

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В XXI ВЕКЕ

Сборник научных статей
VI Международной научно-практической
конференции

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Сибирский государственный индустриальный университет»

АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЭКОНОМИКИ И УПРАВЛЕНИЯ В XXI ВЕКЕ

Часть 1

Сборник научных статей

Новокузнецк
2020

УДК 33+005(06)
ББК 65+65.050
А 437

А 437 Актуальные проблемы экономики и управления в XXI веке: сб. науч. статей. Ч.1/ Сиб. гос. индустр. ун-т. – Новокузнецк, 2020, – 213 с.

В сборнике представлены материалы VI Международной научно-практической конференции «Актуальные проблемы экономики и управления в XXI веке».

Редакционная коллегия:

Иванова Е.В., к.э.н., доцент. Секция: *Инновационные технологии маркетинга и продаж. Проблемы развития теории и практики управления.*

Климашина Ю.С., к.э.н., доцент. Секция: *Проблемы и перспективы развития бухгалтерского учета, финансов и налогообложения.*

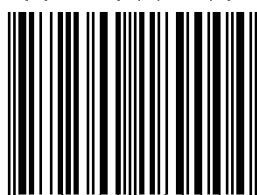
Черникова О.П., к.э.н., доцент. Секция: *Экономические, социальные и экологические проблемы предприятий, отраслей, комплексов.*

Борисова Т.Н., к.э.н., доцент. Секция: *Современные технологии управления персоналом и инвестиции в человеческий капитал.*

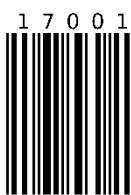
Кольчурина И.Ю., к.т.н., доцент. Секция: *Актуальные вопросы менеджмента качества и стандартизации, информационного и документационного обеспечения управления.*

УДК 33+005(06)
ББК65+65.050

ISSN 2500-1892



9 772500 189004



>

© Сибирский государственный
индустриальный университет, 2020

СЕКЦИЯ. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ, СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОТРАСЛЕЙ, КОМПЛЕКСОВ.

УДК 378.14

Формирование профессиональных цифровых компетенций экономистов с использованием программных продуктов 1С:ERP

К.э.н., доцент Черникова О.П.¹

¹ ФГБОУ ВО «Сибирский государственный индустриальный университет», г. Новокузнецк, Россия

Аннотация: Статья актуализирует вопрос формирования профессиональных цифровых компетенций выпускников экономико-управленческого профиля с использованием востребованных работодателями программных продуктов 1С:ERP. Выявлены составляющие экономического эффекта интеграции данных и процессов компании в единую информационную модель. Определены профессиональные виды деятельности специалиста, осваиваемые им при использовании ERP-систем. Разработаны рекомендации по внедрению информационной модели данных и процессов в учебный процесс.

Ключевые слова: профессиональные компетенции, подготовка экономистов, 1С:ERP, ERP-системы.

Formation of professional digital competencies of economists using 1C: ERP software products

Candidate of economics, associate professor Chernikova O.P.¹

¹ The Siberian State Industrial University, Novokuznetsk, Russia

Annotation: The article actualizes the issue of the formation of professional digital competencies of graduates of an economic and managerial profile using the software 1C: ERP demanded by employers. The components of the economic effect of integrating company data and processes into a single information model are identified. The professional activities of a specialist, mastered by him when using ERP-systems, are determined. Recommendations on the introduction of an information model of data and processes in the educational process.

Keywords: professional competencies, training of economists, 1C: ERP, ERP systems.

На сегодняшний день федеральные государственные образовательные стандарты предъявляют высокие требования к качеству подготовки экономистов, которые помимо владения актуальными знаниями, методами, инструментарием экономической деятельности, должны обладать компетенциями в сфере профессиональных информационных технологий.

Переход к цифровой экономике существенным образом меняет рынок труда: цифровые навыки становятся критически важными с точки зрения работодателей [1]. Ключевой компетенцией, определяющей конкурентные преимущества компаний будущего, становится аналитика больших данных. Умение работать с большими массивами структурированной и неструктурированной информации позволяет менеджерам компаний повысить

качество прогнозирования спроса, оптимизировать бизнес-процессы, развивать бизнес в условиях турбулентности внешней среды.

