Проблема профессий в мире VUCA

O tempora, o mores, как гласит древнее и известное крылатое выражение. Всего за полвека человечество создало порядка сотен тысяч разных приборов, программ, зондов, гаджетов и других электронных устройств. В течении нескольких десятков лет пластик, провода и электронная плата заменили кожу, плоть, нервные узлы и мозг. Как не печально, но тенденция к замене и упрощению жизни не только не прекратится в ближайшее время, но, по мнению многих ученых, лишь усилит темпы модернизации и распространения роботизации среди населения планеты. С каждым годом все больше и больше рабочих мест людей будет заменено авторизированными программами, роботами и другими средствами техники. Все больше и больше будут требоваться развитые, гибкие и неординарные навыки, которые будут заключаться в постоянно обновляемых периферийных знаниях, креативном мышлении и умениях командной работы. Словом все то, что машина или программа делает хуже людей. VUCA – идея, идея модернизации не просто электроники, но самих людей. Модернизация необходимая, динамичность, непосредственность, неоднозначность – ключи к удержанию своего положения на рынке труда. То же самое относится к профессиям.

Если кто-то считает, что компьютеризация, модернизация и VUCA мир никого не затронут, то вот вам пример. Всего каких-то два столетия назад в 1825 году в Англии была проложена первая рельсовая железная дорога. Спустя еще век железнодорожная сеть покрыла всю Европу. Все товары по суше перевозились уже не на конях, которые требовали еды, воды и отдыха, а на паровых машинах, что перевозили товары и материалы с большей скоростью и меньшими затратами. Спустя еще век, в наше время, мы не сможем увидеть тягловых коней даже в деревнях, где их труд был заменен комбайнами. Примеров подобных много в IXX и XX веках. И сейчас происходят те же процессы. Взгляните вокруг, и вы заметите, что вся нужная информация заключена в интернете, а не в книгах, вы не используете для сложных расчетов команду ученых-математиков, а используете компактный прибор – калькулятор (хотя истинно сложные вычисления он провести не может, но только простой калькулятор). В банках стоят банкоматы, в промышленности все больше и больше автоматизированных этапов производства. То что можно заменить алгоритмом заменяется и заменяется быстро.

Если кто-то считает, что робот или машина не смогут заменить умственный труд, то есть труд к примеру программиста, то вот, пожалуйста, примеры. Искусственный интеллект AlphaGo сумел обыграть мастера спорта по игре в Го. Два варианта дизайна одного и того же изделия. Левый – человеческий. Правый – предложен компьютером (программой Within Enhance). Самое невероятное, что дизайн компьютера – более естественный и приятный для глаза, чем человеческий. Был проведен эксперимент, в котором человек и компьютер создали дизайн одной и той же вещи. По результатам опроса среди населения выяснилось, что компьютерный вариант изображения симпатизирует людям больше, нежели его людской аналог. Человеку остается искать свой путь в культуре, работе с людьми, работе с познанием нового и неизведанного.

Так каким же профессиям будет тяжко в следующие года? Определенно точно заменятся профессии, основанные на монотонном, тяжелом труде. задаваемые алгоритмом профессии должны быть также заменены электронным аппаратом. Такой прибор не нуждается в отпуске, заработной плате, у него нет рабочего времени и требует он лишь питание и периодический ремонт. Единственный минус для государства то, что он не станет отчислять налоги, но и обеспечение социального пакета услуг не потребуется. Электронный механизм не станет конфликтовать с другими подобными ему роботами, он будет исправно служить человечеству до тех пор, пока не придет в негодность. Робот может работать и в крайне некомфортабельных условиях, будь то отсутствие кислорода, влаги, избыточный мороз или жар. Автономная система также не подвержена психическим расстройствам, она не может испугаться, заволноваться, или сомневаться. Машина в случае поломки какой-либо из её частей способна заменить её любой другой запасной частью. Таким образом, робот способен в кратчайшие сроки заменить рабочих фабрик и заводов, бухгалтеров, шоферов, кондукторов, официантов (кое-где это нововведение уже набрало силы), продавцов и кассиров, все консультанты будут заменены, секретари, переводчики, программисты (ведь проще аппарату ремонтировать аппарат), возможна второстепенная роль роботов в образовательном процессе, роботы вытеснят людей из космической сферы. Курьеры, фармацевты также могут быть заменены.

Отдельного упоминания заслуживают врачи и солдаты и подобные им специальности. Специальности, которые могут быть заменены частично. Ни для кого не секрет, что хирургия, анестезиология, травматология, патологоанатомия, онкология, гематология и другие будут заменены машинами. Люди этих специальностей постоянно встречаются с тяжелыми и порой неизлечимыми заболеваниями. Недуги, с которыми они имеют дело, зачастую ломают не только психику больных, но и воздействуют на самих врачей, как сказал Ницше «Когда ты смотришь в бездну, бездна начинает смотреть в тебя». Однако терапевты, педиатры, психологи и другие специалисты, чья специальность предполагает общение и поддержку человека, могут не беспокоиться о своей профессии. С солдатами подобная ситуация происходит следующим образом: пехотинец, который способен пересекать не только равнинную местность, но и болота, леса, горы, реки и прочие виды рельефа, и его подготовка оказываются дешевле, чем создание такого же робота, при условии скоропостижной поломки последнего в связи попадания снаряда или пули. Однако роботы способны заменить людей там, где работа не требует подвижности и физической силы. Например, машина может заменить частично командный состав, так как роботы лучше оценивают ситуацию стратегически, а люди тактически, при этом офицеры могут следить за моральным духом подразделения, в то время как робот нет. Все это также является проблемой профессии в VUCA мире.

Теперь же стоит отметить те сферы деятельности, которые не только не потеряют своей ценности, но и станут перспективнее впоследствии. Работа и специфика, как уже говорилось должны быть основаны на креативном мышлении и новаторском искусстве. VUCA мир даст возможность проявить себя лишь многофункциональным и, как говорят, продвинутым людям. Ученые никогда не потеряют своего статуса и значения, ведь только ум человеческий сможет покорить не только нашу планету, но и всю вселенную. Сохранят свою специальность те люди, которые способны учиться постоянно, беспрерывно и гибко. В настоящее время все большее значение приобретают люди искусства, люди, работающие с людьми. Поэтому никогда не исчезнет такой вид квалификации, как учитель. Да, учителям, как и всем, придется постоянно пополнять свои знания и навыки, но только живое общение подготовит детей к взрослой жизни, в которой им предстоит работать в коллективе. Вообще весь преподавательский состав будет усилен и укреплен новыми тенденциями и стремлениями.

В том числе, люди станут изменять свои навыки, гибридизировать их. С каждым днем смежные навыки требуются все больше и больше, а значит вскоре врач, не знающий, как починить протез больному, или механик, не умеющий работать с автоматизированным оборудованием, станут неконкурентными по отношению к другим многофункциональным профессионалам.

Подводя черту, хочется отметить, что мир VUCA вообще может существовать, только при условии полной гегемонии всего человечества. Потому, как перед проблемой профориентации, стоят более серьезные и значимые проблемы, будь то энергетические, идеологические и экономические проблемы. Однако, возможно, грамотный подход к профориентации послужит ступенью к созданию парадиза на Земле, как следствие мир VUCA, мир созданный прогрессом, будет действительно существовать.