

УДК 331.522

ПРОФЕССИИ В ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКЕ

Валерий Викторович Акиндинов

кандидат экономических наук, доцент

t34ert@mail.ru

Алла Сергеевна Лосева

кандидат экономических наук, доцент

Loseva.ange@yandex.ru

Кирилл Валерьевич Акиндинов

Студент

Bokser6831@mail.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье поднимаются вопросы, исчезновения и развития профессии в условиях современного общества. Рассматривается развитие цифровой экономики как предмет влияния на развитие профессий.

Ключевые слова: цифровизация, промышленная революция, профессия, ИТ-специалист, искусственный интеллект.

Научно - технический прогресс ускорил процесс цифровизации общества, в свою очередь процесс цифровизации ускоряет научно-технический прогресс, таким образом получается эффект ускорения и замкнутая взаимосвязь.

Уже сегодня становится понятно, что 21 век становится рассветом информационных технологий и цифровизации. Проще говоря в различные сферы жизни человека активно внедряются цифровые технологии для повышения её качества и развития экономики [7].

На смену старым технологиям и специалистам приходят новые. Все больше отраслей внедряют искусственный интеллект и роботов, из-за чего под угрозой исчезновения оказываются целые профессии. Большинство привычных нам профессий видоизменяются, некоторые из них со временем будут вытеснены роботизированными системами.

В мировом сообществе процесс исчезновения профессий логичен и не нов, так когда-то ушли в прошлом столетии и стали жертвами промышленной революции такие профессии как: кучер, колесник, человек-будильник, чтец. В эпоху цифровой революции исчезли такие виды труда как: вычислитель, лифтёр, телефонист и машинистка и т.д. Очевидно, что быстрее всего устаревают те профессии, в которых есть повторяющиеся монотонная работа.



Рисунок 1- Исчезнувшие профессии.

Авторы исследования Всемирного экономического форума (ВЭФ) The Future of Jobs 2020 («Будущее рабочих мест, 2020») дают прогноз, что уже к 2025 году на средних и крупных предприятиях в 26 странах мира будут утрачены 85 млн рабочих мест, а вместо них созданы 97 млн новых, требующих знаний в области цифровых технологий. А по прогнозу консалтинговой компании McKinsey, к 2055 году около половины видов деятельности человека будут автоматизированы [6].

Ограничения, связанные с пандемией COVID-19, заставили сферы человеческой деятельности искать пути выхода для поддержания своей сферы, выходом из которой стало применение цифровых решений, что ускорило цифровизацию многих процессов.

К сожалению для людей и к радости работодателей цифровизация, и роботизация в ближайшее будущее заметно потеснит такие профессии, как: специалист в сфере товаров и услуг массового спроса, так как активно внедряются дистанционные и роботизированные форматы продаж; кассир - безналичный расчет и бесконтактная оплата значительно упростили повседневные покупки; под угрозу попадают специалисты с ограниченным и механистичным функционалом, чья работа легко поддается автоматизации, например бухгалтеров и финансистов начального уровня, для замены которых достаточно внедрить более совершенное программное обеспечение и электронный документооборот.

А какие же профессии меньше других подвержены вымиранию?

Специалисты высшего уровня квалификации это одна из немногих групп работников, которая всегда востребована и показывает стабильный спрос даже в периоды экономических кризисов.

Профессия ИТ-специалиста на сегодня одна из самых востребованных. Но так как цифровые технологии достаточно быстро эволюционируют, то и меняются профессии в ИТ, поэтому в данной в этой сфере приходится постоянно также обучаться, получать новые знания.

В силу консервативности отрасли АПК специалисты, также всегда востребованы, а крупным предприятиям и агрохолдингам, внедряющих в большей степени цифровые решения требуются агрономы, зоотехники, ветеринары, инженеры и экономисты и т.д. имеющие знания с ИТ базой в сфере сельского хозяйства [1,4,5].

А какие же профессии перспективны в ближайшее будущее?

В ноябре 2021-го «Сбер» совместно с Высшей школой экономики подготовил «Атлас профессий будущего», который охватывает 50 самых перспективных профессий в различных отраслях экономики с подробным описанием задач и областей применения [2].

