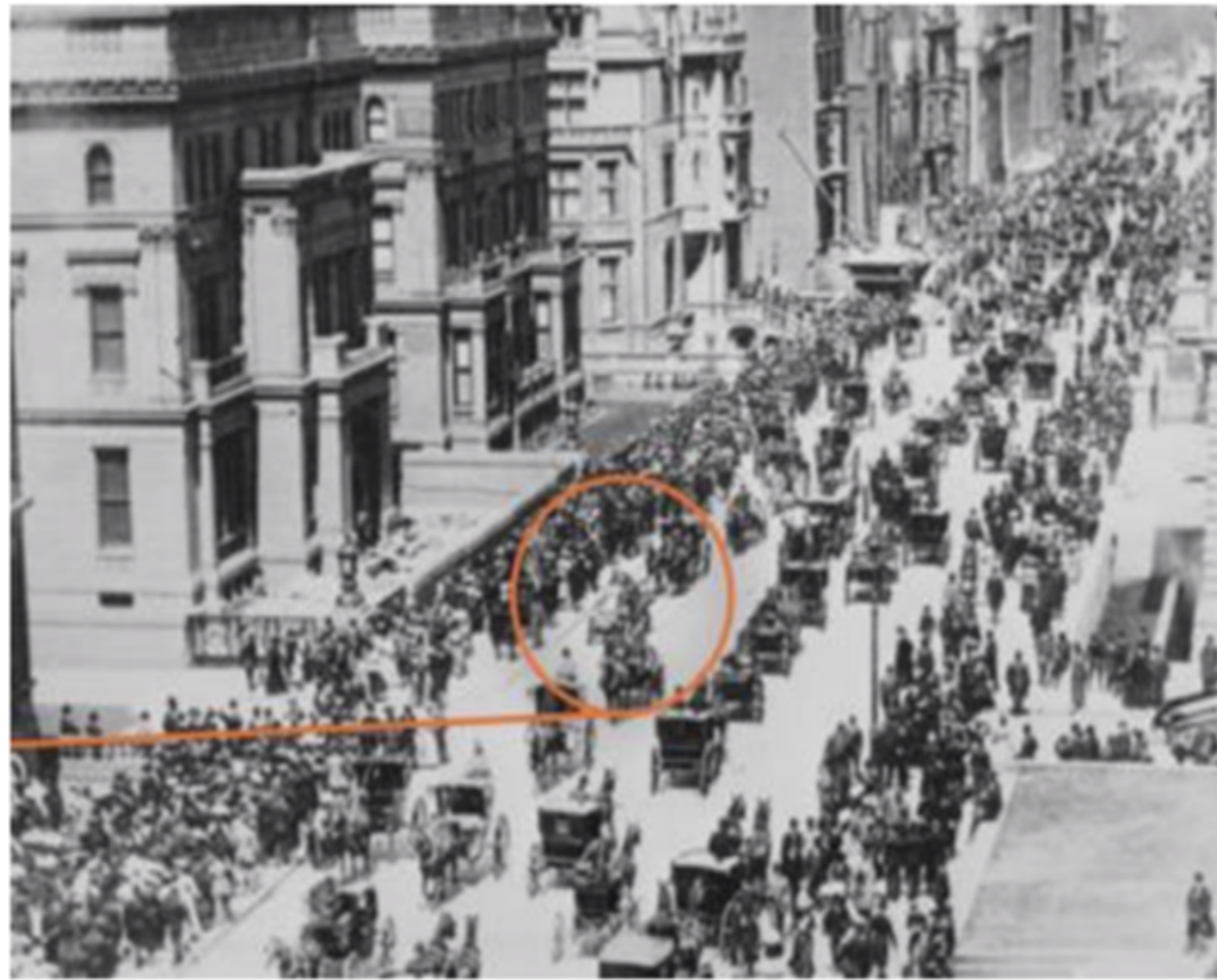
**- әр сала мамандарының пікірінше,
қазірдің өзінде сұранысқа ие және
жақын арада(5-10жыл) пайда
болатын мамандықтар жиынтығы.**

Қозғалатын тақырыптар

- Өзгеріске ұшыраған мамандықтар
- Болашақтың сауаттылығы және кәсіби сауаттылық
- Мегатренд 2030

