

**Нерода Т. В. Проектування науково-освітнього інформаційного простору на базі комп'ютеризованого навчального середовища : [монографія] / Тетяна Нерода ; Укр. акад. друкарства. – Львів : Укр. акад. друкарства, 2018.. – 155 с.**

Наведено архітектурні рішення й проаналізовано особливості функціонування комп'ютеризованої навчальної системи в освітньому процесі академічної установи. Визначено інформаційні компоненти у відповідності зі структурою залікового кредиту дисципліни, а також обумовлено вибір профілів кінцевих користувачів середовища; обґрунтовано особливості структури даних контрольного заходу та побудовано ієрархічні моделі змістових рубрик як фрагментів нотації формату електронного комплекту навчальних вправ.

Уточнено та розширено академічну базу даних, що забезпечило підтримку гнучких можливостей оцінювання результатів знань студентів, засобів реалізації моніторингу академічних досягнень і генерування супровідної освітньої документації. Представлено структурні компоненти, інформаційні моделі та стадії проектування предметної області медіасередовища віртуальної лабораторії; систематизовано мережеві механізми інтегрування накопичених відомостей виробничого процесу профільної галузі в академічну базу методичних матеріалів.

Показано доцільність та ефективність надання освітньому процесові ігрової форми за матеріалами проблемної частини навчальної програми й запропоновано нестандартні рішення активізації пізнавальної діяльності. Досліджено напрями тематичної адаптації галузевих колекційних зібрань до навчальної програми; формалізовано модель контенту музейного порталу як чинник розвитку загальнокультурної і фахової компетентності студентів.

Приділено увагу оптимізації механізмів керування базовими системами інфраструктури закладу освіти в режимі реального часу, які дають змогу автоматизувати більшість процесів моніторингу, контролю та управління господарськими службами і системами охорони та життєзабезпечення.

У додатках подано графічні інтерфейси та структури даних типових компонентів навчальної системи й алгоритми їх опрацювання. Видання призначене для педагогічних працівників і слухачів інженерно-комп'ютерних спеціальностей ЗВО.

Шифр зберігання: 836282