

Учреждение образования
«Гомельский государственный областной
Дворец творчества детей и молодежи»



Ресурсный центр по профориентации
Пн.-пт. 8.30 – 17.00 (обед 13.00 – 13.30)
тел. 30 83 90, факс 75 44 63,
e-mail: resurscentre@uoggodtdim.by
<http://gomelpalace.by>

**ПРОФЕССИИ БУДУЩЕГО –
РЕАЛЬНОСТЬ НА ГРАНИ
ФАНТАСТИКИ**

Мир узнает и немало нетрадиционных специалистов, о которых раньше приходилось только мечтать. Новые профессии будущего включают архитектора дополненной реальности. Некоторые навыки из этой сферы уже освоили режиссеры, создатели видеоигр, но новые технологии виртуальной реальности планируется использовать и для лечения людей. В сфере туризма появится архитектор территорий, создающий «информационные ландшафты», учитывая реалии региона, запросы потребителей, направления в этой индустрии и т.д.

Строитель «умных дорог». Предполагается, что в ближайшем будущем водители станут ездить по трассам, которые смогут рассчитывать качество покрытия, скорость движения автомобиля, будут оснащены видео камерами и прочими «хитрыми» штуками.

Чего же нам ждать? Какие еще профессии выйдут на рынок труда в будущем? Многие из этих профессий еще нельзя расценивать как реальные, но журнал Форбс уверен, что уже через 10-15 лет данные профессии окажутся очень популярными.

Профессии будущего в сфере IT

Информационные технологии, связанные с эксплуатацией компьютеров, впереди планеты всей. Всевозможные программисты, системные администраторы и веб-мастера имеют возможность заниматься любимым делом, не выходя из дома, а их услуги пользуются невероятной популярностью. IT профессии будущего – это:

Проектировщик нейроинтерфейсов. Этот человек разрабатывает программы для управления компьютерами силой мысли. С помощью специального нейрошлема можно перемещать персонаж в онлайн-играх.

Кибертехник «умных сред». Этот специалист работает с нижними уровнями информационной инфраструктуры, обеспечивая безопасность прикрепленных на этих уровнях сегментов.

Профессии будущего – нанотехнологии

Разработки в этой сфере ведутся уже не один год и разговоры о бессмертии уже не воспринимаются как сказка, а становятся реальностью. Наука и профессии будущего неразрывно связаны, и чтобы угнаться за быстро развивающимися технологиями придется за свою жизнь сменить 8–10 специальностей. К профессиям будущего в сфере нанотехнологий относят:

Нанотехнолог. Он занимается исследованием материалов на молекулярном и атомном уровне, разрабатывая и создавая электронные схемы размером с элементарную частицу.

Консультант по подбору признаков. В настоящее время уже удастся устранить определенные мутации и заболевания, а в будущем людей будут создавать на заказ с нужными признаками и способностями.

Робототехника – профессия будущего. Электронные устройства заменят людей там, где им приходилось выполнять рутинную, однообразную работу, нередко тяжелую и не приносящую удовольствия.

В начале 20-го века люди связывали будущее с автомобилестроением, добычей полезных ресурсов. Появление первого компьютера стало переломным моментом в истории, и грядущие годы начали ассоциироваться у человечества с роботами. Сегодня всё чаще можно услышать о возможностях, связанных с освоением космоса и водной среды. Предстоит только догадываться о том, что ожидает человечество в перспективе. Но футурологи в своих прогнозах предполагают, что ждет впереди и какие профессии будут самыми востребованными, а какие уйдут в небытие.

Одновременно со сменой интересов меняется и спрос на определённые специальности. Приходится задумываться, какую сферу деятельности выбрать, чтобы в конце концов не остаться «за бортом» современной жизни.

Результаты многочисленных исследований и моделирования показали, что ситуация будет развиваться в нескольких направлениях:

- вернуться профессии, которые в последние годы утратили свою популярность. В первую очередь, это распространяется на специальности, связанные с сельским хозяйством. Фермеры и агрономы будут востребованы не только на земле, но и в воде. Благодаря современным разработкам уже сегодня можно основывать подводные сады и фермерские угодья.

- появятся абсолютно новые направления, которые сегодня уже не считаются фантастикой, но ещё не обрели четких рамок. Это виды деятельности, связанные с робототехникой, медициной, освоением космоса, производством полезных ресурсов.

- традиционные специальности сохранятся, но изменятся. Например, никуда не денется профессия учителя, но вполне вероятно, что школы и другие учебные заведения исчезнут. Занятия будут транслироваться в онлайн-режиме сразу для внушительного количества учеников.

- некоторые профессии практически исчезнут. Уровень развития современных технологий уже позволяет самостоятельно переводить тексты с одного языка на другой. Усовершенствование существующих программ позволит добиться идеальной передачи смысла изложенного, поэтому переводчики будут не нужны. Успешное испытание приборов, воспринимающих звуковую передачу информации с её последующим переводом, позволит отказаться и от синхронистов.