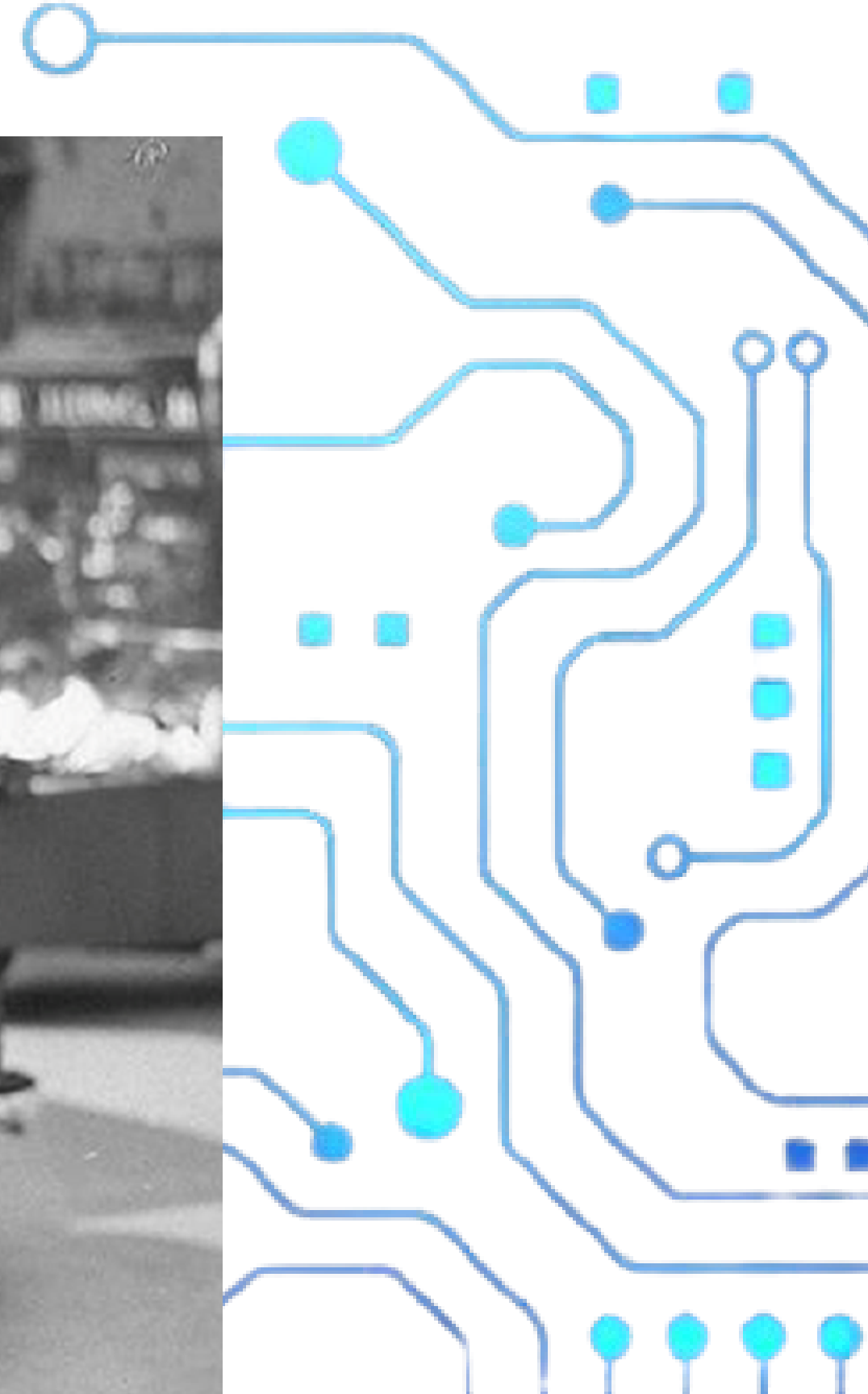
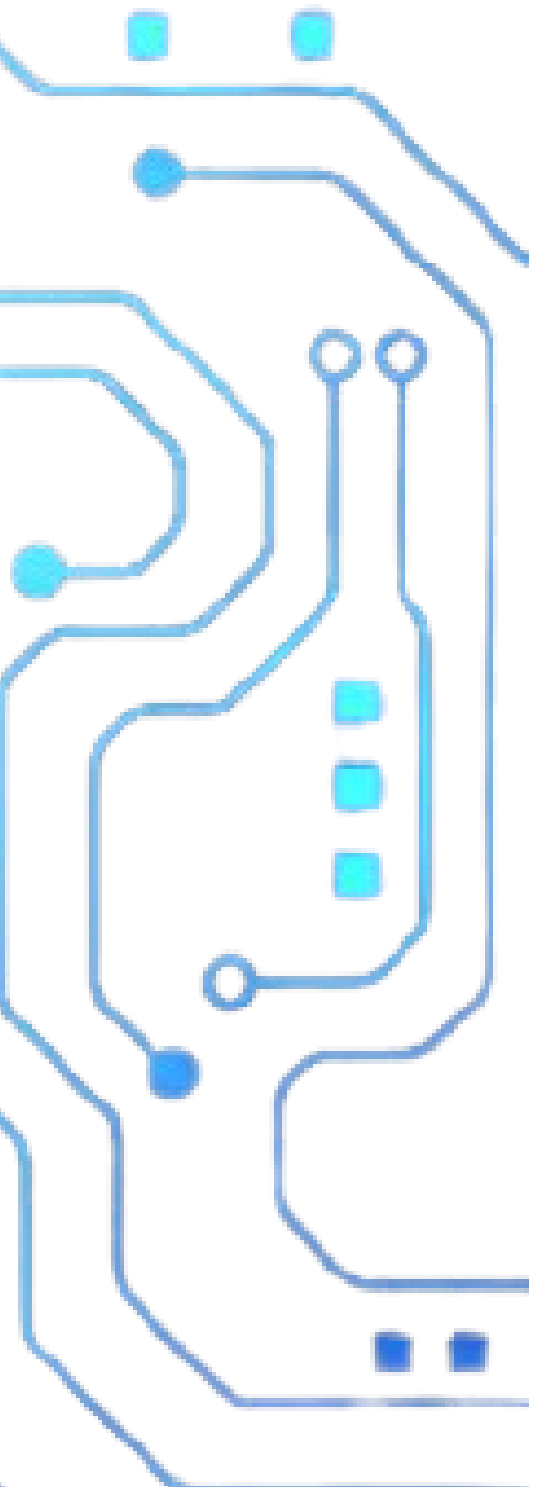


