

ПРОБЛЕМЫ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

Наров Улугбек Ирискулович

д.э.н., профессор Ташкентского Государственного Университета Востоковедения
Республика Узбекистан

Annotatsiya. Raqamli iqtisodiyot deganda kompyuter texnologiyalaridan foydalangan holda zamonaviy axborot texnologiyalari orqali ma'lumotlarni (buyruqlarni) uzatish jarayoni tushunilishi kerak. Kompyuter dasturlari zamonaviy axborot texnologiyalari, kompyuter texnologiyalari esa kompyuter texnologiyalari sifatida ishlatiladi. Korxonaning raqamli iqtisodiyotga o'tishi sanoat korxonasining funktsional tuzilmalari va texnologik jarayonlarini raqamlashtirishdan boshlanishi kerak. Ushbu jarayonda korxona ayniqsa zaif bo'lib qoladi, chunki uning iqtisodiy xavfsizligi ob'ektiv ravishda kamayadi. Ushbu muammolarni hal qilish korxonada tahliliy, tashkiliy-ma'muriy, rejali, buxgalteriya va nazorat ishlarini, normativ-huquqiy va axborot ta'minotini muntazam ravishda amalga oshirishda ko'rinadi. Axborot xavfsizligiga tahdidlarning oldini olish va lokalizatsiya qilish, iqtisodiy tahdidlarning boshqa turlari qatorida, korxonaning raqamli iqtisodiyotga muvaffaqiyatli o'tishining hal qiluvchi omili hisoblanadi.

Kalit so'zlar: raqamli iqtisodiyot, korxona, axborot xavfsizligi, omillar, shartlar.

Abstract. The digital economy should be understood as the process of transferring information (commands) through modern information technologies using computer technology. Computer programs are used as modern information technologies, and computer equipment is used as computing equipment. The transition of an enterprise to a digital economy should begin with the digitalization of the functional structures and technological processes of an industrial enterprise. In this process, the enterprise becomes particularly vulnerable, as its economic security objectively decreases. The solution to these tasks is seen in the systematic implementation of analytical, organizational and administrative, planning, accounting and control work, regulatory and information support at the enterprise. Prevention and localization of threats to information security, among other types of economic threats, is a determining factor in the successful transition of an enterprise to the digital economy.

Keywords: digital economy, enterprise, information security, factors, conditions.

Аннотация. Под цифровой экономикой следует понимать процесс передачи информации (команды) посредством современных информационных технологий, используя вычислительную технику. В качестве современных информационных технологий используются компьютерные программы, а в качестве вычислительной техники - компьютерная техника. Переход предприятия на цифровую экономику следует начинать с цифровизации функциональных структур и технологических процессов промышленного предприятия. В данном процессе предприятие становится особо уязвимым, так как объективно снижается его экономическая безопасность. Решение этих задач видится в систематическом выполнении на предприятии аналитической, организационно-административной, плановой, учетно-контрольной работы, нормативно - правовом и информационном обеспечении. Предотвращение и локализация угроз информационной безопасности, среди прочих видов экономических угроз, выступает определяющим фактором успешного перехода предприятия на цифровую экономику.

Ключевые слова: цифровая экономика, предприятие, информационная безопасность, факторы, условия.