Современный крупный и средний бизнес во всем мире для повышения обоснованности принимаемых управленческих решений, обеспечения конкурентоспособности и финансовой стабильности выстраивает грамотную систему учета хозяйственной деятельности на основе комплексной автоматизации [2-5]. Для автоматизации бизнес-процессов фирмой 1С создан целый комплекс программных продуктов 1С:ERP, специализированные решения которого (их более 40) в настоящее время активно внедряются на предприятиях и в организациях разной отраслевой принадлежности (рисунок 1).



Рисунок 1 – Программные продукты 1С:ERP

Интеграция всех сфер деятельности в единую информационную модель данных и процессов путем создания ERP-системы в организации приносит значительных экономический эффект: растут производительность труда и объемы выпуска продукции, выполнения работ, оказания услуг; снижаются показатели себестоимости всех номенклатурных позиций товаров; оптимизируются объемы материальных запасов и издержки на их хранение; повышаются показатели оборачиваемости активов; снижается дебиторская

задолженность; сокращаются операционные и административные расходы; снижается трудоемкость и повышается скорость формирования управленческой и регламентированной отчетности.

С помощью ERP-систем экономист-менеджер может реализовывать следующие профессиональные виды деятельности: планировать потребность в материальных ресурсах для производства продукции, выполнения работ или оказания услуг организации; контролировать объемы запасов готовой продукции на складе и оптимизировать затраты на их хранение; разрабатывать мероприятия по снижению себестоимости и улучшению финансового состояния предприятия; адаптироваться к решению новых профессиональных задач.

ERP-системы используются в практической деятельности менеджерами разных уровней [7]: от руководителей предприятий и организаций, финансовых директоров, менеджеров, бизнес-аналитиков до рядовых бухгалтеров и экономистов, что актуализирует подготовку кадров в соответствии с запросами рынка труда.

Использование программных продуктов 1С:ERP при обучении бакалавров по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» позволит сформировать общепрофессиональные компетенции (способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности; способность осуществлять сбор, анализ и обработку данных, необходимых для решения профессиональных задач; способность выбрать инструментальные средства для обработки экономических данных в соответствии с поставленной задачей, проанализировать результаты расчетов и обосновать полученные выводы; способность находить организационно-управленческие решения в профессиональной деятельности и готовность нести за них ответственность) и профессиональные компетенции (способность собрать и проанализировать исходные данные, необходимые для расчета экономических и социально-экономических показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов; способность на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов; способность выполнять необходимые для составления экономических разделов планов расчеты, обосновывать их и представлять результаты работы в соответствии с принятыми в организации стандартами; способность использовать для решения коммуникативных задач современные технические средства и информационные технологии; способность критически оценить предлагаемые варианты управленческих решений и разработать и обосновать предложения по их совершенствованию с учетом критериев социально-экономической эффективности, рисков и возможных социально-экономических последствий).

Программные продукты 1С:ERP могут быть использованы при проведении практических занятий по дисциплинам, в рамках которых осваиваются вышеуказанные компетенции, а также при выполнении курсовых

и выпускных квалификационных работ в качестве информационной модели данных и процессов.

Под влиянием цифровых технологий происходят радикальные изменения в организации и методах научных исследований, формах занятости в науке, механизмах защиты и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. Стремительный рост слабоструктурированных и неструктурированных объемов накопленных данных влечет за собой разработку новых технологий и методов сбора, обработки и хранения информации. Научное сообщество переходит к новой парадигме проведения исследований: значимые научные результаты могут быть получены на основе интеллектуального анализа огромных массивов данных в различных предметных областях.

В процессе подготовки выпускника уровня магистратуры по направлению 38.04.01 «Экономика» на базе ERP-систем, помимо профессиональных, могут быть сформированы научно-исследовательские и проектные компетенции, предусматривающие разработку экономических решений с учетом фактора неопределенности. Для выполнения самостоятельных работ и проведения научных исследований необходимо организовать обучающимся свободный доступ к «облачному» варианту программного продукта.