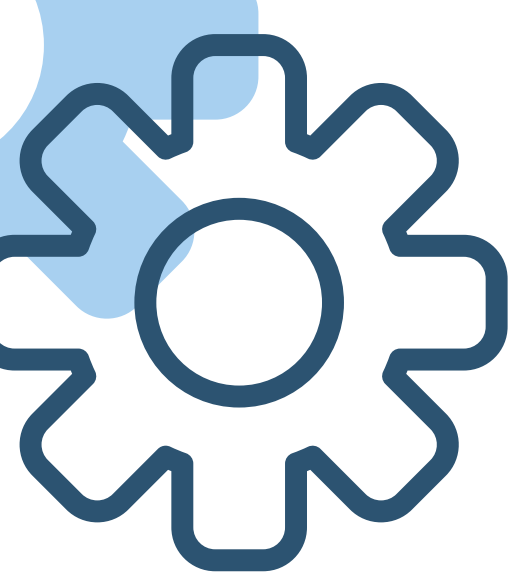
1900



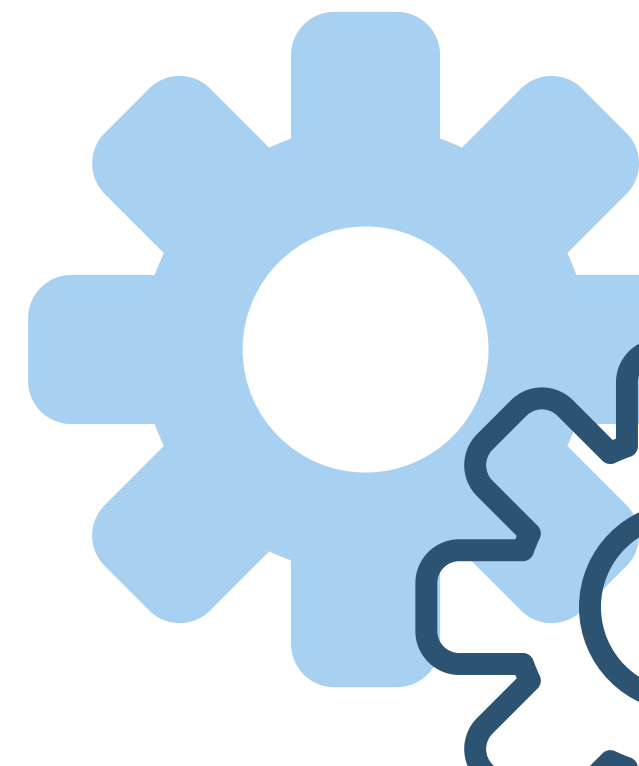
1913

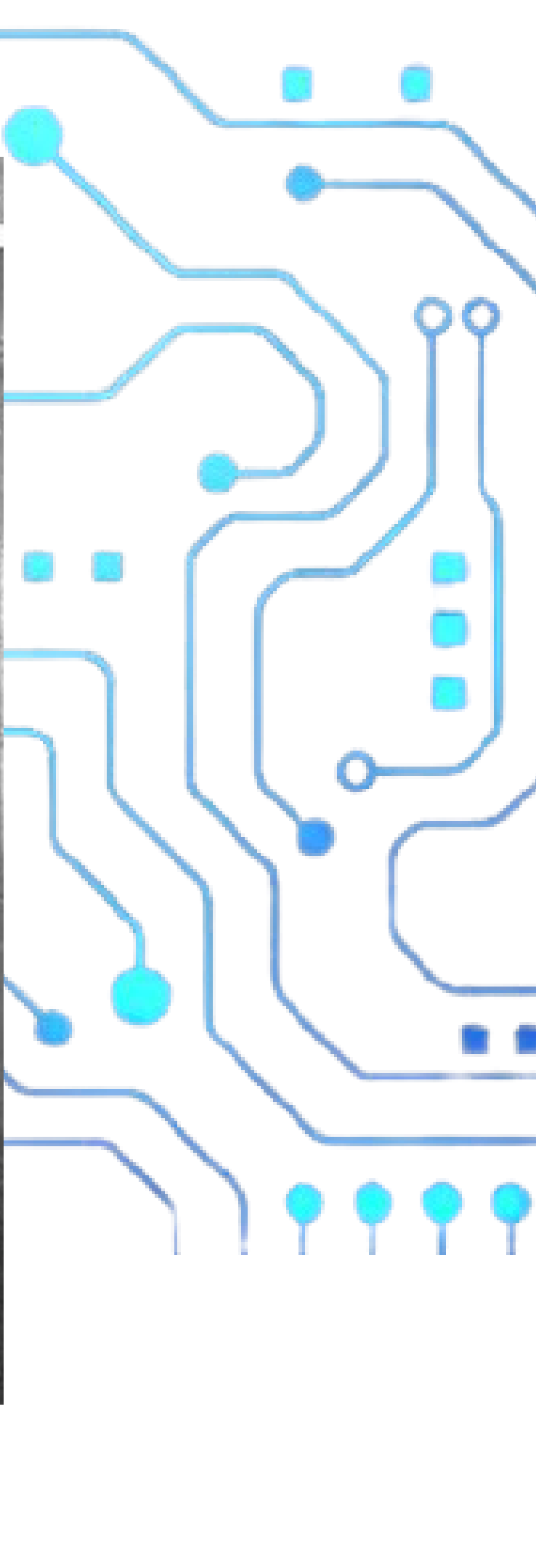
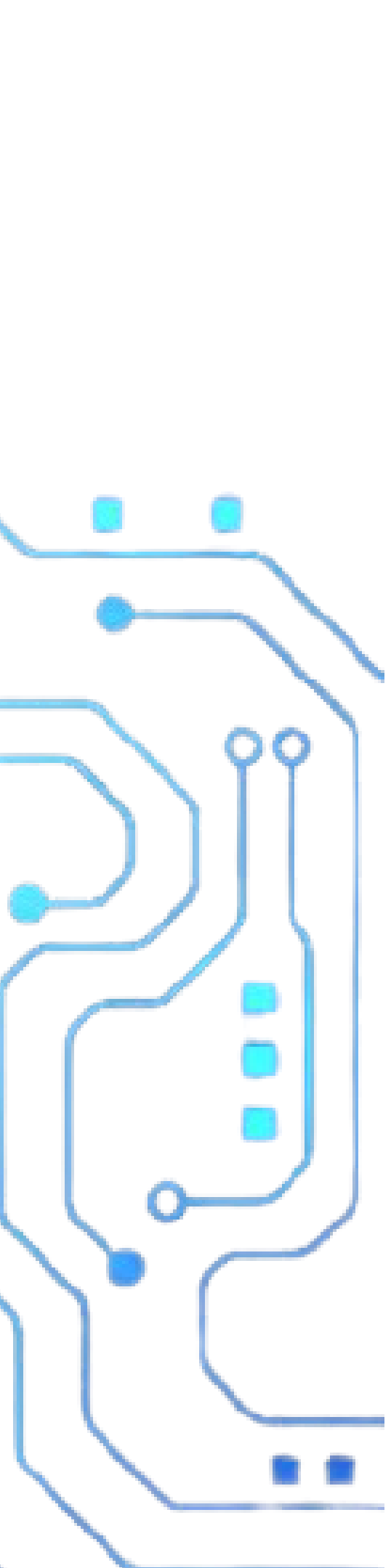


