

4. Шакиров А. А., Зарипова Р. С. Трансформация цифровой экономики // Наука Красноярья. 2019. Т. 8. № 3-2. С. 118–122.

5. Забродская Н. Г. Развитие экономики знаний, бизнес-образования и инновационная деятельность в Республике Беларусь // Актуальные проблемы бизнес-образования: XVIII Междунар. науч.-практ. конф., Минск, 25–26 апреля 2019 г.: сб. ст. / Институт бизнеса БГУ; редкол.: П. И. Бригадин [и др.]. Минск : Институт бизнеса БГУ, 2019. С. 84–89.

УДК 004.04

ВЫБОР ИНСТРУМЕНТА БИЗНЕС-АНАЛИЗА ДЛЯ КАЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОМПАНИИ

Т. Ю. Зеленская¹⁾, Н. И. Шандора²⁾ (научный руководитель)

¹⁾ студент, Белорусский государственный университет, Минск,
Республика Беларусь, tanyazelenskayaaa@gmail.com

²⁾ магистр экономики и управления, старший преподаватель, Белорусский государственный университет, Минск, Республика Беларусь, shandorاناتasha@tut.by

Данная статья иллюстрирует возможность выбора инструментов для проведения бизнес-анализа.

Ключевые слова: данные; анализ; BI-системы; визуализация.

SELECTING A BUSINESS ANALYSIS TOOL FOR QUALITATIVE ASSESSMENT OF COMPANY PERFORMANCE

T. Y. Zelenskaya¹⁾, N. I. Shandora²⁾ (supervisor)

¹⁾ Student, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, tanyazelenskayaaa@gmail.com

²⁾ Master in Economics and Management, Senior Lecturer, Belarusian State University, Minsk, Republic of Belarus, shandorاناتasha@tut.by

This article illustrates the choice of tools for conducting business analysis.

Keywords: data; analysis; BI systems; visualization.

Сегодня бизнес-анализ важен для компании, так как помогает выстоять в конкурентной борьбе и развиваться дальше. Именно это процедура дает качественный и количественный анализ деятельности предприятия. Одной из главных задач аналитика перед началом работы является выбор подходящих инструментов для наилучшей интерпретации результата.

Работая с различными видами данных, могут пригодиться разные инструменты. Так, например, имея данные о покупателях в размере 100.000–200.000 пользователей, аналитик не сможет использовать такой инструмент бизнес-анализа как Excel ввиду непригодности приложения работать с большими данными. Напротив, Python и, в частности, библиотека Pandas справится с этой задачей за доли секунд.

Визуальное представление данных важно не менее, чем сам анализ. Визуализация помогает заострить внимание на самых важных значениях, например, CTR, количество людей, которые совершили определенное действие.

Для качественной, а также количественной оценки показателей компании используют инструменты визуализации данных. Существует множество различных инструментов:

- Excel;
- PowerPoint или Keynote;
- Python и, в частности, библиотека pandas;
- BI-системы и прочее [2].

Excel

Программа особенно полезна для аналитиков разнообразием формул (ВПР, СЧЕТЕСЛИ, СУММ, СРЗНАЧ), возможностью построения диаграмм и графиков, наличием сводных таблиц и фильтров.

PowerPoint или Keynote

Данные инструменты служат для визуализации конечных данных или же для презентации. Такого рода инструменты выступают не как помощники для интерпретации данных, а как помощники для предоставления данных в нужном виде и с нужного ракурса [1].

Python и библиотека pandas

Программирование уже давно является основополагающим инструментом для работы аналитика. В частности, язык программирования Python помогает быстро совершать операции с большим объемом данных, также визуализировать и видоизменять их для удобства. Pandas – библиотека, которая служит для обработки и анализа данных. Она позволяет считывать, обрабатывать и группировать данные из разных источников, сделать сводную таблицу в форме выгрузки и настроить визуализацию [3].

