

ОБЗОР СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ ПРОФЕССИЙ

Бошанова Н. М., магистрант 2 курса факультета информационные системы и технологии

**Научный руководитель - Яхонтова И. М. к.экон.н., доцент.
ФГБОУ ВО «Кубанский ГАУ им И. Т. Трубилина», г. Краснодар**

***Ключевые слова:** Технологии, программное обеспечение, искусственный интеллект, профессия, сети.*

В статье рассматривается актуальный срез современных цифровых профессий, вызванных бурным развитием информационно-коммуникационных технологий. Обзор включает анализ ключевых направлений, в которых формируются новые специальности, исследует требования рынка труда и прогнозирует дальнейшие тенденции развития цифровых профессий.

Введение. Цифровые технологии радикально изменили рынок труда, породив целый ряд новых профессий, которые были немыслимы всего десятилетие назад. Такие профессии быстро адаптируются под потребности экономики, требуют специальных навыков и повышенной гибкости от специалистов[**Ошибка! Источник ссылки не найден.**].

Профессии продолжают развиваться и адаптироваться под меняющиеся технологические и экономические условия. Успех в этих профессиях требует постоянного самообучения, адаптации и готовности к изменениям. Образовательные учреждения и компании должны активно работать над развитием навыков и компетенций, необходимых для успешной карьеры в цифровой сфере [2].

Результаты исследования. Разработка программного обеспечения является одной из ключевых областей в современной индустрии цифровых технологий и профессий. Этот раздел бы обсуждал профессии, связанные с созданием, тестированием и поддержкой программного обеспечения, которые востребованы во многих секторах, включая IT, финансы, образование и развлекательную индустрию.

Профессионалы в области разработки программного обеспечения могут специализироваться на различных аспектах процесса разработки, включая:

- программирование;
- тестирование программного обеспечения;
- UI/UX дизайн;
- системное администрирование и DevOps;
- безопасность программного обеспечения;
- аналитика данных и машинное обучение;
- управление проектами в IT.

Карьерный рост в области разработки ПО часто включает переход от начальных позиций, таких как младший разработчик, к более высоким, таким как архитектор ПО или технический директор (СТО). Все больше компаний также ценят междисциплинарные навыки, поэтому профессионалы, имеющие знания в области бизнеса, маркетинга или дизайна, могут иметь дополнительные преимущества на рынке труда.

В последние десятилетия облачные технологии являются одним из ключевых элементов современных цифровых профессий, так как они предоставляют мощную инфраструктуру для хранения, обработки и анализа больших объемов данных, а также для разработки, тестирования и развертывания приложений.

Облачные сервисы предлагают гибкость и масштабируемость, позволяя специалистам быстро адаптироваться к изменениям требований и нагрузок, без необходимости вкладывать средства в физическое оборудование и его обслуживание. Это приводит к созданию новых профессий и трансформации традиционных ролей. С развитием технологий спектр профессий, связанных с облачными вычислениями, будет расширяться, а знания и навыки, связанные с облаком, будут все более востребованы на рынке труда[3].

Прогресс в области искусственного интеллекта (ИИ) приводит к значительным изменениям во многих сферах, включая цифровые профессии. По мере того, как ИИ становится все более мощным и автономным, он начинает выполнять задачи, которые ранее считались исключительно человеческими. В некоторых случаях это приводит к

тому, что ИИ заменяет людей в их рабочих функциях, что вызывает беспокойство по поводу будущего трудоустройства.

Например, веб-разработчики могут быть заменены автоматическими генераторами веб-сайтов, маркетологи в социальных сетях - алгоритмами рекламной таргетированной рекламы, а аналитики данных - программами анализирующими большие объемы информации. В результате, многие профессионалы сталкиваются с риском потерять работу.

В дополнение к этому, развитие ИИ также приводит к появлению новых профессий и специализаций в цифровой сфере. Например, специалисты по ИИ становятся востребованными для разработки и обслуживания систем искусственного интеллекта, а эксперты по данным работают со сложными алгоритмами и моделями машинного обучения. Таким образом, хотя некоторые из существующих профессий могут исчезнуть, появляется возможность для новых высокооплачиваемых рабочих мест.

Заключение. Цифровая экономика, становясь всё более доминирующей силой в современном мире, порождает новые профессии и направления деятельности, требующие от специалистов соответствующих навыков и знаний.

Проанализировав широкий спектр цифровых профессий, от разработчиков программного обеспечения и аналитиков данных до специалистов по кибербезопасности и экспертов в области искусственного интеллекта, мы можем сделать вывод, что цифровизация трудового рынка продолжит набирать обороты. Инновационные технологии, такие как блокчейн, машинное обучение, большие данные и интернет вещей, открывают новые возможности и требуют новых компетенций.

Библиографический список:

1. Яхонтова И. М., Крамаренко Т. А. Информационные технологии в науке, производстве и образовании: учеб.пособие. – Краснодар: КубГАУ, 2020. – 122 С.
2. Yuldasheva L. R. ICT-competence as a professional characteristic of a modern teacher //International Journal of World Languages. – 2021. – Т.

1. – №. 2.. <https://www.ejournals.id/index.php/IJWL/article/view/202> (дата обращения: 04.02.2024).

3. Афанасов Н. Б. Свободное время как новая форма труда: цифровые профессии и капитализм //Galactica Media: Journal of Media Studies. – 2019. – Т. 1. – №. 1. – С. 43-61 <https://cyberleninka.ru/article/n/svobodnoe-vremya-kak-novaya-forma-truda-tsifrovye-professii-i-kapitalizm/viewer> (дата обращения: 03.02.2024).

OVERVIEW OF MODERN DIGITAL PROFESSIONS

Boshanova N. M.

Scientific supervisor – Yakhontova I. M.

**FGBOU VO "Kuban State University named after I. T. Trubilin",
Krasnodar**

Keywords: *Technology, software, artificial intelligence, profession, networks.*

The article examines the current cross-section of modern digital professions caused by the rapid development of information and communication technologies. The review includes an analysis of key areas in which new specialties are being formed, explores the requirements of the labor market and predicts further trends in the development of digital professions.