



ІНСТИТУТ
педагогічної освіти
і освіти дорослих
імені Івана Зязюна
НАПН України

І Всеукраїнська науково-практична конференція

ОСВІТА ДОРΟΣЛИХ В УКРАЇНІ ТА ЗА КОРДОНОМ:
ДОСЯГНЕННЯ, ВИКЛИКИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

ЛОГІКО-СТРУКТУРОВАНІЙ ПІДХІД ДО ПІДВИЩЕННЯ ЕФЕКТИВНОСТІ ДІЯЛЬНОСТІ ВИКЛАДАЧА ЗВО

Ольга Баніт

Доктор педагогічних наук,
старший дослідник,
головний науковий співробітник
відділу андрагогіки ІПООД
імені Івана Зязюна НАПН
України

Сергій Доценко

доктор технічних наук,
професор, професор кафедри
спеціалізованих комп'ютерних
систем Українського державного
університету залізничного
транспорту

Автоматизоване робоче місце викладача ЗВО



Організація освітнього процесу в ЗВО

Викладач

Успішність студентів



- методична,
- дослідницька,
- наукова,
- моніторингова робота,
- професійний розвиток



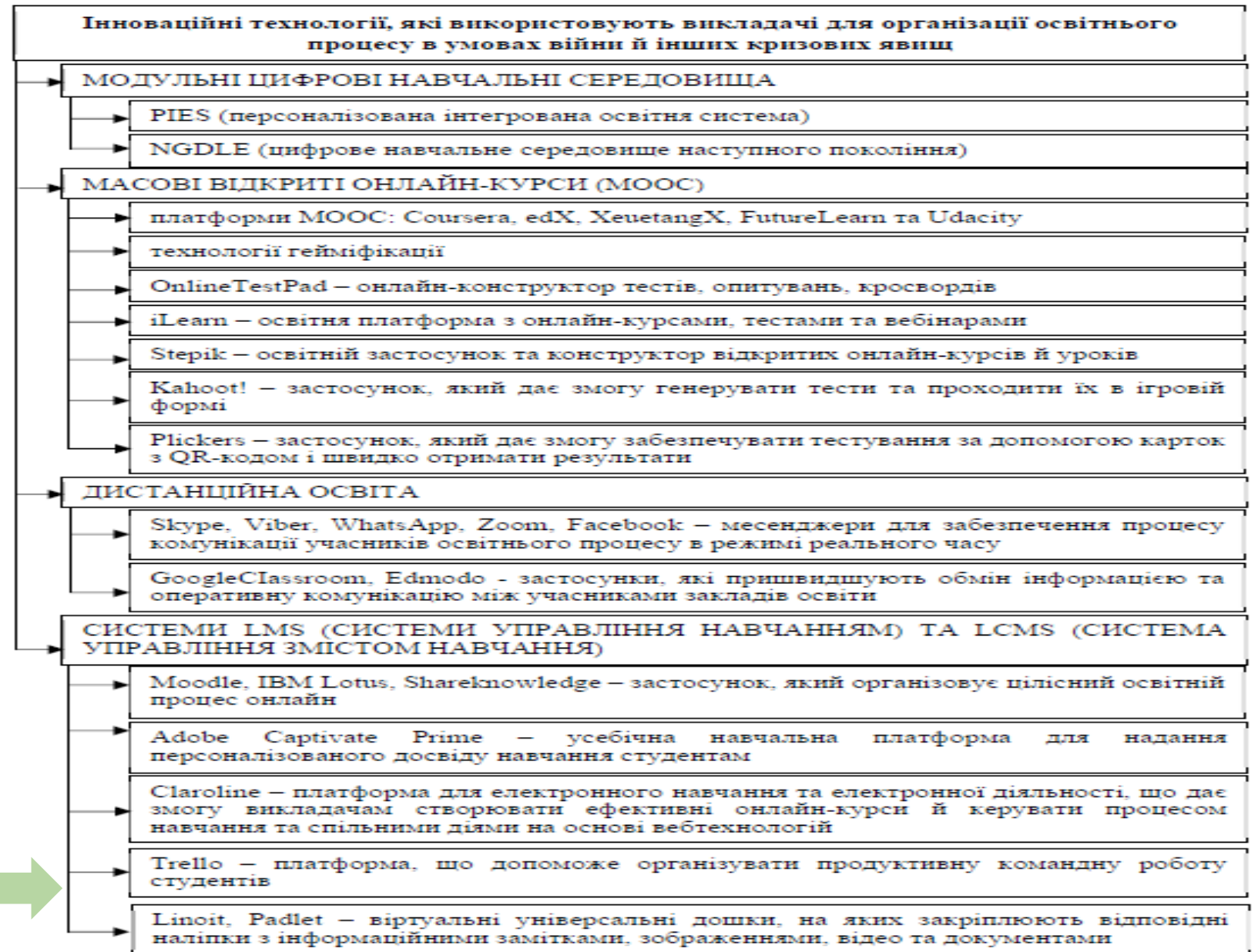
База знань викладача



Автоматизоване робоче
місце викладача

Інформаційні технології в освітній діяльності

Застосування інформаційних технологій в освітній діяльності



Кошелева О., Кравчук О., Цисельська О. (2023). Роль освітнього менеджменту в умовах кризових явищ. *Цифрова платформа: інформаційні технології в соціокультурній сфері*, 6(1), 63-75. DOI: 10.31866/2617-796X.6.1.2023.283951 URL: <http://infotech-soccult.knukim.edu.ua/article/view/283951>

Інформаційно-керуюча система ЗВО



