

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](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.