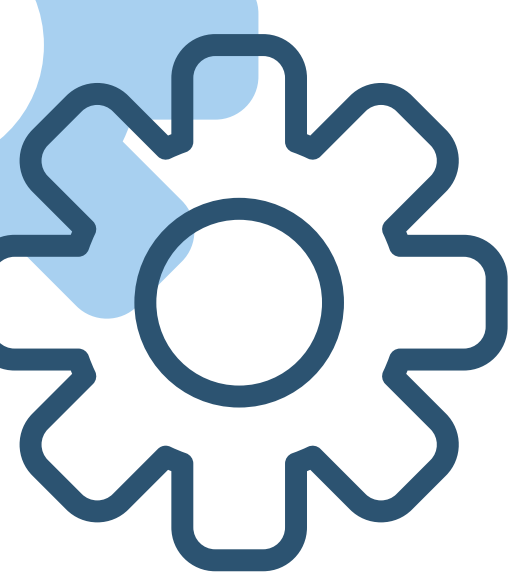




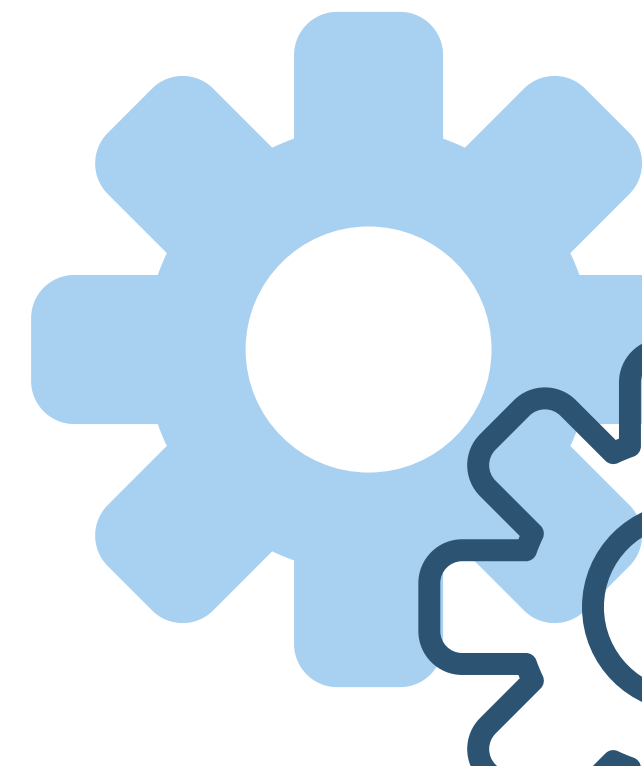
**1911 жылы General Electric бірінші тұрмыстық
тоңазытқышты енгізді**





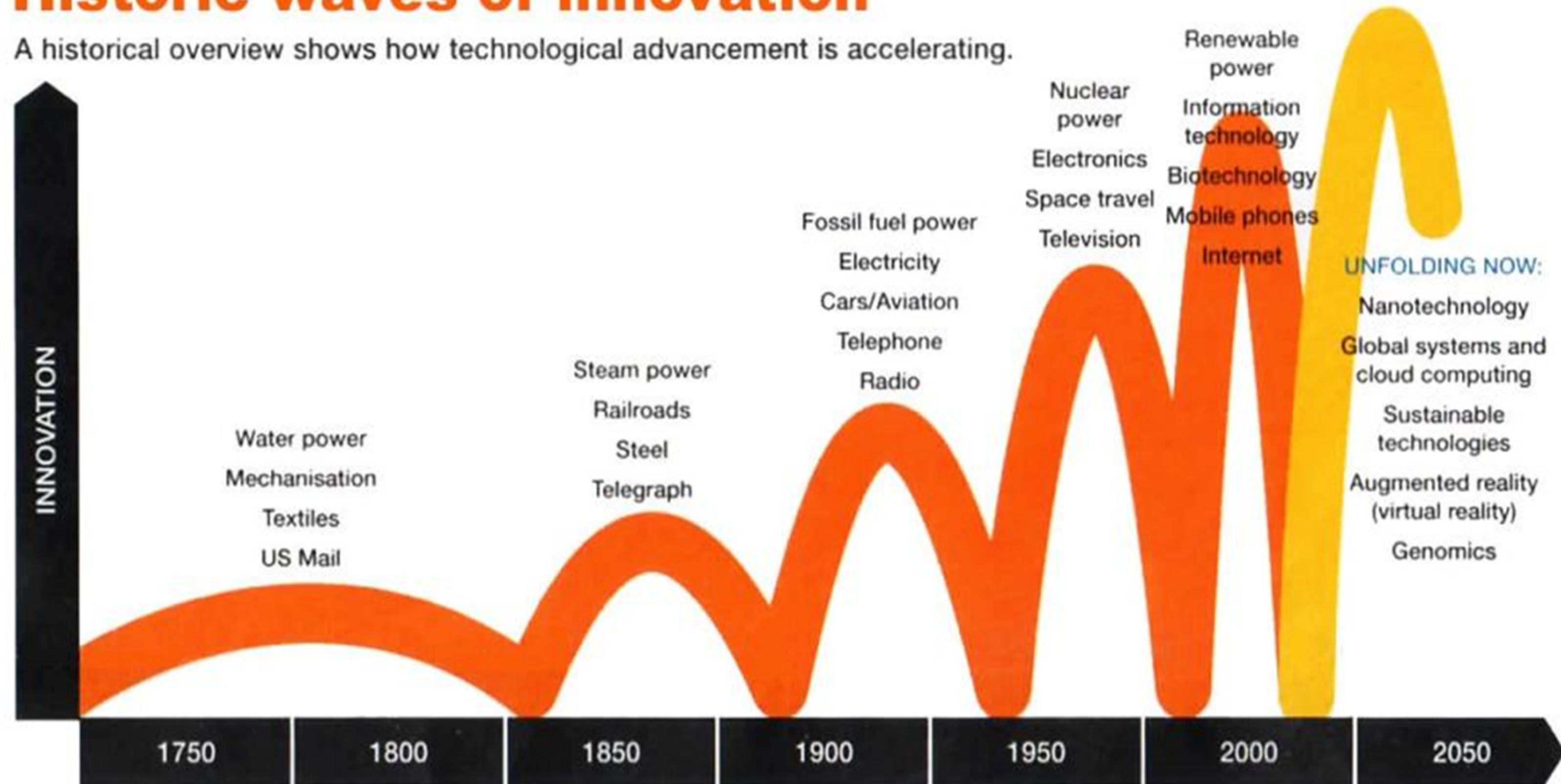


1950 жылы боулингтен бірінші чемпионат өткізілді, онда түйреуіштер адам емес, автоматтар мен реттелді



