

**Юлия Машошина**

(Российская Федерация)

Научный руководитель О.В. Пшеничникова, к.э.н., доцент

Финансовый университет при правительстве

Российской Федерации (Курский филиал)

## **ОСОБЕННОСТИ СОЗДАНИЯ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ КОРПОРАТИВНЫХ СИСТЕМ**

В условиях стремительного развития технологий и глобализации бизнеса, информационные корпоративные системы (ИКС) становятся неотъемлемой частью стратегического управления организациями. Эти системы обеспечивают интеграцию различных бизнес-процессов, что позволяет компаниям эффективно управлять ресурсами, анализировать данные и принимать обоснованные решения.

Рассматривая ИКС, можно сказать, что это автоматизированная система, состоящая из ряда модулей и образующая собой полноценный комплекс, целью которого является обеспечение обоснованных управленческих решений в финансово-хозяйственной деятельности предприятия на основе достоверной и проанализированной информации, полученный методом применения современных информационных и управленческих технологий.

Мы видим, что создание современных ИКС требует глубокого понимания как технических аспектов, так и специфики бизнес-процессов, что делает этот процесс многогранным и комплексным.

Первым шагом в создании информационных корпоративных систем является тщательное изучение потребностей бизнеса. Необходимо провести анализ текущих процессов, выявить их слабые места и определить, какие задачи система должна решать. Это включает в себя опросы сотрудников, изучение существующих рабочих потоков и оценку требований к функциональности системы. Понимание бизнес-процессов позволяет создать систему, которая будет максимально соответствовать целям организации.

Вместе с этим, современные ИКС должны быть модульными и гибкими. Это означает, что система должна состоять из отдельных

компонентов, которые могут быть добавлены или изменены по мере необходимости. Такой подход позволяет организациям адаптироваться к изменениям в бизнесе без необходимости полной переработки системы. Гибкость также важна для интеграции с другими программными решениями, используемыми компаниями.

Создание ИКС часто предполагает интеграцию с уже существующими системами и платформами. Это может включать в себя CRM, ERP, системы управления проектами и другие приложения. Успешная интеграция позволяет избежать дублирования данных и обеспечивает более эффективное взаимодействие между различными подразделениями компании. При разработке новой системы важно учитывать возможность интеграции на всех этапах.

Следующей особенностью является, пользовательский интерфейс и опыт. Так, пользовательский интерфейс (UI) и опыт пользователя (UX) является критически важными аспектами создания ИКС. Система должна быть интуитивно понятной и удобной для пользователей, чтобы минимизировать время на обучение и повысить эффективность работы. Хороший UI/UX способствует повышению удовлетворенности сотрудников и снижению сопротивления изменениям при внедрении новой системы.

Также, одной из главной особенностью является безопасность данных. В условиях увеличения числа киберугроз безопасность данных становится одной из главных задач при создании информационных корпоративных систем. Необходимость внедрять современные методы защиты информации, включая шифрование, аутентификацию пользователей и регулярные аудиты безопасности. Компании также должны следовать законодательным требованиям по защите данных.

Современные ИКС должны обеспечить возможности для аналитики и генерации отчетов. Это позволяет организациям принимать обоснованные решения на основе фактических данных. Важно внедрять инструменты для визуализации данных и анализа, чтобы пользователи могли легко интерпретировать информацию и использовать ее для улучшения бизнес-процессов.

Внедрение новой ИКС требует не только технической реализации, но и обучения пользователей. Компании должны обеспечить обучение сотрудников, чтобы они могли эффективно использовать систему.

Также важно организовать техническую поддержку на случай возникновения вопросов или проблем в процессе эксплуатации.

Таким образом, создание современных информационных корпоративных систем – это сложный процесс, требующий внимательного подхода и учета множества факторов. Понимание потребностей бизнеса, модульность системы, интеграция с существующими решениями, удобный интерфейс, безопасность данных, аналитика и обучение пользователей – все эти аспекты играют важную роль в успешной реализации ИКС. Только при комплексном подходе к разработке можно достичь максимальной эффективности и обеспечить конкурентоспособность компании на рынке.

**УДК 004.8, 368.8**

**Айлар Мередова**

(Туркменистан)

Научный руководитель Ходжамурадов Вепамурат, ст. преподаватель  
Туркменский сельскохозяйственный университет имени С.А. Ниязова

### **ЗНАЧЕНИЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ СОВРЕМЕННОГО АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА**

В нашем аграрном университете ведется научная работа по автоматизации рабочих мест специалистов сельскохозяйственных предприятий нашего аграрного сектора. В своей научной работе мы используем коды языков программирования для создания простых интерфейсов, облегчающих специалистам работу с данными, также разрабатываем отдельные виды программного обеспечения для автоматизации необходимой обработки данных или для использования в коммерческой деятельности. Разрабатываемая нами программа проста и доступна для профессионалов, с ней удобно работать. Это программное обеспечение использовалось экспертами наших учреждений и получило хорошие отзывы, и мы продолжим эту работу в будущем.

Под руководством нашего уважаемого Президента Сердара Бердымухамедова успешно реализуется государственная политика,