BI-системы

Данный инструмент объединяет в себя возможности Excel (работа с формулами, графиками, сводными таблицами), PowerPoint и прочих приложений для презентаций (изменение вида, формы, цветов и т. д.), а также Pandas т. к. BI-системы позволяют загружать большой объем данных с различных источников, а также интересны своей многозадачностью. Однако, у данных систем все же есть свои слабые стороны (табл. 1) [4].

Как можно увидеть, преимуществ у применения BI-систем больше, а недостатки не являются столь существенными. Так, проблему с разной интерпретацией можно решить путем добавления комментариев на dashboard.

Таблица 1 – Преимущества и недостатки BI-систем

Преимущества	Недостатки
Доступность	Возможна разная интерпретация данных
Автоматизация процессов	Недостаточное количество данных
Обновление в реальном времени	Затраты
Изменение масштаба выбранных данных	Сложное освоение
Отслеживание KPI и взаимодействие с ним	–
Визуализация данных	–

Примечание – Источник: составлено по [4].

Таким образом, процесс бизнес-анализа любого процесса подразумевает под собой использование различных инструментов. Их использование зависит от конкретной задачи, однако, одним из самых многообразных инструментов являются ВІ-системы.

Библиографические ссылки

1. Microsoft.com : [Электронный ресурс]. URL: <https://www.microsoft.com/ru-ru/microsoft-365/excel> (дата доступа: 16.10.2021).
2. Tetology.ru : [Электронный ресурс]. URL: <https://netology.ru/blog/05-2020-instrumenty-dlya-business-analiza> (дата доступа: 16.10.2021).
3. Python.org : [Электронный ресурс]. URL: <https://www.python.org/> (дата доступа: 16.10.2021).
4. Powerbi.microsoft.com : [Электронный ресурс]. URL: <https://powerbi.microsoft.com/ru-ru/> (дата доступа: 16.10.2021).

УДК 339

ЦИФРОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗВИТИЯ АГРАРНОГО СЕКТОРА ЕАЭС

А. О. Злобин¹⁾, И. Б. Тесленко²⁾ (научный руководитель)

¹⁾ аспирант Института экономики и менеджмента, Владимирский государственный университет, Владимир, Российская Федерация, aozlobin@gmail.com

²⁾ доктор экономических наук, профессор, заведующая кафедрой «Бизнес-информатика и экономика», Владимирский государственный университет, Владимир, Российская Федерация, iteslenko@inbox.ru

В статье обосновывается актуальность применения цифровых технологий в агропромышленном комплексе стран Евразийского экономического союза. Представлен один из инструментов обмена данными государств-членов ЕАЭС в условиях глобальной цифровизации – интегрированная информационная система и описана структура ее аграрной подсистемы. В статье указаны инициативы стран ЕАЭС по реализации проектов создания цифрового сельского хозяйства. Определены перспективы развития агропромышленного комплекса ЕАЭС, реализация которых ускоряется воздействием современного коронакризиса.

Ключевые слова: цифровизация; Евразийский экономический союз; агропромышленный комплекс стран Евразийского экономического союза; цифровое сельское хозяйство.

DIGITAL SOLUTIONS FOR THE DEVELOPMENT OF THE AGRICULTURAL SECTOR OF THE EAEU

A. O. Zlobin¹⁾, I. B. Teslenko²⁾ (supervisor)

¹⁾ PhD Student of the Institute of Economics and Management, Vladimir State University, Vladimir, Russian Federation, aozlobin@gmail.com

²⁾ Doctor of Economics, Professor, Head of the Department «Business Informatics and Economics», Vladimir State University, Vladimir, Russian Federation, iteslenko@inbox.ru

The article substantiates the relevance of the use of digital technologies in the agro-industrial complex of the countries of the Eurasian Economic Union. One of the tools of data exchange of the EEC member states in the context of global digitalization is presented – an integrated information system and the structure of its agricultural subsystem is described. The article indicates the initiatives of the EAEU countries to implement projects for the creation of digital agriculture. The prospects for the development of the agro-industrial complex of the EAEU are determined, the implementation of which is accelerated by the impact of the modern coronacrisis.