

# **ВРМ СИСТЕМЫ КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ**

*Манцевич Андрей Валерьевич*

*Белорусский Государственный Университет Информатики и Радиоэлектроники, кафедра  
менеджмента, г. Минск, Республика Беларусь*

*Домакур О.В. – канд. эконом. Наук*

Врм системы, необходимость применения врм систем в структуре предприятия, практическая эффективность на примере предприятия.

В текущее время эффективность любого предприятия зависит не только от его производственной мощности, квалификации сотрудников, обеспеченности в финансировании и инвестициях, но также и в правильном и рассчитанном менеджменте, контроле и управлении всеми его структурными подразделениями.

Любому предприятию необходимо развиваться в условиях современной экономики, когда конкуренция постоянно растет, а количество сторонних предложений растет. Однако необдуманно подходить к данному процессу невозможно, необходимо четкое планирование и моделирование всех возможных путей модификации предприятия. Специально для этого и создаются bpm системы.

BPM системы – это класс программных продуктов, которые помогают управлять бизнес процессами организации. Данное программное обеспечение позволяет смоделировать каждый отдельный процесс в компании, представить его в графической схеме. Также позволит управление, анализ и дальнейшее совершенствование бизнес процессов путем моделирования возможных изменений в процессе в зависимости от основных критериев.

BPM системы предназначены для повышением эффективности работы организации, путем реорганизации процессов и улучшения системы управления. Этот класс программного обеспечения создавался с таким расчетом, чтобы можно было быстро определить слабые места процессов и подразделения компании, которые снижают общую эффективность работы, проанализировать их, и выдать расчетные модели по возможности улучшения ситуации.

Среди всех специализированных информационных систем, позволяющих анализировать, моделировать, управлять и отображать бизнес-процессы предприятия, BPM системы находятся на стыке трех сфер корпоративного программного обеспечения (рис. 1).



Рисунок 1 – Сочетание классов ПО в BPM системе

После внедрения bpm систем в структуру управления предприятием, отмечалось увеличение гибкости в области принятия решений, уменьшение нагрузки на отделы анализа и планирования.

При проведении математического расчета при моделировании коэффициент ускорения принятия решений на основе работы системы составляет 1.63х от стандартного. Хотя данные были собраны автором только на одном предприятии, следует предположить, что система может эффективно показать себя и на других предприятиях.

#### **Вывод**

Необходимо привлечение bpm систем с структуру управления предприятия и увеличение общего уровня заинтересованности специалистов в работе с данными системами. Этого можно добиться субсидированием в сферу образования на уровне университетов, путем предоставления учащимся возможности изучать материалы и пользоваться существующими платформами для создания bpm систем. А также использованием bpm систем на различных предприятиях, в качестве примера эффективности данных систем.

#### **Список использованных источников:**

1. Pega Platform Foundation Exercise Guide / Pegasystems Inc. One Rogers Street, 2010.
2. System Architect Essentials Exercise Guide/ One Rogers Street Cambridge, MA 02142-1209, 2009.