

Л. В. Семенець  
В. С. Белаш

## Використання навчальної версії платформи «1С: Підприємство 8.2» при створенні віртуального підприємства для проведення практикуму з працевлаштування студентами 3-го курсу

Вінницький національний технічний університет

**Анотація.** При створенні віртуального підприємства для проведення практикуму з працевлаштування в якості базового програмного забезпечення використовується платформа «1С: Підприємство 8.2 (навчальна версія)». Незначні функціональні обмеження платформи «1С: Підприємство 8.2 (навчальна версія)» не перешкоджають виконанню реальних завдань автоматизації підприємства та ведення реального обліку користувачами.

**Ключові слова:** трудовий триместр, віртуальне підприємство, інформаційне забезпечення.

**Abstract.** When creating a virtual enterprise for practical employment as the basic software used platform "1С: Enterprise 8.2 (educational version)." Minor disabilities platform "1С: Enterprise 8.2 (educational version)" does not interfere with performance of real tasks of enterprise automation and driving real account users.

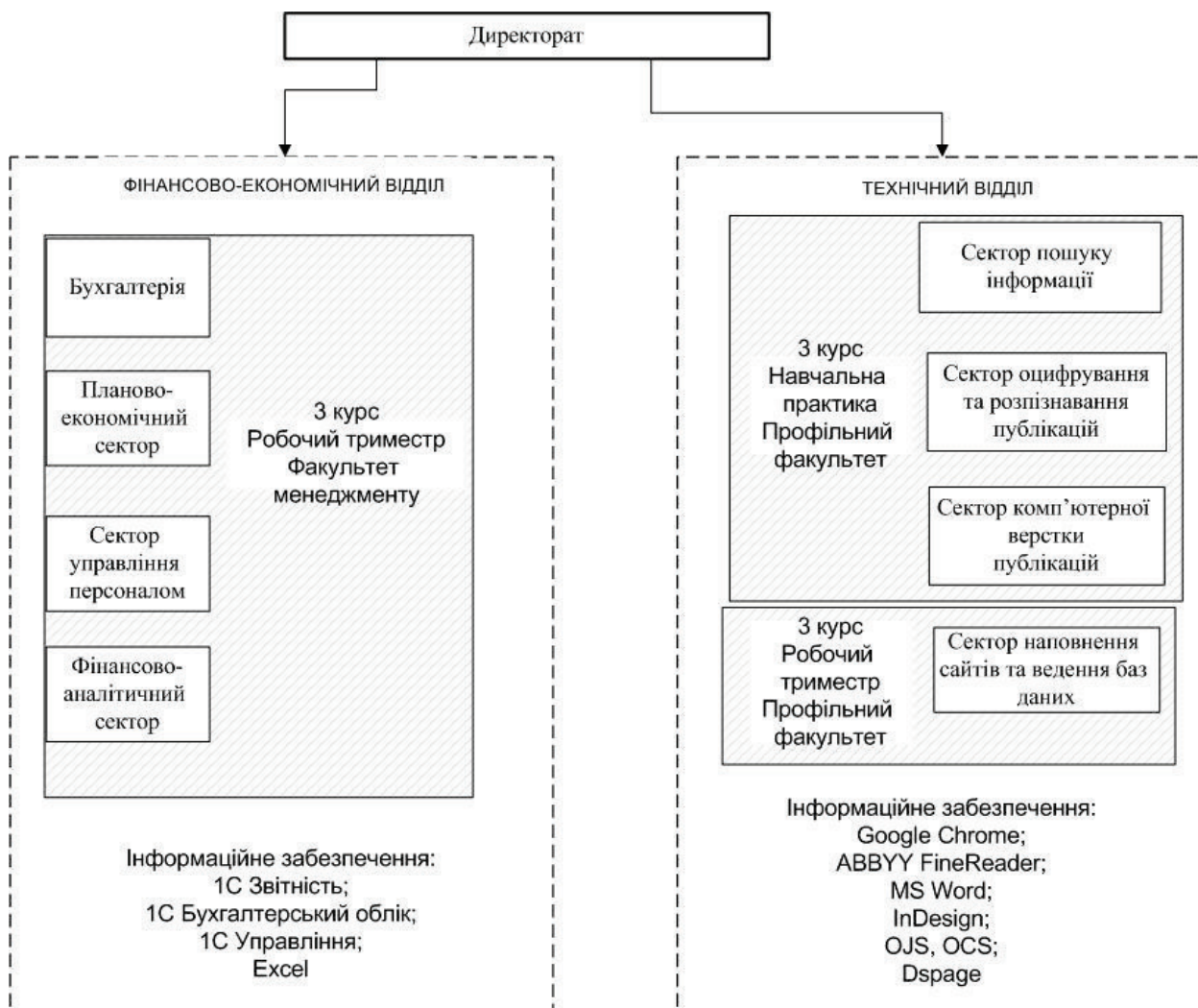
**Keywords:** labor trimester, virtual enterprise, information.

В рамках дисципліни «Навчальна практика» студенти 1-2 курсу отримують практичні навички з оцифровки та розпізнавання наукових текстів, основи верстки наукових текстів та подачі їх на сайт видавництва [1]. Ці роботи проводяться у відповідності з принципами публікації результатів наукових досліджень у Вінницькому національному технічному університеті [2-4]. Під час проведення «Трудового триместру» на базі комп'ютерного інформаційно-видавничого центру (КІВЦ) та кафедри Інтеграції навчання з виробництвом (ІНВ) Вінницького національного технічного університету студенти 3 курсу перевіряють якість розпізнавання та верстки статей наукових журналів ВНТУ та завантажують їх на сайти журналів.