Целью перехода на цифровую экономику является достижения значительного облегчения и ускорения процесса управления. Переход на цифровую экономику происходит поэтапно по мере готовности той или иной сферы экономики. Полный перевод экономики на цифровые рельсы процесс довольно сложный, так это требует большие затраты и время. Это касается тех стран, экономика которой считается отсталой. В этом случае требуется модернизация всей экономики, внедрение во всех сферах экономики автоматизированные системы управления и решение вопроса обеспечения бесперебойного не только интернета, но и, в первую очередь, электроснабжения. Для того, чтобы понять вышеприведенные доводы следует разобраться с сущностью цифровой экономики, механизмом ее функционирования. Следует отметить, что среди тех, кто относит себя к специалистам в области цифровой экономики порой можно встретить таких, которые не могут дать четкий и лаконичный ответ на вопрос: что такое цифровая экономика? Одни начинают приводить различные примеры из практики цифровизации каких-то процессов, отраслей, другие – берутся освещать теорию вопроса цифровизации, а третьи вообще цифровизацию путают с оцифровкой. Такое положение дел объясняется отсутствием, в специальной профессиональной литературе единого мнения и популярного объяснения понятия цифровой экономики. Авторы в своих учебниках или научных трудах подчас стремясь быстрее окунуться в процесс описания создания отдельных моделей цифровой экономики и их функционирование, пренебрегают необходимостью простого объяснения понятия цифровой экономики. Вот почему мы можем видеть столь различные трактовки цифровой экономики. Они не способствуют созданию у обучающихся, и тем более у обывателей, четкого представления о цифровой экономике. В этой связи следовало бы дать доступное для восприятия человека объяснение о сущности цифровой экономики, а также понимание как она создается. Под цифровой экономикой следует понимать процесс передачи информации (команды) посредством современных информационных технологий, используя вычислительную технику. В качестве современных информационных технологий используются компьютерные программы, а в качестве вычислительной техники - компьютерная техника. Важным средством передачи информации выступает интернет и его производные такие как интранет и экстранет. Цифровая экономика создается постепенно путем автоматизации различных сфер экономики. В развитых странах это начиналось с производства. Сперва создавались автоматизированные производственные процессы, участки, цеха, а затем автоматизировалось все предприятие и управление производственными процессами осуществлялось дистанционно. Дистанционная форма управления значительно повышала производительность труда, а также обеспечивала его безопасность. Социальные сферы, сферы коммунального обслуживания являлись последующими сферами цифровизации. Перевод промышленного предприятия на цифровую экономику становится возможным не только с внедрением автоматов на производстве. Решения ждут многие другие вопросы. Одним из них является обеспечение безопасности экономики предприятия.

Цифровизация функциональных структур и технологических процессов промышленного предприятия являются началом перехода предприятия на цифровую экономику. Для достижения этой цели важно определить основные условия, обеспечивающие успешную цифровизацию предприятия. В этой связи экономическая безопасность предприятия в совокупности со многими его составляющими элементами выступает не только главным условием обеспечения жизнедеятельности предприятия, но и

фактором успешного перехода на цифровую экономику. Она предполагает систему мер, направленных на защиту жизненно важных интересов предприятия, его функциональных и производственно-технических структур от угроз на возможность ведения самостоятельной политики в области обновления основных фондов, технологической политики, самостоятельной финансовой стратегии. Предприятие должно уметь предотвратить и преодолеть состояние уязвимости в процессе перехода на цифровую экономику. Быть способным в кратчайшие сроки локализовать возникающие угрозы, приспособиться к новым условиям функционирования, которые не снижали бы эффективность его деятельности.

Экономическая безопасность предприятия представляет собой совокупность условий, обеспечивающих защищенность экономического потенциала организации, ее финансового состояния и положения на рынке от внешних и внутренних угроз, связанных с неблагоприятными воздействиями внешней среды, которые способствуют достижению целей функционирования организации в условиях конкуренции и хозяйственного риска. Стабильное и эффективное функционирование предприятия, обеспечение достаточного потенциала для функционирования системы в будущем – вот главные задачи экономической безопасности предприятия. Решение этих задач видится в систематическом выполнении на предприятии аналитической, организационно-административной, плановой, учетно-контрольной работы, нормативно - правовом и информационном обеспечении. При классификации всех угроз экономической безопасности представляется необходимым ранжировать их по различным критериям. Общую экономическую безопасность целесообразно разделить на угрозы по видам функциональных составляющих экономической безопасности предприятия. Среди большого многообразия видов экономической безопасности, предупреждающие различные угрозы, просматривается ряд наиболее часто встречающихся. Это производственно-технологическая, кадровая, интеллектуальная, экологическая, финансовая и информационная безопасность. В основу концепции экономической безопасности предприятия могут быть взяты локальные программы безопасности предприятия, такие как технико-технологическая, информационная, финансовая, интеллектуальная и кадровая, экологическая. При этом допустима разработка и включение в концепцию безопасности предприятия дополнительных программ, учитывающих угрозы предприятия, вызванных спецификой функционирования предприятия. Важным моментом выступает необходимость организации системы обеспечения безопасности предприятия, слаженную работу которой может осуществлять служба безопасности предприятия. Среди перечисленных программ особую значимость имеет программа информационной безопасности. Важность информационной безопасности объясняется тем, что в настоящее время спрос на информацию существенно возрос, а возможности ее утечки и незаконного использования при развитии информационных технологий возросли еще больше. Кроме того, внедрение и реализация технологии цифровой экономики предусматривает обработку огромных массивов различного рода информации. Эти обстоятельства ставят задачу защиты коммерческой информации в первую очередь. Защита информационных систем и информационных ресурсов предприятий от внешних и внутренних угроз, предотвращение несанкционированного использования конфиденциальной информации будут главными условиями успешного перехода предприятия на рельсы цифровой экономики. Главными задачами информационной безопасности должны стать:

