**Учреждение образования**

**«Гомельский государственный**

**областной Дворец творчества**

**детей и молодежи»**

****

**Кто не станет безработным**

**к 2030 году?**

Умереть на наших глазах рискуют профессии переводчика и нотариуса. Зато в экономике появятся 25 новых отраслей. Среди них – транспортировка астероидов.

**(Источник информации:**[**http://zautra.by**](http://zautra.by/)**, Фаина Наконечная)**

***Изготовление и корректировка дронов, персонализированная (личная) медицина, конструирование нейросетей и виртуального мира, 3D–строительство – получат развитие к 2030 году, рассказал на Республиканском студенческом карьерном форуме аналитик программ Московской школы управления «Сколково» Дмитрий Судаков.***

Дмитрий Судаков, cоавтор проекта «[Атлас новых профессий](http://kariera.by/post-5090/)» Агентства стратегических инициатив. Атлас помогает понять, какие отрасли будут активно развиваться, какие в них будут рождаться новые технологии, продукты, практики управления и какие новые специалисты потребуются работодателям.

Уже сейчас разрабатываются предпосылки к появлению таких сфер деятельности, как сотрудничество с искусственным интеллектом и транспортировка астероидов.

– Есть элементы, которых очень мало на Земле. В основном редкоземельные элементы расположены в Китае, где законодательно запрещен их экспорт. А они ведь входят в состав практически всех современных гаджетов. На орбите Земли есть астероиды, на которых можно добывать редкие породы без запрета, – поясняет аналитик.

**Про что на самом деле Uber?**

Меняются основы экономики.

– Например, WeChat – самый крупный китайский мессенджер в мире. Через него оплачивают покупки в интернет-магазинах, квартиры, наконец, дают друг другу деньги, – говорит Дмитрий Судаков. – Приходят такие технологии как блокчейн, которые построены на криптовалюте. Приходят «умные контракты», которым не нужен юрист.

Мы наблюдаем развитие экономики доверия, когда продукт превращается в сервис.

– Про что на самом деле Uber? Он не про сервис такси, а про то, что у меня есть машина и я могу поделиться пространством этой машины за деньги, – отмечает эксперт.

 После того, как развитие этих технологий получит мировое распространение, уйдут из экономики более 60 профессий, считает он. Среди них: бухгалтер, референт, переводчик, турагент, нотариус.

На их место придут специалисты, которые смогут применять в работе знания из нескольких сфер. Они и заполнят места в 25 новых отраслях, освоят более 180 новых профессий.

– Например, появятся биоэтики, проектировщики «умных домов», координаторы образовательных онлайн-платформ, – прогнозирует один из создателей «Атласа новых профессий».

**Технологии растут лавинообразно**

 Пока вуз готовит кадры для экономики, она успевает убежать далеко вперед, считает Дмитрий Судаков. Масштаб и скорость распространения любых технологий нарастают лавинообразно.

Раньше жизненный цикл технологий в устаревших теперь отраслях можно было предсказать на много лет вперед, что будет, и сколько понадобится специалистов. Но сегодня жизненный цикл технологий очень сократился, они успевают родиться и умереть за очень короткое время.

 Например, электричеству понадобилось около 50 лет, чтобы войти в дом американской семьи. Телефону, радио – около 30. Для мобильного телефона понадобилось – 13 лет. Игра Pokemon GO появилась в июле 2016 года и к началу августа имели стомилионную аудиторию.

**Вторая тенденция – всеобщая глобализация**

– Например, бренд Nutella производится на всех континентах. Из Эквадора поставляют какао-бобы, в США производят ванилин, Малайзия готовит пальмовое масло. И все это для того, чтобы мы смогли намазать на кусочек белого хлеба эту шоколадную пасту, – рассказывает Дмитрий Судаков.

Если говорить о сверхсложных вещах вроде космических ракет или боинга, то в их производстве участвует не менее 70 стран.

 В то же время сегодня практически любой человек, способный рискнуть и придумать что-то новое, может стать конкурентом большой компании. Ведь он может найти для себя небольшую нишу и работать с ней. 20 лет назад о нем бы никто не узнал, но сегодня есть масса инструментов, чтобы выйти на своего потребителя.

**Границы между отраслями стираются**

 Одна из наиболее прорывных тем в современном мире – биотехнологии. Они возникли, когда инженеры стали приходить в медицину, приносить свои подходы, то, чего не было никогда ранее, благодаря чему отрасль кардинально изменилась.

– Из-за того, что размываются границы между отраслями, нельзя быть сфокусированным на одном предмете, нужно стремиться расширять свои знания. Сейчас востребованы специалисты, которые имеют познания в разных отраслях, – убежден аналитик.

В творческих профессиях люди всегда будут востребованы

**Что нужно делать, чтобы в будущем чувствовать себя комфортно?**

– Нужно учиться работать в разных коллективах с большими объемами информации. Нужны навыки презентации, изложения мыслей, нужно учиться системно мыслить, нужно учиться – все время учиться – таков совет эксперта, который убежден, что творческие и связанные с работой с людьми профессии всегда будут востребованы.

К примеру, с появлением интернет-банкинга мы перестаем ходить в банки. И такая профессия, как банковский операционист, постепенно отмирает. Нужны программисты, которые будут поддерживать банк в интернете. А вот шеф-повара отменить невозможно.

**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**

**Региональный центр**

**тестирования и профориентации**

**учащейся молодежи**

<http://rct.gomel.by>

тел.40 07 72, г.Гомель, пр.Октября 48, каб. 103