

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ERP-СИСТЕМ ДЛЯ СОКРАЩЕНИЯ ИЗДЕРЖЕК ПРОИЗВОДСТВА В ОБЛАСТИ ЗАКУПКИ РЕСУРСОВ

**Жильцов Е.А.**, курсант,

**Даллакян К.А.**, д.фил.н., профессор,

Уфимский юридический институт

МВД России, г. Уфа, Россия

**Актуальность.** Актуальность данной темы заключается в её востребованности в настоящее время, вследствие развития цифровых технологий. Цифровые технологии облегчают работу на производственных фабриках и в целом облегчают ведение жизни человека. Данная тема тесно затрагивает возможность снижения уровня издержек производства с помощью технологий.

**Ключевые слова:** цифровизация, ERP-систем, цифровые технологии

ERP-системы представляют собой программный комплекс для управления компанией. Данные системы активно используются для видения бизнес-планов. В данном программном обеспечении хранятся все бизнес-процессы. Чаще всего это программное обеспечение содержит в себе: бухгалтерский учёт компании, историю покупок и продаж, базу данных персонала, данные о проектах компании [1, 3, 9, 11, 13].

ERP-системы могут решать следующие задачи:

1. Получение информации из других структур бизнеса;
2. Анализ трудозатрат;
3. Снижение уровня трудозатрат;

Данную систему используют крупные или средние компании, для удобства ведения своей деятельности, малые компании данное программное обеспечение не используют, так как их идеи и деятельность не направлены на широкий спектр видения бизнеса и не реализуются, к примеру, за пределами субъекта государства. Крупные и средние компании, в свою очередь, осуществляют свою деятельность в широком спектре, к примеру, они действуют и развиваются за пределами субъекта государства или самого государства [4, 5, 6, 7, 8, 10, 12].

После рассмотрения общего положения об ERP-системах, следует отметить в нашей работе положительные и отрицательные стороны.

Положительные:

1. **Вседоступность** – данный критерий раскрывает суть использование ERP-системы, то есть все юридические лица могут пользоваться данным ПО.
2. **Практичность** – в этом случае, в программном обеспечении находится всё, что нужно для ведения бизнеса (база данных персонала, контроль за процессом купли-продажи, сведения о проданных товарах, расходы на организационные нужды – починка технологий, выплата заработной платы);
3. **Эффективность** – в этом плане следует затронуть момент, что в данном программном обеспечении находится все разделы для ведения бизнеса. Этот критерий тесно связан с практичностью.

Отрицательные:

1. **Высокая оплата за услуги ERP-систем** – для использования данным программным обеспечением нужно заплатить не только за приобретение, но и за внедрение и построения базы данных компании;

2. Долгое внедрение – всё зависит от самой компании (численность персонала, оборот продажи товара, существует ли у данной компании филиалы и так далее);

3. Сложная интеграция в организацию – старую базу данных тяжело переносить в ERP-систему, и не всегда получается перенести её полностью.[1]

После рассмотрения вопроса связанные с положительными и отрицательными критериями использования ERP-систем на рынке производства можно перейти к основной поставленной проблеме, а именно вопрос, связанный с влиянием использования ERP-системы для сокращения производственных издержек.

Следует отметить, что ERP-система – это искусственный интеллект в своём роде, то есть, по общему правилу, ИИ самообучаем и может самостоятельно осуществлять процесс ведения деятельности, вследствие этого ERP-система самостоятельно регулирует ведения деятельности компании.

ERP-система осуществляет учёт расходов на предпринимательские нужды [2]. Существует такой момент, исходя из практики других организаций, что система просчитывает и распределяет производственные издержки на нужды предприятия автоматически. То есть человеку не нужно прикладывать какие-либо усилия,

просчитывать полученный доход и его дальнейшее перераспределение для нужд предприятия. Всё работает автоматически без участия человека. В этом и заключается главный плюс внедрение ERP-системы в предприятие.

Касаясь производственных издержек, вся полученная прибыль с продажи товара уходит на закупку продукции, для дальнейшей продажи, также для выплаты заработной платы членам предприятия [2]. Для снижения данных издержек, мы включаем сюда лишь расходы на продукцию, ERP-система осуществляет поиск средней стоимости на продукции и отталкиваясь от этой стоимости, программное обеспечение ищет похожие объявления о продаже товаров, тем самым издержки, на которые пойдёт покупка товаров, содержит в себе лишь среднюю стоимость по сравнению с предыдущей. Приведём пример, система ведёт учёт затрат издержек на постоянной основе (каждая операция фиксируется в базе данных), тем самым система видит каждую операцию, включая затраты на покупку ресурсов (продукции). У организатора предприятия возникает идея снизить трату издержек на продукцию, для того чтобы закупить новые технологии для поднятия уровня производства, вследствие этого организатор обращается к ERP-системе и ставит задачу снизить расход издержек на продукцию, для того чтобы осуществить закупку новой аппаратуры. С этого момента, после обращения, система анализирует и в дальнейшем перераспределит затраты на продукцию и все оставшуюся прибыль предприятия направит на покупку новой аппаратуры.

Подводя итоги, мы в нашей работе рассмотрели общие положения об ERP-системе, выделили положительные и отрицательные стороны использования данного программного обеспечения. Рассмотрели вопрос, связанный с вариантом снижения производственных издержек в области затрат на продукцию. Все поставленные задачи были раскрыты в нашей работе и аргументированы. Данная тема в наше время актуальна, так как вплотную связана с использованием цифровых технологий для ведения предпринимательской деятельности. Поэтому, в целом, использование ERP

-системы практична и удобна для каждой организации, так как человек не прилагает усилий для решения каких-либо производственных проблем. Человеку лишь нужно дать

команду и система решит её.