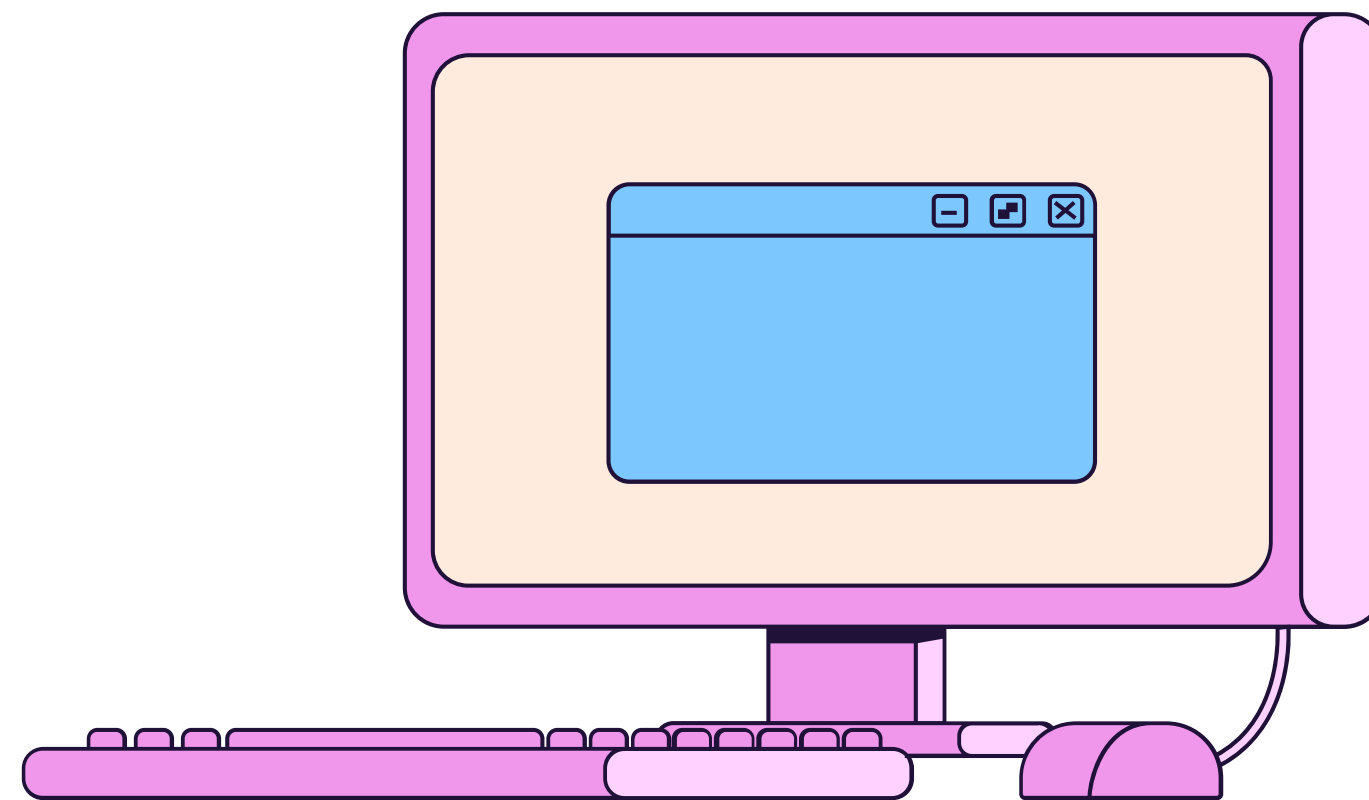
Historic waves of innovation

A historical overview shows how technological advancement is accelerating.



ADAPTED FROM WAVES OF INNOVATION MODEL, *THE NATURAL ADVANTAGE OF NATIONS*, K. HARGROVES AND M. SMITH. (2005)

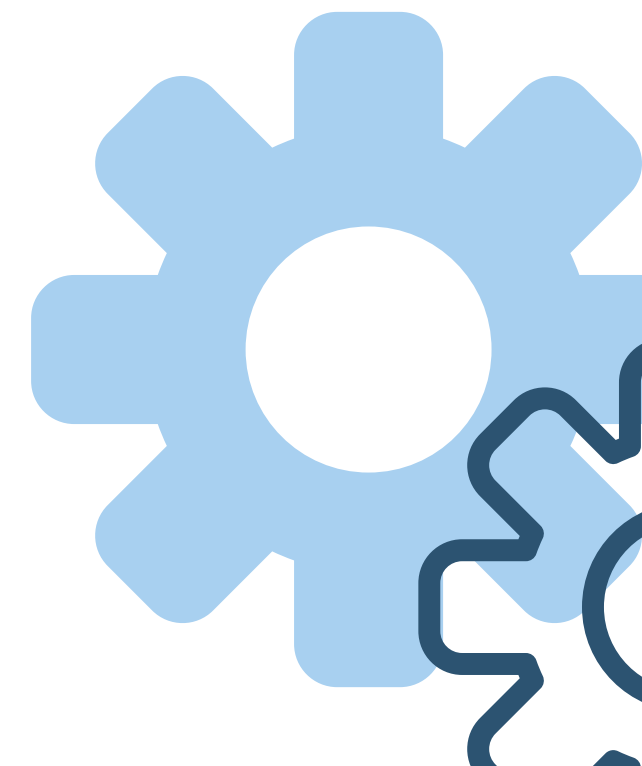
Қандай жаңа мамандықтардың пайда болатыны қалай анықталады, бұрыннан бар мамандықтар қалай өзгереді немесе жойылады?





Жақында жойылатын мамандықтар

- Бухгалтер
- Сметчик
- Менеджер по кредитам
- Стенографист
- Корректор
- Библиотекарь/ архивариус
- Журналист
- Нотариус
- Маклер/риэлтор







2030 жылға қарай бүкіл әлем бойынша 2 миллиардтан астам жұмыс орны (шамамен 50%) автоматтандыруға байланысты жойылып кету қаупіне ұшырайды.



Жақында пайда болатын мамандықтар

- VR/AR архитектор
 - Проектировщик личной безопасности
 - Проектировщик нейроинтерфейсов
 - Биоэтик
 - Проектировщик инфраструктуры воздухоплавания
 - Менеджер космического туризма
 - Медиаполицейский
 - Тренер mind-fitness
 - Трендвотчер
 - Архитектор энергонезависимых домов
- 
- 



