

*Дмитриев Н.А., студент,  
4 курс, Институт финансов, экономики и управления,  
Тольяттинский Государственный Университет,  
Тольятти (Россия)*

*Авласевич Д.В., студент,  
4 курс, Институт финансов, экономики и управления,  
Тольяттинский государственный университет,  
Тольятти (Россия)*

*Кириллов А.А., студент,  
4 курс, Институт финансов, экономики и управления,  
Тольяттинский Государственный Университет,  
Тольятти (Россия)*

*Бачинский А.Г. магистрант  
1 курс, Институт машиностроения,  
Тольяттинский государственный университет,  
Тольятти (Россия)*

*Dmitriev N.A., student,  
4 year, Institute of Finance, Economics and Management,  
Togliatti State University,  
Tolyatti (Russia)*

*Avlasevich D.V., student,  
4 year, Institute of Finance, Economics and Management,  
Togliatti State University,*

*Tolyatti (Russia)*

*Kirillov A.A., student,*

*4 year, Institute of Finance, Economics and Management,*

*Togliatti State University,*

*Tolyatti (Russia)*

*Bachinsky A.G. undergraduate*

*1 year, Institute of Mechanical Engineering,*

*Togliatti State University,*

*Tolyatti (Russia)*

## **УПРАВЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫМИ РЕСУРСАМИ.**

**Аннотация:** в данной статье рассмотрена система управления информационными ресурсами, раскрыта понимание управление информационными ресурсами и приведены преимущества.

**Ключевые слова:** Управление информационными, IRM, управление базой данных, управление записями.

### **Information resource management.**

**Abstract:** in this article, an information resource management system is considered, an understanding of information resource management is disclosed, and advantages are presented.

**Keywords:** Information Management, IRM, database management, records management.

Управление информационными ресурсами, или же IRM, - это представляет с собой убеждение начальства, которое распознаёт и призывает к формированию, идентификации, захвату и управлению информационным ресурсом в виде корпоративного актива для поддержания политики и

принятия решений. IRM - это теоретический и практический подход к управлению правительственной информацией.

Информация рассматривается как важный ресурс, которым нужно управлять, как и другими ресурсами, и который должен способствовать достижению организационных целей и задач. IRM предлагает интегрированное представление для управления полным жизненным циклом информации, от создания до распространения, архивирования и / или уничтожения, для максимизации общей полезности информации и улучшения предоставления услуг и управления программами

Управление информационными ресурсами уходит корнями в историческое время. Теоретики разработали три дисциплины в IRM с момента его развития, которые включали управление базами данных, управление записями и управление обработкой данных. IRM также росла и развивалась в двух общественных секторах: частном секторе и федеральных агентствах.

### **Управление базой данных.**

Управление базой данных является важным элементом управления информационными ресурсами, который использует термины администрирование данных и администрирование базы данных. Эта точка зрения связана с установлением и применением стандартов для поддержки глобального представления и интегрированного использования корпоративных данных. С самого начала была признана необходимость координации и контроля организационных данных. Большая часть литературы посвящена разработке более компетентных методов хранения и поиска информации в 1960-х годах. И правительство, и частный сектор внесли свой вклад в эти усилия. В начале 1970-х в документах, описывающих подходящую среду базы данных, объяснялась функция персонала: администрирование данных. Область управления была почти полностью

технической. Обычные функции были необходимы для синхронизации действий системы управления базами данных и прикладных программ.

Однако эта функция обеспечивала меньший контроль над избыточностью данных или планированием в нескольких системах. Основные квалификации работников для выполнения этой функции были техническими. В десятилетие 1970-х и 1980-х годов возросло использование баз данных и систем управления базами данных, при этом неуклонно переходили к управлению данными в качестве систем управления базами данных, и они были признаны лишь одной из частей управления данными. Концепция обработки данных как истинного организационного ресурса появилась вместе с новой бизнес-позицией: администратор базы данных.

Роль администратора базы данных состояла в том, чтобы описать правила, управляющие базой данных, и определить, каким образом будут храниться данные. Способность ответственности заключалась в создании, проектировании и эксплуатации баз данных. В 1970-х годах, когда использование баз данных росло и становилось все более информативным, необходимо было решить проблемы владения данными и программами и управления данными. Функция администрирования данных взаимодействовала с отделом обработки данных одним из многочисленных способов, от небольшой независимой рекомендованной группы до более широкой группы поддержки, обладающей техническими знаниями в области разработки приложений баз данных, определения баз данных и словарей данных. и эксплуатация баз данных. В 1970-х годах, когда использование баз данных росло и становилось все более информативным, необходимо было решить проблемы владения данными и программами и управления данными.

