

специалист, который занимается разработкой моделей дирижаблей с учетом задач их использования (грузовые / пассажирские) и условий воздухоплавания.

• **ИТ-сектор**

Информационные технологии (ИТ) – одна из наиболее быстро развивающихся отраслей. Изменения в этой отрасли задают новые технологии и практики фактически для всех отраслей экономики. Проектирование, транспортировка, управление ресурсами, маркетинг, управление людьми – все эти и многие другие области изменяются под воздействием ИТ.

Профессии:

- **Сетевой юрист** – специалист, занимающийся формированием нормативно-правового взаимодействия в Сети (в том числе в виртуальных мирах), разрабатывающий системы правовой защиты человека и собственности в Интернете (включая виртуальную собственность).

- **Проектировщик нейроинтерфейсов** – специалист, занимающийся разработкой совместимых с нервной системой человека интерфейсов для управления компьютерами, домашними и промышленными роботами, с учетом психологии и физиологии пользователей.

Более подробно об этих и других новых профессиях можно узнать в «Атласе новых профессий» <http://atlas100.ru/>

Ждем Вас:

Пн.—Пт. С 9:00 до 18:00

Сб. с 10:00 до 17:00

Вс. - выходной

**Последняя пятница месяца—
санитарный день**

по адресу: ул. Ленина, 60, 2 этаж.

Тел. 2-30-01, 8-904-072-73-27.

E-mail: tavr_crb@rambler.ru

сайт: www.tavrilib.ru

соц. сети: <http://vk.com/club144428918>

OK.RU/BIBLIOTEKA.RYABININAKA

QR-код Рябининки

Распознаём, сохраняем, загружаем



**Таврическая центральная
библиотека им. Рябинина К.А.
Сектор общественного
доступа к социально-значимой
информации**

Новое время НОВЫЕ ПРОФЕССИИ



Таврическое, 2018

Сейчас каждый школьник, но не каждый взрослый, знает, что человечество перешагнуло из индустриальной эпохи в постиндустриальную (или цифровую, информационную). Произошла новейшая технологическая революция. Высокие технологии сверхскоростными темпами меняют потребности человечества. Поэтому очень многие профессии индустриальной эпохи стали невостребованными. Им на смену пришли новые профессии.

Впервые в России Московская школа управления «СКОЛКОВО» и Агентство стратегических инициатив провели масштабное исследование «Форсайт Компетенций 2030», в котором приняли участие свыше 2500 российских и международных экспертов, чтобы выявить востребованные профессии в 19 отраслях экономики. Эксперты обсуждали технологические изменения, социальные и экономические процессы, влияющие на структуру рабочих задач, и строили отраслевые «карты будущего», при помощи которых выявляли спрос на новые компетенции и выстраивали образ новых профессий. Результаты исследования были собраны в «Атлас новых профессий».

«Атлас» – это альманах перспективных отраслей и профессий на ближайшие 15–20 лет. Он поможет вам понять, какие отрасли будут активно развиваться, какие в них будут рождаться новые технологии, продукты, практики управления и какие новые специалисты потребуются работодателям.

Отрасли, которые описаны в «Атласе»

1. Биотехнологии.
2. Медицина
3. Энергогенерация и накопление энергии
4. Энергосети и управление энергопотреблением
5. Наземный транспорт
6. Водный транспорт

7. Авиация
8. Космос
9. Новые материалы и нанотехнологии
10. ИТ-сектор
11. Добыча и переработка полезных ископаемых
12. Строительство
13. Робототехника и машиностроение
14. Финансовый сектор
15. Экология
16. Менеджмент
17. Социальная сфера
18. Образование
19. Индустрия детских товаров и сервисов.

Примеры некоторых отраслей и профессий

• Биотехнологии

Эта отрасль – одна из самых многообещающих в новом технологическом укладе. В течение ближайших десятилетий она не только будет развиваться сама, но и коренным образом будет менять такие отрасли, как медицина, энергетика, производство сырья и материалов, городское и сельское хозяйство. Во многих случаях биотехнологии позволяют находить новые решения на стыках отраслей (например, биотопливо – на стыке энергетике и микробиологии).

Профессии:

- *Архитектор живых систем* - специалист по планированию, проектированию и созданию технологий замкнутого цикла с участием генетически модифицированных организмов, в том числе микроорганизмов (например, биореакторы, системы производства еды в городских условиях и др.)

- *Урбанист-эколог* - проектировщик новых городов на основе экологических биотехнологий; специализируется в областях строительства, энергетике и контроля загрязнения среды.

• Медицина

В медицине происходит переход от диагностики и лечения дисфункций и болезней отдельных органов и тканей к системной работе со здоровьем человека. Поэтому получает распространение превентивная медицина, задача которой – выявить возможные заболевания и предотвратить их развитие на ранней стадии. На смену методикам массового лечения приходит персонализированная терапия на уровне генома человека. Генетический код – это не самый сложный набор нуклеиновых кислот, а амбулаторная карта на всю жизнь.

Профессии:

- *ИТ-генетик* - специалист, занимающийся программированием генома под заданные параметры, в том числе, лечением наследственных заболеваний и других генетических проблем у детей.

- *Специалист по киберпротезированию* - будет заниматься разработкой и вживлением функциональных искусственных устройств (киберпротезов) и органов, совместимых с живыми тканями. Так называемый «продвинутый нейрохирург»

• Авиация

В сфере авиации будет расти разнообразие летных средств. Во-первых, становятся более доступными пилотируемые гражданские малые воздушные суда – самолеты и вертолеты. В ближайшие 10–15 лет вероятно появление летательных аппаратов, по стоимости сопоставимых с автомобилем. Во-вторых, будет активно развиваться беспилотная авиация. Внутри городов беспилотные летательные аппараты будут применяться для доставки грузов, при строительстве, для контроля за движением и безопасностью и т. п.

Профессии:

- *Проектировщик дирижаблей* -