Джек Андрака

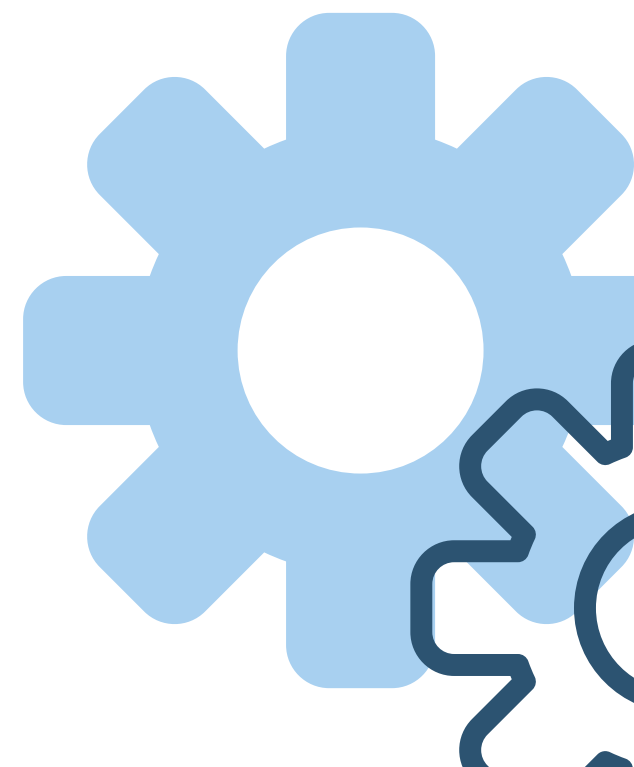
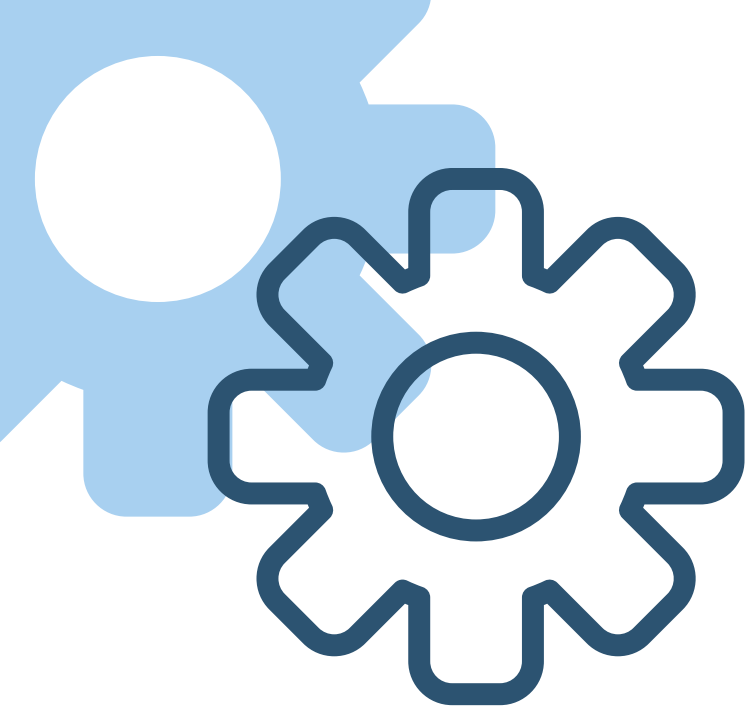