## Литература

1. Сверхразум для бизнеса. Что такое ERP-системы, как они устроены и какими бывают/ Герман Хватков. [сайт] URL: <https://skillbox.ru/media/management/chtotakoeerpsistemykakoniustroenykakimibyayut/>  
(дата обращения: 25.11.2024)

2. Как «1С:ERP» помогает снизить производственную себестоимость продукции / [сайт] URL: <https://www.retail.ru/articles/promoaktsiya-radostidlyapokupateleybol>

[dlya](#)

-

[riteylera](#)

-

[kak](#)

-

[izmenit](#)

-

[situatsiyu](#)

/?

[erid](#)

≡

[LjN](#)

[8](#)

[K](#)

[4](#)

[fjY](#)

(дата обращения: 25.11.2024)

3. Современные направления и проблемы развития малого бизнеса в сельской местности Республики Башкортостан / Е.В. Стомба, Р.Б. Габдулхаков, А.В. Стомба, С.С. Низамов [и др.] // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. – № 10-1. – С. 152-159.

4. Гусманов Р.У., Низамов С.С. Повышение эффективности сельскохозяйственного производства на основе оптимизации отраслевой структуры агроорганизаций / Р.У. Гусманов, С.С. Низамов // Аграрная наука в инновационном развитии АПК : Материалы Международной научно-практической конференции в рамках XXVI Международной специализированной выставки "Агрокомплекс-2016", Уфа, 15–17 марта 2016 года. Том III. – Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2016. – С. 232-237.

5. Гусманов Р.У., Низамов С.С. Сельскохозяйственная кооперация: проблемы и перспективы развития / Р.У. Гусманов, С.С. Низамов // Наука молодых – инновационному развитию АПК : материалы XIII Национальной научно-практической конференции молодых ученых, Уфа, 02–03 декабря 2020 года. Том Часть II. – Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2020. – С. 276-279.

6. Гусманов Р.У., Низамов С.С., Стомба Е.В. Перспективы развития личных подсобных хозяйств в Республике Башкортостан / Р.У. Гусманов, С.С. Низамов, Е.В. Стомба // Никоновские чтения. – 2022. – № 27. – С. 208-212.
  
7. Гусманов Р.У., Низамов С.С., Стомба Е.В. Состояние и перспективы развития сельскохозяйственной кооперации в России / Р.У. Гусманов, С.С. Низамов, Е.В. Стомба // Никоновские чтения. – 2021. – № 26. – С. 103-106.
  
8. Ибатова Г.Г. Пищевая промышленность в России: тенденции, проблемы, перспективы / Г.Г. Ибатова // Студент и аграрная наука : Материалы V Всероссийской студенческой конференции, Уфа, 31 марта – 01 2011 года / Башкирский государственный аграрный университет, Совет молодых ученых Башкирского ГАУ. – Уфа: Башкирский государственный аграрный университет, 2011. – С. 255-256.
  
9. Низамов С.С. Оценка и переоценка основных средств: бухгалтерский и налоговый учет / С.С. Низамов // Цифровые и информационно-коммуникационные технологии в образовании и науке : Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (г. Бирск, Республика Башкортостан, 27-29 марта 2024 г.). Часть II, Бирск, 27–29 марта 2024 года. – Бирск: Уфимский университет науки и технологий, 2024. – С. 138-141.
  
10. Низамов С.С. Экономическая безопасность хозяйствующего субъекта: понятие и сущность / С.С. Низамов // Россия молодая: Сборник материалов хvi всероссийской, научно-практической конференции молодых ученых с международным участием, Кемерово, 16–19 апреля 2024 года. – Кемерово: Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева, 2024. – С. 84407.1-84407.6.
  
11. Низамов С.С., Стомба Е.В. Бухгалтерский и налоговый учет основных средств и их поступления / С.С. Низамов, Е.В. Стомба // Цифровые и информационно-коммуникационные технологии в образовании и науке : Материалы Всероссийской научно-практической конференции (с международным участием) (г. Бирск, Республика Башкортостан, 27-29 марта 2024 г.). Часть II, Бирск, 27–29 марта 2024 года. – Бирск: Уфимский университет науки и технологий, 2024. – С. 154-156.

Автор: Жильцов Е.А., Даллакян К.А.

15.12.2024 17:16 - Обновлено 15.12.2024 17:17

---

12.           Стовба Е.В., Стовба А.В. Роль личных подсобных хозяйств населения в обеспечении продовольственной безопасности региона / Е.В. Стовба, А.В. Стовба // Перспективы устойчивого развития АПК : Сборник материалов Международной научно-практической конференции, Омск, 06 июня 2017 года. – Омск: Омский государственный аграрный университет имени П.А. Столыпина, 2017. – С. 787-791.

13.           Стовба Е.В., Стовба А.В., Низамов С.С. Системный подход к стратегическому планированию устойчивого развития сельских территорий / Е.В. Стовба, А.В. Стовба, С.С. Низамов // Современное состояние экономики России: вызовы, возможности, риски : Сборник научных трудов Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Часть 1. – Тверь: Тверской государственный технический университет, 2022. – С. 16-22.