

# ВИКОРИСТАННЯ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ БІЗНЕС ПРОЦЕСАМИ ADONIS АГРАРНИМИ ПІДПРИЄМСТВАМИ УКРАЇНИ

*І. Шрамко, старший викладач  
Дніпровський державний аграрно-економічний університет*

На сьогоднішній день аграрна сфера, в економіці України, є однією з головних галузей. Для ефективного функціонування аграрному підприємству необхідно застосовувати глобальний підхід до працівників здатних здійснювати повноцінне та ефективне управління підприємством. Розвиток інформаційних технологій суттєво змінив набір знань та навичок менеджерів аграрної сфери.

Сучасному менеджеру аграрного підприємства необхідно мати навички по роботі з апаратним і програмним забезпеченням різних типів, орієнтуватися в інформаційному середовищі та володіти мережними інформаційними технологіями. Системне та своєчасне узгодження взаємодій керівника підприємства з іншими працівниками, за допомогою інформаційних технологій, дозволить отримати найбільший ефект при управлінні аграрним виробництвом.

Комплексний підхід до процесу управління аграрним підприємством можна здійснити за допомогою програмного продукту ADONIS німецької консалтингової компанії в області управління BOC Information Technologies Consulting GmbH IT-Consulting (<https://www.boc-group.com/en/>). Дана компанія розробляє програмне забезпечення в області бізнес-аналізу та спеціалізується на створенні програмних рішень для візуального та імітаційного моделювання процесів.

Система ADONIS дозволяє отримати модель аграрного підприємства, яка включає вичерпний опис бізнес-процесів, робочого середовища, інфраструктури та робочого процесу, містить інструменти для аналізу, оцінки та моделювання процесів.

Сьогодні здатність аграрного виробника швидко реагувати на ринкові зміни, модернізувати продукцію, швидко впроваджувати інноваційні технології та організаційні структури стає головними факторами виживання підприємства на ринку та забезпечення його конкурентоспроможності. Для збереження своїх позицій на ринку в цих умовах аграрії змушені кардинально переосмислити форми та методи ведення свого бізнесу.

ADONIS - це рішення, що містить більше однієї стандартної конфігурації. Це багатокористувацьке середовище моделювання з об'єктно-орієнтованою структурою, що підтримує міжнародні стандарти та позначення (серед них - BPMS, LOVEM, EPC, UML, BPMN). ADONIS можна адаптувати до будь-якої

конкретної методології моделювання. Завдяки своїй відкритій структурі ADONIS має інтеграцію з багатьма інструментами, включаючи MS Visio, MS Excel, а також інтерфейси з інструментами Workflow- та CASE-системами управління документами тощо.

ADONIS пропонує потужний, але простий у використанні графічний редактор, який дозволяє виконати вичерпний опис моделі компанії. ADONIS дозволяє створювати моделі з різним ступенем деталізації, встановлювати безліч параметрів та атрибутів для кожного об'єкта. ADONIS надає ряд додаткових компонентів. Серед них найбільш цікавими є моделі ІТ-систем (опис архітектури та структури ІТ-системи компанії) та ER-діаграми (опис структури баз даних).

Компонент аналізу в ADONIS заснований на мові запитів, що дозволяє виконати оцінку отриманих моделей. Результати можуть бути представлені як в графічній, так і в табличній формі. ADONIS дозволяє виконувати різнопланову оцінку моделей, виводити таблиці відносин, генерувати звіти. Для подальшої обробки даних можна експортувати результати в стандартних форматах (CSV, TXT і HTML).

Застосування даної системи надасть можливість розглянути проблеми управління аграрним підприємством у взаємопов'язаному комплексі та, відповідно, підняти ефективність роботи менеджера.