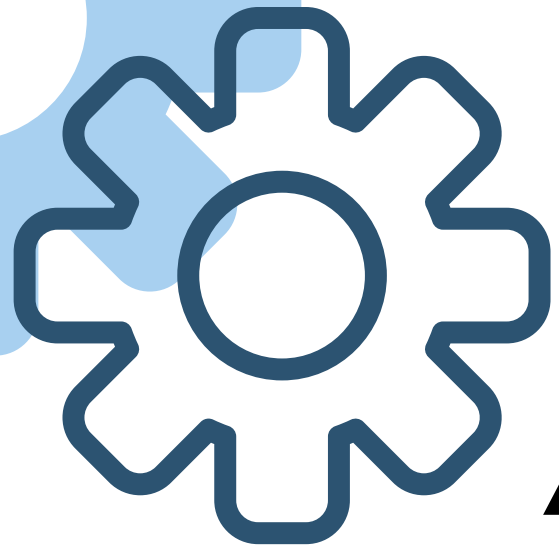
Электростанция



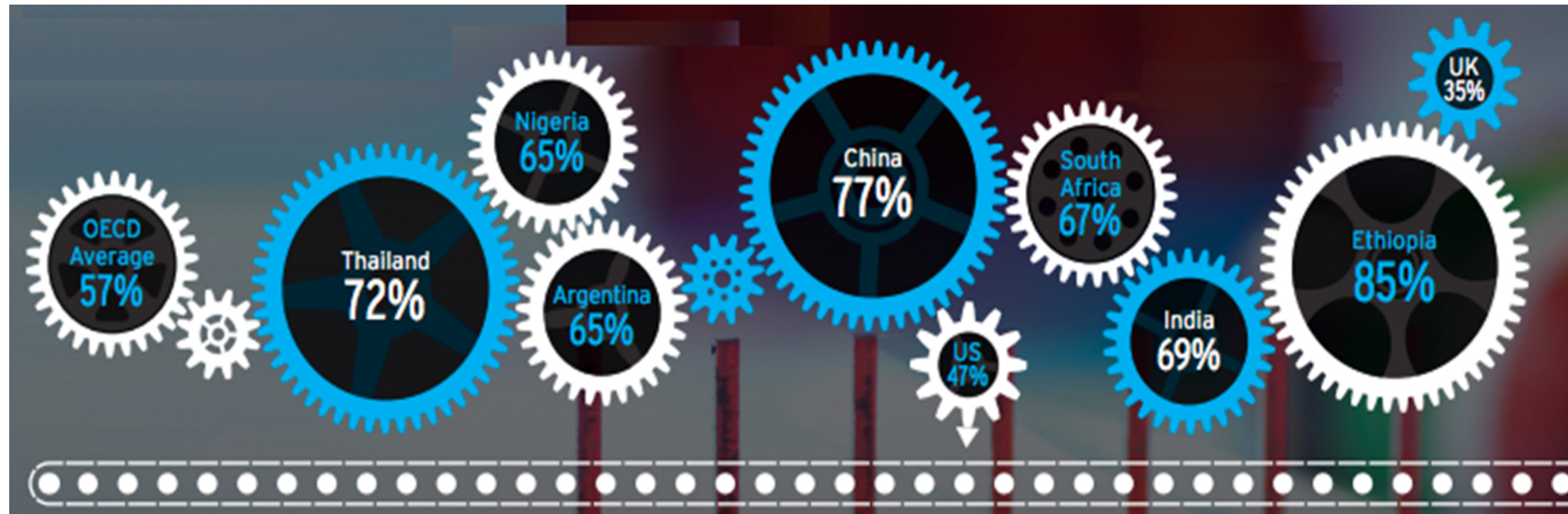
Марк Цукерберг







Автоматтандыру және роботтандыру



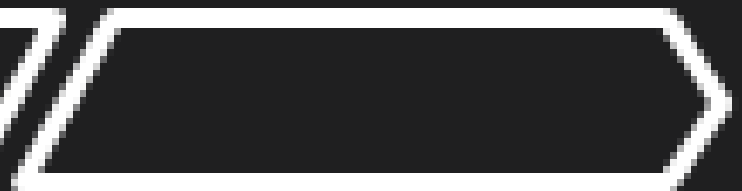
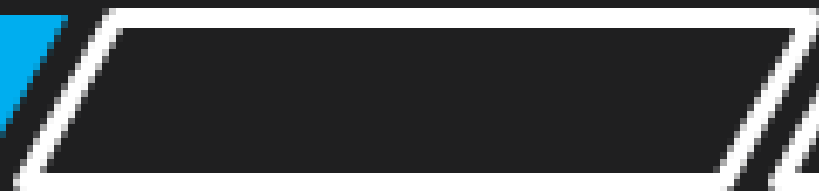
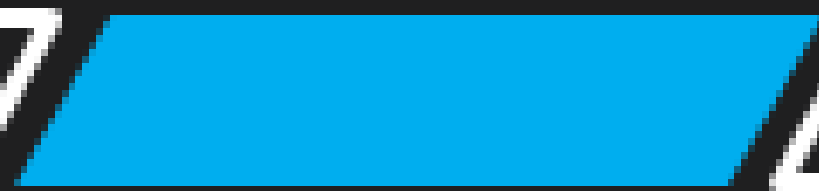
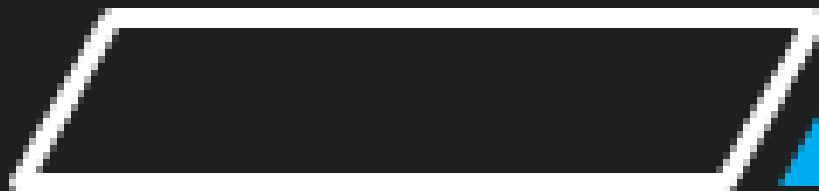
1900 Г.

ИГРА

УЧЕБА

РАБОТА

ПЕНСИЯ

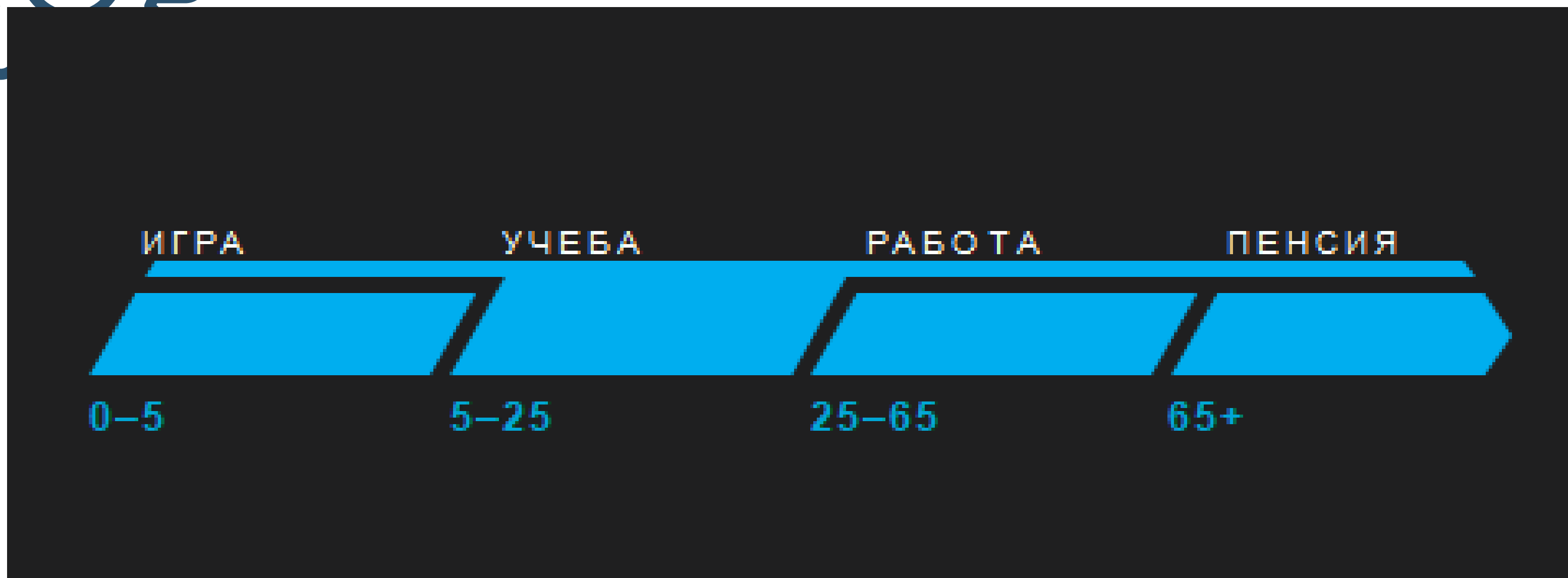


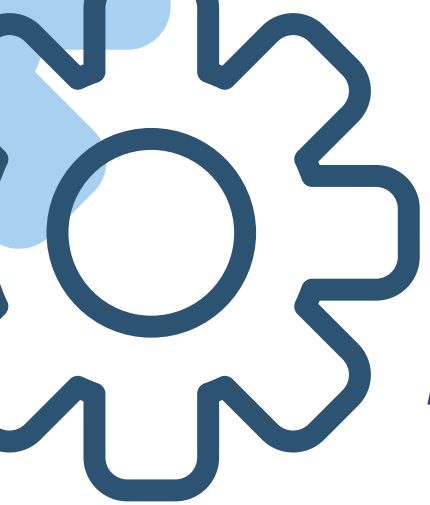
0-5

5-25

25-65

65+

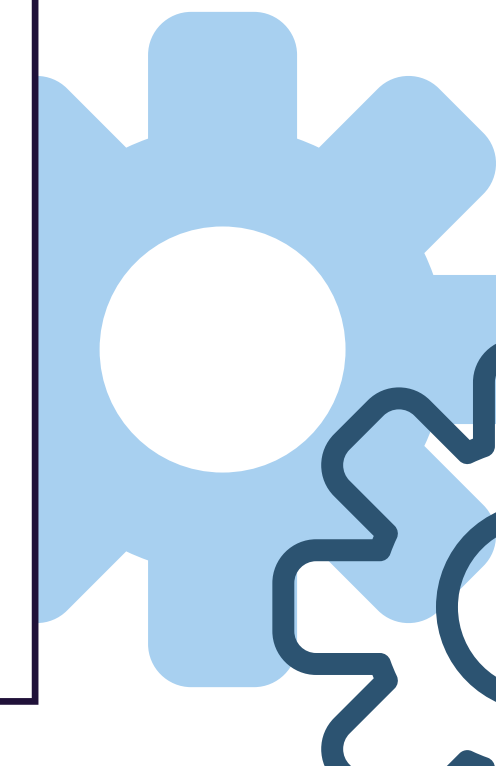




Болашақтың сауаттылығы және кәсіби сауаттылық

1. Цифрлық сауаттылық
2. Эмоциялық сауаттылық
3. Эволюциялық сауаттылық
4. Инновациялық сауаттылық