(ІКС ЗВО)



ІКС ЗВО є основою для визначення ролі та місця функцій (задач), які покладено на АРМ В



АРМ В є основою для формування ІКС ВНЗ



ІКС ВНЗ АРМ В є самодостатньою базою знань для організації та реалізації педагогічної та наукової діяльності викладача ЗВО

Третій підхід передбачає можливість розробки самодостатньої бази знань для організації та реалізації педагогічної та наукової діяльності викладача ЗВО

Логіко-сміслові моделі представлення знань

Дата	Шифр потоку (академічної групи)	Назва на- вчальної дисципліни	Тема заняття	Вид заняття	К-ль годин
------	--	-------------------------------------	--------------	-------------	------------

Таблиця «Облік виконання навчальної роботи викладача»

№ з/п	Прізвище та ініціали студента	Облік відвідування та результати, дата						Підсумок		
								кількість балів	ECST	Оцінка

Таблиця «Результати семестрового контролю, захисту навчальних модулів»

Логіко-сміслові моделі представлення знань

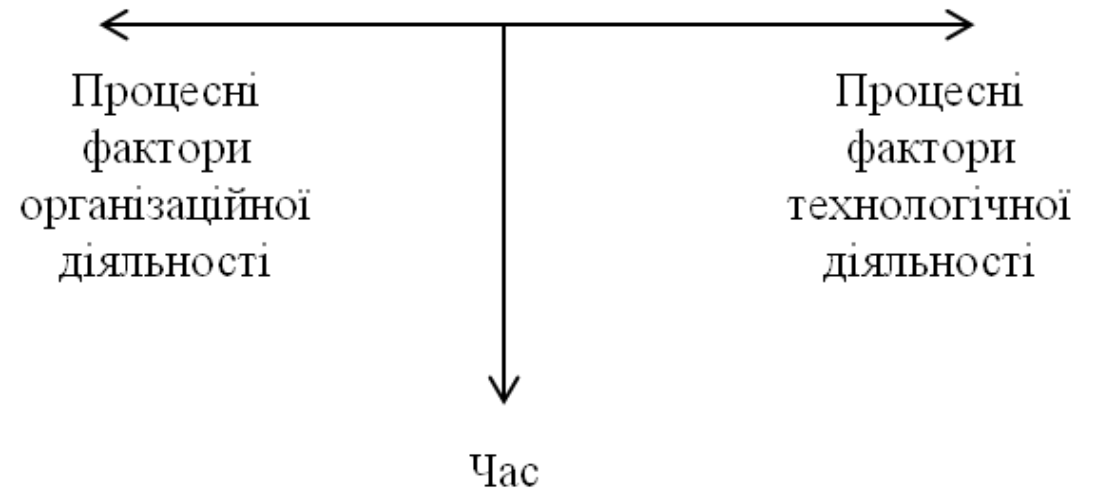


Рис. 2 Архітектура трьох факторної логіко-сміслові моделі представлення знань

Інтелектуальні кібернетичні системи: еволюція принципів, теорій та безпекових технологій : кол. моногр. / за ред. С. І. Доценка, В. С. Харченка. – Міністерство освіти і науки України, Національний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського «ХАІ». – К. “Видавництво “Юстон”, 2023. – 312 с.