Так в «Атлас профессий будущего» в финансовой области попали такие профессии как:

- дизайнеры бизнес-моделей, задача которых проектировать долгосрочное конкурентное преимущество компании, определяя, как компания будет создавать ценность для клиентов, а сама - получать доход;

- аналитики выручки компании -находят и используют решения, которые заставляют финансовый механизм компании работать эффективнее. обеспечивают системный подход к целевому увеличению дохода за счет целостного процесса планирования продаж;

- финтех-эмбеддеры интегрируют принципиально новые финансовые продукты и технологии в основные производственные и коммерческие процессы компании. они совершают технологический «дизрапт» (дизрапт — подрывные инновации, способные изменить ситуацию таким образом, что старые технологии выходят из конкурентной гонки) в клиентском опыте и принятии решений потребителей и поставщиков финансовых услуг;

- оценщики технологических инициатив анализируют эффективность новых и существующих технологий в области искусственного интеллекта, машинного обучения, больших данных, блокчейна, биометрии и так далее;

- аналитики по процесс-майнингу оптимизируют бизнес-процессы компании на основе исследования цифровых следов и реализуют data-driven-

подход (принятие решений на основе данных) в ходе тесного взаимодействия с различными подразделениями компании;

- архитекторы интегрированной отчетности создают пространство коммуникации для распространения информации о результатах деятельности и потенциале развития компании для различных заинтересованных сторон.

Таким образом современные технологии еще пока неидеальны и полностью не могут заменить человеческий труд, но уже последовательно с учетом разработок наносят существенный урон профессиям, однако в противовес этому они создают и новые профессии, под которые требуется адаптироваться.

Список литературы:

1. Акиндинов В. В., Лосева А.С., Горохова Ю.С. Проблемы формирования трудовых ресурсов аграрного сектора экономики в Тамбовской области // Глобальные проблемы модернизации национальной экономики : Материалы XI Международной научно-практической конференции, Тамбов, 18 мая 2022 года. – Тамбов: Издательский дом «Державинский», 2022. С. 424-429. – EDN JPUIXH.

2. Атлас профессий будущего https://www.sberbank.ru/atlas?sub1=kto-takoy-urbanist&sub2=blog#/finance/business_model_designer

3. Какие профессии скоро исчезнут. Источник: <https://topor.info/tops/kakie-professii-ischeznut>

4. Карайчев А. С., Акиндинов В.В. Рациональное использование трудовых ресурсов сельскохозяйственной организации // Тренды развития современного общества: управленческие, правовые, экономические и социальные аспекты : сборник научных статей 12-й Всероссийской научно-практической конференции, Курск, 22–23 сентября 2022 года. Курск: Юго-Западный государственный университет, 2022. С. 151-154. – EDN OJTLZJ.

5. Особенности формирования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве Тамбовской области / В. В. Акиндинов, А. С. Лосева, В. С. Лаврик, В. В. Точилина // Наука и Образование. 2022. Т. 5. № 2. EDN EMULVA.

6. Тренд на цифровизацию: какие профессии перестанут быть востребованными в ближайшие 5 лет. <https://profile.ru/society/trend-na-cifrovizaciju-kakie-professii-perestanut-byt-vostrebovannymi-v-blizhajshie-pyat-let-987422/>

7. Цифровизация. К чему приведёт? На какие профессии повлияет? <https://dzen.ru/media/id/5f4fe8082506f211d1c0e68a/cifrovizaciia-k-chemu-privedet-na-kakie-professii-povliiaet-60c9feba43afde2b582eb24f>

UDC 331.522

PROFESSIONS IN THE DIGITAL ECONOMY

Valery V. Akindinov

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

E-mail: t34ert@mail.ru

Alla S. Loseva

Candidate of Economic Sciences, Associate Professor

E-mail: Loseva.ange@yandex. ru

Kirill V. Akindinov

Student

E-mail: Bokser6831@mail.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article raises the issues of disappearance and development of the profession in the conditions of modern society. The development of the digital economy is considered as a subject of influence on the development of professions.

Keywords: digitalization, industrial revolution, profession, IT specialist, artificial intelligence.

Статья поступила в редакцию 07.12.2022; одобрена после рецензирования 12.12.2022; принята к публикации 26.12.2022.

The article was submitted 07.12.2022; approved after reviewing 12.12.2022; accepted for publication 26.12.2022.