При этом для повышения эффективности использования ERP-систем в учебном процессе при изучении профессиональных дисциплин необходима предварительная интеграция базовых знаний о конфигурации и платформе 1С в курсы учебных дисциплин «Цифровизация бухгалтерского учета и отчетности» (уровня бакалавриата) и «Цифровые технологии в профессиональной экономической деятельности» (уровня магистратуры) для подготовки обучающихся – пользователей программными продуктами 1С.

Реализацию учебных дисциплин с использованием программных продуктов 1С:ERP необходимо осуществлять на последних курсах образовательных программ, когда у обучающихся сформировано представление об организации как о хозяйствующем субъекте, имеются знания о бизнес-процессах и показателях их эффективности, есть опыт прохождения производственной и технологической практики, опыт профессиональной деятельности в организации, сформированы навыки работы с функционалом 1С.

Список использованных источников

1. Justyna Patalas-Maliszewska, Sławomir Kłos The methodology of the S-ERP system employment for small and medium manufacturing companies // IFAC-PapersOnLine Vol. 52, pp. 85-90.

2. Метсанурк Э.Г., Орлов В.П., Тюфякова О.П. Формирование управленческого учета и учетной системы угольной компании (филиала-шахты) // Антикризисное управление: производственные и территориальные аспекты Сборник статей V Всероссийской научно-практической конференции. 2007. С. 147-150.

3. Шигаев А.В., Яковлев Г.И. Экономическая эффективность применения ERP систем в условиях цифровой экономики // Экономика, управление и право:

инновационное решение проблем: сборник статей XV Международной научно-практической конференции. 2018. С.142-144.

4. Joseph K. Nwankpa ERP system usage and benefit: A model of antecedents and outcomes // Computers in Human Behavior, Vol. 45, 2015, pp. 335-344.

5. Скоробогатова Е.А., Черникова О.П. Проблемы трансформации отчетности российских предприятий в соответствии с международными стандартами // Актуальные проблемы экономики и управления в XXI веке сборник научных статей II международной научно-практической конференции. 2016. С. 204-208.

6. Uchitha Jayawickrama, Shaofeng Liu, Melanie Hudson Smith Empirical evidence of an integrative knowledge competence framework for ERP systems implementation in UK industries // Computers in Industry Vol. 82, 2016, pp. 205-223.

7. Шитова Т.Ф. ERP-системы как средство формирования компетенций выпускников вузов // Новые информационные технологии в образовании Сборник научных трудов 19-й международной научно-практической конференции. Под общей редакцией Д.В. Чистова. 2019. С. 468-471.

УДК 338.439.4:637.1(470.326)

Направления развития молочного скотоводства в Тамбовской области и повышения его эффективности

Д.э.н Касторнов Н.П.¹

¹ФГБОУ ВО «Мичуринский государственный аграрный университет», г. Мичуринск, Россия

Аннотация: В статье проводится анализ состояния молочного скотоводства в Тамбовской области и выявляются основные факторы, препятствующие его нормальному развитию. Цель проводимого исследования состоит в выявлении резервов развития молочного производства Тамбовской области для удовлетворения внутренних потребностей населения региона в молоке и молочной продукции, а также для повышения эффективности его функционирования в сельскохозяйственных организациях. Исследования показали, что производство молока в Тамбовской области характеризуется очень высокой долей мелкотоварного сектора, большим объемом внутрипроизводственного потребления молока, низкой обеспеченностью хозяйств населения чистопородными животными и отсутствием развитой системы сбытовой кооперации. В отличие от большинства регионов РФ молочная промышленность Тамбовской области характеризуется недостаточным объемом мощностей для обеспечения потребностей населения региона в цельномолочной продукции. В то же время наличие мощностей по переработке молока является обязательным условием для эффективного функционирования молочной отрасли, так как они позволяют изъять с рынка излишки молока в период сезонных пиков его производства, препятствуя резкому росту цен на продовольственном рынке. На основании полученных результатов исследования в статье предлагаются мероприятия, направленные на повышение эффективности развития отрасли молочного скотоводства в Тамбовской области, которые в значительной степени определяются действующим экономическим механизмом хозяйствования, в частности его основными элементами – финансово-кредитной и налоговой политикой государства.

Ключевые слова: молочный подкомплекс, либерализации экономики, закупочные цены, цена реализации, экономическая эффективность, экономический механизм хозяйствования, государственное регулирование.