Из списка привычных для наших дней видов деятельности тоже можно выделить направления, которые и через несколько лет будут представлять перспективные профессии будущего:

- специалист сервисного центра
- дизайнер-оформитель
- инженер
- трейдер на бирже
- финансовый аналитик
- научный сотрудник.

ледников, озёр, облаков.

Переработка и хранение отходов для нашей планеты является одним из важнейших вопросов.

Биотехнолог – профессия настоящего и будущего. Прорывам в медицине, пищевой промышленности и других сферах мир обязан биотехнологии. Важнейшим результатом ее деятельности является клонирование, что дает шанс на выздоровление многим неизлечимо больным людям.

Архитектора живых систем. Этот специалист будет планировать, проектировать и создавать технологии замкнутого цикла, привлекая генетически модифицированные микроорганизмы. Его работу в автономных городах сложно переоценить, ведь он создаст проект городской фермы, продумав как источники ресурсов, так и способы утилизации отходов.

Биотехнолог – профессия будущего, ведь такой специалист разрабатывает состав лекарств и БАДов, внедряет новое оборудование и технологии, совершенствует уже существующие.

Биоэтик. Этот специалист будет следить за соблюдением нормативно-правовых и этических рамок работы медицинских, биоинженерных и диагностических центров, оказывающих услуги по трансплантологии и генетическому моделированию.

Профессии будущего в сфере экономики

Реорганизации ожидаются и в сфере финансов. С распространением альтернативных валют появятся инновационные профессии будущего, среди которых можно выделить:

Тренд-вотчер. Ими станут современные стратегические аналитики, просчитывающие возможные риски и угрозы, исследующие политические, экономические и общественные тенденции и на основании этих данных строящие стратегию развития компании;

Специалист по краудфайдингу. Профессии будущего, связанные с экономикой, включают и такую. Такие люди разрабатывают проекты, для реализации которых нужны деньги или ресурсы, и выкладывают их на краудфандинговые платформы. В дальнейшем они курируют их деятельность, консультируют инвесторов по финансированию такого рода компании;

Финансового инженера. Обычный финансист будет разрабатывать программы с применением передовых технологий и устройств.

Международные отношения

Не утратит актуальности и дипломатическая работа, направленная на налаживание партнёрских отношений с другими странами.

Конечно, большинство из перечисленных профессий пока на уровне шуток и фантазий, но мы не можем утверждать точно, что хоть одна из них в скором будущем не станет актуальной. Время меняется, меняются приоритеты и требования. Поэтому каждый человек стремится успевать за всеми нововведениями, чтобы не остаться в стороне.

Профессии будущего в этой сфере включают:

Проектировщика домашних роботов. Появятся устройства, которые будут выгуливать собак, ухаживать за больными, растениями в саду и пр.

Технические профессии будущего включают и проектировщика медицинских роботов. Не долог тот час, когда больного будет диагностировать, давать рекомендации и проводить операции электронное устройство.

Медицинский работник, использующий нано-роботов. Доведение до совершенства технологии, основанной на применении искусственных микроскопических помощников, позволит внедрять их в человеческий организм с целью диагностики и устранения болезней.

Специалист по выращиванию органов. Создание необходимого количества живой ткани из нескольких клеток образца позволит отказаться от трансплантации пациентам чужих органов или размещения протезов.

Нейрохирург по работе с памятью. Мозг человека работает как компьютер. Учёные уверены, что со временем его можно будет так же чистить от лишней информации, освобождая место для новых знаний.

Врач-консультант для пожилых людей. Продолжительность жизни человека заметно увеличивается с каждой декадой. Благодаря развитию медицины довольно скоро этот показатель в среднем должен составить 100-110 лет.

Профессии будущего в сфере сельского хозяйства

Это не только освоение целины и ведение существующих угодий, но и разработка новых сортов растительных культур. Несмотря на то, что и это направление уже максимально автоматизировано, без человеческого труда в нём никак не обойтись.

Профессии будущего в сфере экологии и биотехнологии

В связи с ростом потребностей людей и изменениями климата крупные предприятия вынуждены реагировать и искать альтернативные источники сырья. Появятся такие профессии, как:

Менеджер водного следа. Он будет вести контроль за расходом воды в производстве и искать более эффективные способы производства.

Эколог – профессия будущего, ведь вмешательство в природную среду уже привело к глобальным негативным последствиям. Дальнейшая задача заключается в предотвращении нарушения установленных законом норм.

Урбанист-эколог. Это человек, который будет заниматься строительством экологически чистых городов.

Разведка и добыча полезных ископаемых. Геологи, инженеры, архитекторы, технологи, наладчики оборудования – те люди, без которых безопасная и эффективная работа в данной отрасли невозможна.

Сбор и хранение питьевой воды. На фоне глобального потепления скоро станут очень востребованы учёные и инженеры, разрабатывающие наименее затратные с финансовой точки зрения методы добычи сырья из