

*Иванова И.А. Сравнительный анализ российских программных продуктов для моделирования бизнес-процессов // Академия педагогических идей «Новация». Серия: Студенческий научный вестник. – 2017. – № 11 (ноябрь). – АРТ 458-эл. – 0,2 п.л. - URL: <http://akademnova.ru/page/875550>*

**РУБРИКА: МЕНЕДЖМЕНТ И МАРКЕТИНГ**

**УДК 005.5+004.78(045)**

**Иванова Ирина Александровна**

студентка 3 курса, направление подготовки прикладная информатика  
Научный руководитель: Никифоров В.А., к.т.н., доцент  
Филиал ФГБОУ ВО "НИУ "МЭИ" в г. Смоленске  
г. Смоленск, Российская Федерация  
e-mail: [vitaliia\\_ivanova@bk.ru](mailto:vitaliia_ivanova@bk.ru)

**СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ РОССИЙСКИХ ПРОГРАММНЫХ  
ПРОДУКТОВ ДЛЯ МОДЕЛИРОВАНИЯ БИЗНЕС-ПРОЦЕССОВ**

*Аннотация:* на основе выбранных критериев произведен сравнительный анализ российских программных продуктов для моделирования бизнес-процессов производственной организации.

*Ключевые слова:* производственная организация, бизнес-процесс, моделирование бизнес-процессов, программный продукт для моделирования бизнес-процессов.

**Ivanova Irina**

3rd year student, training direction Applied Informatics  
Supervisor: V. Nikiforov, Cand. of Technical Sc., Associate Professor  
Branch of FGBOU VO "NIU" MEI "in Smolensk  
Smolensk, Russian Federation

**COMPARATIVE ANALYSIS OF RUSSIAN SOFTWARE PRODUCTS  
FOR MODELING BUSINESS PROCESSES**

*Abstract:* based on the selected criteria for comparative analysis of Russian software products for modeling business processes in an industrial organization.

*Key words:* industrial organization, business process, modeling business processes, a software product for modeling a business processes.

Для описания бизнес-процессов используется моделирование. Моделирование позволяет проанализировать, как в целом работает предприятие, а также как оно взаимодействует с внешними организациями, поставщиками и заказчиками, как организована деятельность на каждом рабочем месте [1].

Для моделирования бизнес-процессов используются различные программные продукты. В настоящее время в связи с западными санкциями против России стратегически важными становятся вопросы импортозамещения в различных сферах экономики России. В связи с этим для анализа выбраны только отечественные программы для автоматизации управления проектами: «ИНТАЛЕВ: Корпоративный навигатор», «ОРГ-Мастер Про», «Бизнес-Инженер» [2].

По некоторым критериям проведена сравнительная характеристика выбранных программных продуктов для моделирования бизнес-процессов производственной организации (таблица 1).

Таблица 1 – Сравнительные характеристики информационных систем для автоматизации управления проектами

Критерии	ИНТАЛЕВ: Корпоративный навигатор	ОРГ-Мастер Про	Бизнес Инженер
Экспорт отчетов во внешние файлы	MS Word MS Excel TXT XML HTML	MS Word MS Excel TXT HTML XML	MS Word MS Excel

**Всероссийское СМИ**  
**«Академия педагогических идей «НОВАЦИЯ»**  
 Свидетельство о регистрации ЭЛ №ФС 77-62011 от 05.06.2015 г.  
 (выдано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций)

Сайт: [akademnova.ru](http://akademnova.ru)  
 e-mail: [akademnova@mail.ru](mailto:akademnova@mail.ru)

	В другие отчеты системы	В другие отчеты системы	
Требования к наличию сторонних программных продуктов	MS Office <sup>14</sup>	MS Excel	Нет
Настройка доступа к объектам модели	Да	Да	Нет
Стоимость одной лицензии	От 10000 руб.	150 000 руб.	Версия <i>Профи 2.0</i> — 22000 руб.
Стоимость годовой технической поддержки	Включена в стоимость лицензии	Включена в стоимость лицензии	Включена в стоимость лицензии

Сравнение программных продуктов по заданным критериям показало, что такие системы как «ИНТАЛЕВ: Корпоративный навигатор» и «ОРГ-Мастер Про» являются наиболее универсальными программами, а также имеют более низкую цену. В таблице 2 представлены результаты сравнительного анализа этих программ с использованием балльного метода. Балльная оценка произведена автором на основе изучения различных точек зрения специалистов.

Таблица 2 – Балльная оценка систем «ИНТАЛЕВ: Корпоративный навигатор» и «ОРГ-Мастер Про»

Показатели	ИНТАЛЕВ: Корпоративный навигатор	ОРГ-Мастер Про
Способы представления данных	4,5	5
Возможности получения регламентной отчетности	5	4
Возможности анализа бизнес-процессов	4	3
Инфраструктура	4,5	5
настройка системы безопасности доступа к данным	4	4
Итоговый балл	22	21

Из таблицы видно, что больший балл получил программный продукт «ИНТАЛЕВ: Корпоративный навигатор». «ИНТАЛЕВ: Корпоративный навигатор» установлен в десятках российских компаниях, например: ЛУКОЙЛ-Центрнефтепродукт; Федеральная Сетевая Компания ЕЭС РФ; Санкт-Петербургский Государственный Университет Экономики и Финансов и др [3].

Таким образом, можно сделать вывод, что программный продукт «ИНТАЛЕВ: Корпоративный навигатор» является лучшим из выбранных трех программ, так как является универсальным, а также в нем автоматизированы все необходимые функции для моделирования бизнес-процессов. Помимо этого, данный программный продукт является самым экономичным и упрощенным вариантом моделирования процессов из всех рассмотренных. Данная программа обладает всеми необходимыми функциями для моделирования. Следовательно, эта программа подойдет крупным производственным организациям, которым необходимо анализировать и контролировать систему управления.

#### **Список использованной литературы:**

- 1 Павлова Е.А., Ржанных О.Е. Имитационное моделирование как способ сравнения систем моделирования бизнес-процессов // *Фундаментальные исследования*. 2017. № 9 (часть 1) С. 76-80.
- 2 Обзор программных продуктов бизнес-моделирования [Электронный ресурс] : <http://www.cfin.ru/software/kis/b-model.shtml> (дата обращения: 04.11.2017).
- 3 «ИНТАЛЕВ: Корпоративный менеджмент» первое знакомство [Электронный ресурс] : [http://www.intalev.ua/upload/iblock/937/1\\_km.pdf](http://www.intalev.ua/upload/iblock/937/1_km.pdf) (Дата обращения 04.11.2017)

*Дата поступления в редакцию: 17.11.2017 г.*  
*Опубликовано: 21.11.2017 г.*

*© Академия педагогических идей «Новация». Серия «Студенческий научный вестник»,  
электронный журнал, 2017  
© Иванова И.А., 2017*