1. Выявление, оценка и предотвращение угроз информационным системам и информационным ресурсам;

2. Защита прав юридических и физических лиц на интеллектуальную собственность, а также сбор, накопление и использование информации;

3. Защита служебной, коммерческой и личной тайны.

Фундаментальной основой экономической безопасности выступает финансовая безопасность хозяйствующего субъекта. В масштабах государства финансовая безопасность становится главной предпосылкой проведения самостоятельной финансово-экономической политики, отвечающей национальным интересам страны. Финансовая безопасность характеризуется прежде всего способностью государства обеспечить устойчивость финансово-экономического развития страны. Она предполагает необходимость устранения влияния финансовых кризисов, теневых структур на национальную социально-экономическую систему, предотвращение утечки капитала за рубеж из реального сектора, привлечение иностранного капитала на оптимальных условиях для национальной экономики. На уровне предприятия финансовая безопасность характеризуется такими группами показателей как показатели финансовой безопасности, а также показатели ликвидности активов. Показатели финансовой безопасности состоят из следующих:

1. Показатели платежеспособности
2. Показатели финансовой устойчивости
3. Показатели деловой активности
4. Показатели рентабельности

Показатели ликвидности активов в свою очередь состоят из следующих:

1. Коэффициент быстрой (промежуточной) ликвидности
2. Коэффициент текущей ликвидности
3. Коэффициент абсолютной ликвидности

Комплексный анализ финансовых показателей предприятия ляжет в основу разработки программы финансовой безопасности предприятия. Важность этой программы при формировании стратегии экономической безопасности трудно переоценить, поскольку степень финансовой независимости предприятия во многом определяет его самостоятельность, а, следовательно, свободу действий по достижению поставленных целей.

Итак, перевод действующего промышленного предприятия на цифровую экономику сопряжен с появлением угроз экономической безопасности предприятия. Поэтому цифровизацию функциональных структур и технологических процессов промышленного предприятия следует осуществлять в совокупности с мерами, предотвращающими снижения безопасности основных составных и неотъемлемых частей экономической безопасности. Перевод подразделений предприятий на цифровую экономику должно проводиться соответствующими специалистами при непосредственном участии сотрудников профильных подразделений предприятия, а также сотрудников службы безопасности. Предотвращение и локализация угроз информационной безопасности, среди прочих видов экономических угроз, выступает определяющим фактором успешного перехода предприятия на цифровую экономику.

REFERENCES

1. Наров Улутбек. Вопросы совершенствования системы обеспечения экономической безопасности: монография / У. Наров. – Ташкент: “Donishmand ziyosi”, 2023. – 144 стр.
2. Наров У.И. «Теоретические и практические аспекты обеспечения экономической безопасности предприятий» Коллективная монография «Новые тенденции в экономике и образовании» 3 цикл, 2 этап. Филиала ФГБОУ ВО Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова» в г. Ташкенте, 2020г.
3. Наров У.И. Угрозы экономической безопасности. Учебное пособие.ТГВУ, © Toshkent davlat sharqshunoslik universiteti, 2023.
4. Экономическая безопасность: учеб. пособие / под ред. Н.В. Манохиной. — М.: ИНФРА-М, 2019. — 320 С. – URL: <http://znanium.com/catalog/product/993528>