Крім того, під час проходження робочого триместру, студенти проходять практикум з працевлаштування. Для організації роботи студентів під час проходження трудового триместру на базі та кафедри ІНВ розгортається віртуальне підприємство, інформаційно-структурна схема якого наведена на Рисунку.

Така організаційна схема дозволяє змодельовати роботу кожного відділу і забезпечує можливість кожному працівникові (студенту відповідного факультету) попрацювати на різних посадах і отримати відповідні практичні навички.

Так зокрема всі студенти 3 курсу, профільного факультету, на початку робочого триместру в режимі ділової гри готують пакет документів для зарахування на роботу. Основні вимоги до такого пакету та зразки документів студенти отримують під час засвоєння дисципліни «Навчальна практика» на 2-3 курсі. В якості працівників відділу кадрів виступають студенти 3 курсу Факультету менеджменту, які також отримали відповідні знання, навички та вміння під час засвоєння дисципліни «Навчальна практика» на 2-3 курсі. Таким чином, студенти, працюючи у віртуальному навчально-виробничому центрі отримують практичні навички, які знадобляться їм при майбутньому працевлаштуванні та роботі після завершення навчання в університеті.



Інформаційно-структурна схема віртуального підприємства «Віртуальний студентський навчально-виробничий центр «Цифровий світ»»

Основою інформаційного забезпечення діяльності віртуального підприємства служить платформу «1С: Підприємство 8.2 (навчальна версія)» [5].

Дана версія розроблена компанією 1С спеціально для навчання. У ній є ряд обмежень, але в процесі освоєння та використання платформи ці обмеження не мають ніякого впливу. Найважливіше, те що електронна версія продукту надається компанією 1С безкоштовно.

Платформа «1С: Підприємство 8.2 (навчальна версія)» поставляється без апаратного та програмного захисту, дозволяє створити власну конфігурацію підприємства або допрацювати наявну конфігурацію для реальних завдань автоматизації та ведення реального обліку користувачами.

Основні обмеження навчальної платформи «1С: Підприємство 8.2 (навчальна версія)»:

- обмежена кількість даних в документах, довідниках, планах рахунків, планах видів характеристик і інших об'єктних таблицях;

- обмежена кількість записів в табличних частинах і наборах записів;
- Не підтримується робота у варіанті клієнт-сервер;
- Не підтримується робота розподілених інформаційних баз;
- Не підтримується СОМ-з'єднання;
- відсутня можливість використання паролів і Windows-аутифікації для користувачів;
- друк і збереження табличних документів підтримуються тільки в режимі Конфігуратор;
- відсутні деякі оптимізації часу виконання, що впливають на швидкість роботи;

- одночасно з однією інформаційною базою може працювати тільки один користувач;
- Не підтримується робота з Web-сервісами.
- обмежена кількість даних:
- максимальну кількість записів в таблицях рахунків 500;
- максимальну кількість записів в головних таблицях об'єктів 200;
- кількість записів в табличних частинах об'єктів 1000;
- кількість записів в наборах записів +1000;
- Не підтримується робота у варіанті клієнт-сервер;
- Не підтримується робота розподілених інформаційних баз;
- Не підтримується СОМ-з'єднання;
- відсутня можливість використання паролів і аутентифікації операційної системи для користувачів;
- друк і збереження табличних документів підтримуються тільки в режимі Конфігуратора;
- Не підтримується копіювання вмісту більш ніж одного осередку табличного документа в режимі 1С: Підприємства;
- швидкодію учбовій версії нижче, ніж у комерційної версії "1С Підприємство 8.2";
- Не підтримується робота зі сховищем конфігурації;
- недоступна функціональність, пов'язана з поставкою конфігурації;
- кількість одночасних сеансів роботи з інформаційною базою обмежена одним сеансом

## СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Власюк А. І. Перспективи розвитку науково-технічного збірника «Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві» / А. І. Власюк // Сучасні технології, матеріали і конструкції в будівництві. – 2015. — №. 2. — С. 163—166.
2. Власюк А. І. Сучасний формат електронних наукових видань соціально-гуманітарної сфери в мережі Інтернет / А. І. Власюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. — 2010. — №. 4. — С. 83—88.
3. Мокін Б. І. Статистика відвідувань електронної версії журналу «Вісник Вінницького політехнічного інституту» / Б. І. Мокін, А. І. Власюк // Вісник Вінницького політехнічного інституту. — 2010. — №. 1. — С. 5—9.
4. Власюк А. І. Видавниче оформлення матеріалів доповіді науково-технічної конференції Вінницького національного технічного університету [Електронний ресурс] / А. І. Власюк, Р. С. Белзєцький, С. Г. Могила // XLV Науково-технічна конференція Інституту інтеграції навчання з виробництвом (2016) : Конференції ВНТУ. – Режим доступу : <http://conferences.vntu.edu.ua/index.php/all-ininv/all-ininv-2016/paper/view/215/101> . – Назва з екрану.
5. Платформа «1С:Предприятие 8.2. Учебная версия». Електронний ресурс: <http://online.1c.ru/catalog/free/16435748>

**Семенець Лариса Володимирівна** – завідувач лабораторії кафедри Інтеграції навчання з виробництвом, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця, E-mail – [selary@rambler.ru](mailto:selary@rambler.ru) ;

**Белаш Валентина Сергіївна** – начальник організаційного відділу Інституту інтеграції навчання з виробництвом, Вінницький національний технічний університет, м. Вінниця;

**Semenets Larysa** - head of laboratory of department of Training and Production Integration, Vinnytsia National Technical University. Vinnytsia, E-mail - [selary@rambler.ru](mailto:selary@rambler.ru)

**Belash Valentina** – chief of organizational department of the Institute of Training and Production Integration, Vinnytsia National Technical University. Vinnytsia;