1. Үнемді өндіріс
2. Көптілді және мультикультурализм
3. Адамдармен жұмыс істей білу
4. Бағдарламалау/Робототехника/Жасанды интеллект
5. Жүйелі ойлау
6. Экологиялық ойлау
7. Көркемдік шеберлік
8. Салааралық байланыс
9. Тұтынушыға назар аудару





Білім беру жүйесі мен еңбек нарығы үшін жаңа міндеттер

1

5 жылдан кейін еңбек нарығындағы дағдылардың үштен бірінен астамы цифрлық трансформацияға байланысты өзгереді

2

Ең көп сұранысқа ие мамандықтар 10 жыл бұрын болмаған

3

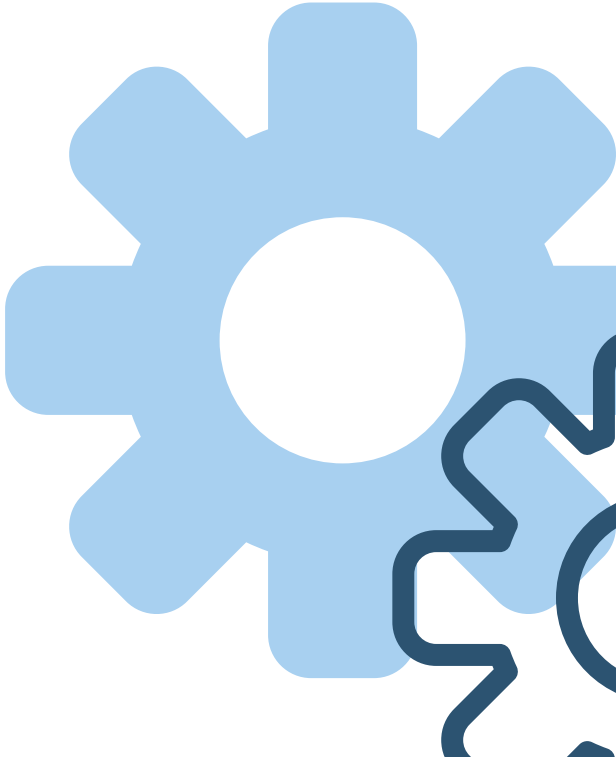
Бүгінде әрбір 3-5 жыл сайын жаңа мамандық пайда болады.
Бұрын - 20-30 жыл сайын

5



Қазіргі жұмыс орындарының 77 пайызы 2030 жылға қарай жойылады

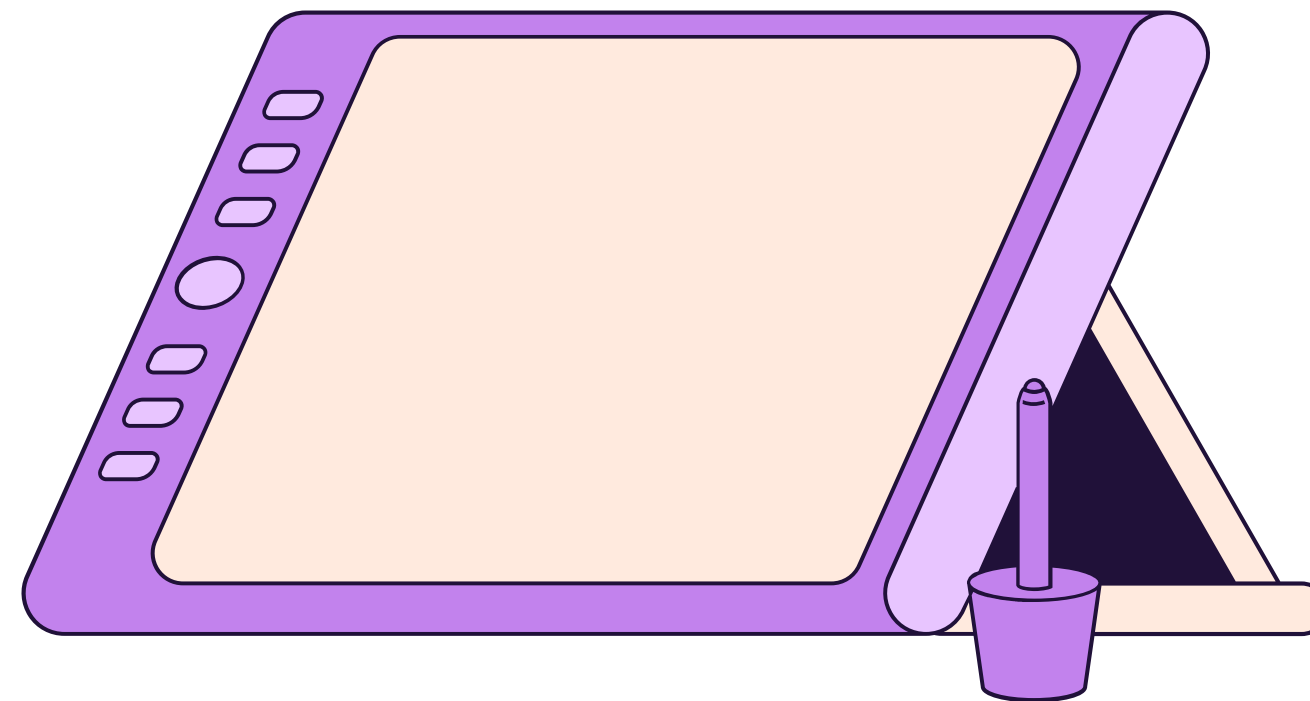
4



Әрбір екінші мамандық автоматтандырылады.

Мегатренд 2030

1. Роботтандырылған және автономды жүйелер санын көбейту
2. Цифрландыру және үлкен деректер
3. Шикізаттың қолда бар қорын қысқарту
4. Экологиялық талаптардың артуы
5. Жаңа буын қызметкерлеріне қойылатын талаптар, әртүрлі ұрпақтар
6. "Ақылды" және мақсатты тұтыну



Жаңа мамандықтар атласы

Еңбек нарығындағы бар мамандарды «аяқтауды» қажет ететін жаңа дағдылар мен құзыреттер конструкторы

Ата-аналарға кәсіптік бағдар беру құралы мұғалімдер, студенттер және жаңа іздеген адамдар даму көкжиектері

Навигатор - жаңа мамандықтардың даму перспективалары, кәсіптерді өзгерту, талап етілмеген мамандықтар туралы

Жоғары және кәсіптік білім беру жүйесінің жаңа кәсіби стандарттары мен оқу бағдарламаларын әзірлеу