Функция администрирования данных взаимодействовала с отделом обработки данных одним из многочисленных способов, от небольшой независимой рекомендованной группы до более широкой группы поддержки,

обладающей техническими знаниями в области разработки приложений баз данных, определения баз данных и словарей данных. и эксплуатация баз данных. В 1970-х годах, когда использование баз данных росло и становилось все более информативным, необходимо было решить проблемы владения данными и программами и управления данными. Функция администрирования данных взаимодействовала с отделом обработки данных одним из многочисленных способов, от небольшой независимой рекомендованной группы до более широкой группы поддержки, обладающей техническими знаниями в области разработки приложений баз данных, определения баз данных и словарей данных. [1]

**Управление записями.** Подход к управлению записями в управлении информационными ресурсами развился из библиотечного дела, управления записями, административного управления и других дисциплин, связанных с эффективным хранением, поиском и использованием документов в организациях. По сути, управление записями - это процесс обеспечения надлежащего создания, обслуживания, использования и удаления записей для достижения эффективного, прозрачного и подотчетного управления. Это была первая область, в которой термин IRM использовался для описания последовательного и всеобъемлющего подхода к управлению информацией. [2]

**Управление информационными ресурсами** представляет собой комплексное представление о предприятии и не ориентировано на требования конкретной группы или отдела. Управление информационными ресурсами - это управление данными и информацией, которое включает управление такими информационными ресурсами, как компьютерное оборудование, программное обеспечение, связь, внутренние и внешние базы данных, планирование и анализ, а также интеграцию этих ресурсов для поддержки управления информацией для организации, как в целом. Эффективный стратегический план управления информационными

ресурсами объясняет информационные потребности организации и стратегии их удовлетворения. Есть два факта, ответственных за развитие управления информационными ресурсами. Понятие «работа со знаниями» было введено в 1960-х годах, за которым последовала концепция. [2]

**Управление информационными ресурсами как управление информацией как ресурсом:** Целью управления информационными ресурсами является управление информацией. Кинг и Крамер заявили, что «в федеральном правительстве наиболее влиятельное из последних явлений теории IRM можно найти в отчетах президентской комиссии по федеральным документам», в которых рассматривается, как федеральное правительство может модернизировать управление информацией. Авторы предлагают наброски определений, ведущих к концепции IRM, в форме трех предложений, которые включают организации - системы, приемлемые для систематического контроля, информацию - это ресурс организации, и ее следует рассматривать как таковой, и организация может повысить свою эффективность и действенность путем управления информацией. как ресурс.

**Управление информационными ресурсами как способ повышения качества информационных систем.** Это представление означает, что Управление информационными ресурсами занимается повышением качества информационных систем (приложений), их разработкой, обслуживанием и развитием, а также улучшением качества информации, производимой конкретными системы.

**Управление информационными ресурсами как управление вычислительными ресурсами.** В этой области управление информационными ресурсами характеризует управление информационными технологиями в организации. Эти ресурсы включают компьютеры, связанные с ними технологии, такие как системы связи, а также человеческие ресурсы и методологии для разработки систем планирования и управления ресурсами. Эти ресурсы используются для получения, хранения,

манипулирования, восстановления и распределения ресурсов данных, которые, как ожидается, будут полезны для конечных пользователей, таким образом становясь информацией для конкретных конечных пользователей в данный момент времени. [1]

Конечной целью эффективного стратегического плана IRM является проектирование, поставка и обслуживание цельной интегрированной среды информационных ресурсов, которая эффективно реагирует на потребность в кросс-функциональных потоках информации, обеспечивая при этом гибкость и адаптивность для реагирования на непрерывный бизнес и технологический процесс сдача. Требование к набору возможностей передачи данных и интерфейсов управления данными, которые могут использоваться каждой бизнес-функцией, но являются уникальными и принадлежат исключительно ни одному из них. Без плана нет целей, мер и, в конечном итоге, результатов. Существует три основных этапа планирования внедрения практик IRM в организации:

Определить стратегические требования к информационным ресурсам.

Исходные данные существующей среды.

Дизайн IRM.

### **IRM имеет множество преимуществ**

1. IRM помогает в разработке систем, предназначенных для поддержки стратегических и операционных целей;
2. В IRM усиливается интеграция технологий, что улучшает обмен информацией между организациями и упрощает получение информации для изменения потребностей в принятии решений;
3. IRM Содействие в определении и принятии соответствующих стандартов информационных технологий, сводя к минимуму зависимость от конкретных поставщиков аппаратного или программного обеспечения;

4. IRM помогает в определении возможностей для повышения актуальности и адекватности предоставляемой информации и выполненных мероприятий;

5. IRM предлагает технологическую инфраструктуру, которая будет поддерживать стратегический бизнес-план;

6. IRM помогает минимизировать дублирующиеся и, возможно, противоречивые возможности обработки данных и данных в портфеле информационных систем организации;

7. Существует приоритетность проектов, которые должны быть реализованы, и большая экономическая обоснованность мероприятий по разработке и обслуживанию систем. [2]

Будущее достижение IRM будет зависеть от способности организации переключить свое внимание на управление с профессионалов в области информации на конечных пользователей. Цель будет заключаться в том, чтобы добиться преимуществ конечных пользователей без потери согласованности и целостности данных, которые так усердно работали над информационными менеджерами.

Подводя итог, можно сказать, что фундаментальная перспектива управления информационными ресурсами (IRM) заключается в разработке, инвентаризации и контроле всех ресурсов, необходимых для предоставления информации. При стандартизации и контроле эти ресурсы могут совместно использоваться и повторно использоваться всей компанией, а не только одним пользователем или приложением.

#### **Список используемой литературы:**

1. Балашова Е. С. Показатели оценки организационной эффективности бизнеспроцессов / Е. С. Балашова // Научно-технические ведомости СПбГПУ. Экономические науки. — 2014. — № 2(192). — С. 185–190.

2. Першина А. П., Марухина О. В. Информационно-компьютерные технологии в управлении: Учеб. Пособие.– Томск: Изд-во ТПУ, 2005. — 148 с