Трьохфакторна логіко-сміслова модель представлення знань для бази знань викладача

Приклад фізичної моделі архітектури трьох факторної логіко-сміслової моделі представлення знань для бази знань викладача

Сергій Ілліч Доценко
доктор технічних наук,
професор, професор кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Українського державного університету залізничного транспорту

Процесні фактори організаційної діяльності				Процесні фактори технологічної діяльності		
Лекції (Л)	Практичні заняття (ПЗ)	Лабораторні роботи (ЛР)	Тижні	Прізвище, ім'я, по-батькова здобувача		
				Л	ПЗ	ЛР
Тема 1	Тема 1	Тема 1	1	Бали	Бали	Бали
			2			
			3			
			4			
			5			
			6			
			7			

↓
Час

Реалізація логіко-сислової моделі представлення знань

Приклад реалізації логіко-сислової моделі представлення знань для дисципліни «Інформаційні системи та інформаційні технології»

Сергій Ілліч Доценко
доктор технічних наук,
професор, професор кафедри спеціалізованих комп'ютерних систем Українського державного університету залізничного транспорту

База знань з дисципліни «Інформаційні системи та інформаційні технології»																					
Дата	Години	Пара	Теми лекцій, аудиторія.	Дата	Години	Пара	Теми ПЗ, аудиторія	Дата	Години	Пара	Теми ЛР, аудиторія	Розклад	ПІБ здобувача освіти			ПІБ здобувача освіти			ПІБ здобувача освіти		
Змістовий модуль 1 Теоретичні основи інформаційних технологій												Тиждень	Л	ПЗ	ЛР	Л	ПЗ	ЛР	Л	ПЗ	ЛР
02.08	2	1	Тема 1.	02.08.			ПЗ 1	2			ЛР 1	1	0	2	2	4	2	2			
2			Тема 2.	2			ПЗ 2	2			ЛР 2	2	4	2	2	4	2	2			
2			Тема 3.	2			ПЗ 3	2			ЛР 3	3	4	2	2	4	2	2			
2			Тема 4.	2			ПЗ 4	2			ЛР 4	4	4	2	2	4	2	2			
2			Тема 5.	2			ПЗ 5	2			ЛР 5	5	4	2	2	4	2	2			
2			Тема 6.	2			ПЗ 6	2			ЛР 6	6	5	2	2	5	2	2			
2			Тема 7.	2			ПЗ 7	2			ЛР 7	7	5	3	3	5	3	3			
Поточний контроль													26	15	15	30	15	15			
Тест													40			40					
Загальна кількість балів													96			100					
Змістовий модуль 2 Теоретичні основи автоматизованих інформаційних технологій												Тиждень	Л	ПЗ	ЛР	Л	ПЗ	ЛР	Л	ПЗ	ЛР
2			Тема 8. Інформаційні	2			ПЗ 8				ЛР 8	8	4	2	2						
2			Тема 9. Автоматизовані	2			ПЗ 9	2			ЛР 9	9	4	2	2						
2			Тема 10. Інформаційні	2			ПЗ 10	2			ЛР 10	10	4	2	2						
2			Тема 11. Прийняття	2			ПЗ 11	2			ЛР 11	11	4	2	2						
2			Тема 12. Додаткові	2			ПЗ 12	2			ЛР 12	12	3	2	2						
			Тема 13. Інформаційні	2			ПЗ 13	2			ЛР 13	13	4	2	2						
2			Тема 14. Технології	2			ПЗ 14	2			ЛР 14	14	3	2	1						
2			Тема 15.	2			ПЗ 15	2			ЛР 15	15	4	1	2						
Поточний контроль													30	15	15						
Тест													40								
Загальна кількість балів													100								
Загалом за семестр													98								

Трьохфакторна логіко-сміслова модель представлення знань для бази знань викладача

Переваги

- Відкритість архітектури
- право адміністратора
- Включення відповідних елементів знань у базу знань
- Можливість надання результатів керівництву кафедри/факультету

Перспективи

- Автономне використання
- доповнення до існуючих систем LMS, LCMS
- формування відповідної бази знань кафедри



ІНСТИТУТ
педагогічної освіти
і освіти дорослих
імені Івана Зязюна
НАПН України

І Всеукраїнська науково-практична конференція

ОСВІТА ДОРΟΣЛИХ В УКРАЇНІ ТА ЗА КОРДОНОМ:
ДОСЯГНЕННЯ, ВИКЛИКИ І ПЕРСПЕКТИВИ РОЗВИТКУ

Дякуємо за увагу!

- **Запитання**
- **Коментарі**
- **Враження**

Ольга Баніт

Доктор педагогічних наук,
старший дослідник,
головний науковий співробітник
відділу андрагогіки ІПООД
імені Івана Зязюна НАПН
України

Сергій Доценко

доктор технічних наук,
професор, професор кафедри
спеціалізованих комп'ютерних
систем Українського державного
університету залізничного
транспорту