

ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

БАЗА ДАНИХ

**«Розробка програмного забезпечення» (спеціальність)  
(навчальні дисципліни)  
(у складі електронного каталогу)**

База даних (БД) «Розробка програмного забезпечення» (спеціальність) (навчальні дисципліни) у складі електронного каталогу існує з 01.01.2000 року і містить бібліографічну інформацію, яка є результатом науково-аналітичної обробки усіх видів та типів видань на всіх носіях інформації, що надходять до Наукової бібліотеки ЗНУ, а також понад 500 найменувань періодичних видань щорічної передплати. Джерела зберігаються у фонді Наукової бібліотеки ЗНУ.

Кількість бібліографічних описів, що містить БД на 01.09.2014 року становить близько 16 800 записів. Протягом року в БД вводиться більше 1 000 бібліографічних записів українською, російською та іноземними мовами. Інформація поповнюється щоденно.

За необхідністю бібліографічні описи статей анотуються.

БД має зручний і простий інтерфейс користувача. Пошук у БД ведеться за такими ознакам: назва, прізвище автора (авторів), ключові слова, взяті з назви публікації, рік видання, мова, вид і тип документа та іншими елементами бібліографічного опису. Пошукові ознаки можна комбінувати і, таким чином, поглиблювати пошук.

Основою для тематичної організації інформації в БД є діючі в Україні систематизатори «Бібліотечно-бібліографічна класифікація (ББК)» та «Універсальна десяткова класифікація (УДК)». Тематично БД охоплює публікації, які належать до наступних розділів тематичних каталогів та локальних баз даних електронного каталогу Наукової бібліотеки ЗНУ:

**ББК-Теми: В Фізико-математичні науки**

**В1 Математика**

*В16 Математичний аналіз*

*В1р Вивчення та викладання математики*

*В3р Вивчення та викладання фізики*

*Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін*

*Ч426.29 Методика викладання обчислювальної математики, програмування та інформатики*

**ББК-Теми: В3 Фізика**

*В31 Теоретична фізика*

*В33 Електрика та магнетизм*

*В3р Вивчення та викладання фізики*

**УДК-Теми: 53 Фізика**

*53(075.3) Фізика. Учбовий посібник для середніх шкіл*

**УДК-Теми: 51 Математика**

*51(075) Навчальні посібники з математики*

*51(075.3) Математика. Навчальні посібники для середньої школи*

*51(076) Математика. Посібники для практичних занять та навчання*

*51(076.5) Математика. Практичні вправи*

*510 Фундаментальні та загальні питання математики*

*512 Алгебра*

**517 Аналіз**

**517.2 Диференціальне обчислення. Диференціювання**

*517.958 Диференціальні та інтегральні рівняння математичної фізики*

**519.2 Ймовірність. Математична статистика**

*519.2(075.8) Ймовірність. Математична статистика. Навчальні посібники для вузів*

*519.21 Теорія ймовірності. Випадкові процеси*

**519.6 Обчислювальна математика. Числовий аналіз**

*519.61 Числові методи алгебри*

*519.67 Машинні, графічні та інші методи обчислювальної математики*

*519.673 Розв'язання математичних задач за допомогою моделюючих систем*

*519.674 Графічні методи обчислення*

*519.68 Комп'ютерне програмування*

*519.681 Теорія програмування*

*519.682 Мови програмування*

*519.683 Методи та засоби програмування*

*519.684 Програмування для спеціалізованих комп'ютерів*

*519.688 Програми та алгоритми для розв'язання окремих задач за допомогою комп'ютера*

**519.7 Математична кібернетика**

*519.72 Теорія інформації: математичні аспекти*

**519.85 Математичне програмування**

*519.85(075.8) Математичне програмування. Навчальні посібники для вузів*

*519.852 Лінійне програмування*

*519.853 Нелінійне програмування*

*519.854 Дискретне програмування*

*519.855 Параметричне програмування*

*519.856 Стохастичне програмування*

*519.857 Динамічне програмування*

**519.87 Математичні моделі дослідження операцій**

*519.876 Теорія великих систем*

**ББК-Теми: В6 Астрономія**

*В6(4Укр) Астрономія України*

*В6р Вивчення та викладання астрономії*

**ББК-Теми: Е Біологічні науки**

*Е0 Загальна біологія*

*Ер Вивчення та викладання біології*

**УДК-Теми: 57 Біологічні науки в цілому**

*57(075.3) Біологічні науки в цілому. Підручники та навчальні посібники для середньої школи*

*57(075.4) Навчальні посібники з біології*

**58 Ботаніка**

*58(075) Ботаніка. Навчальні посібники. Шкільні підручники. Підручники для студентів*

*58(075.8) Ботаніка. Підручники та навчальні посібники*

**59 Зоологія**

*59(075.3) Зоологія. Підручники та навчальні посібники для середньої школи*

*Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін*

**Ч426.44 Методика викладання природознавства**

**Ч426.45 Методика викладання біології**

**Ч426.45-27 Технічні засоби навчання біології**

**ББК-Теми: Г Хімічні науки**

*Гр Вивчення та викладання хімії*

**УДК-Теми: 54 Хімія. Кристалографія. Мінералогія**

*54(075.8) Навчальні посібники по хімії*

**Ч426.57 Методика викладання хімії**

*Ч426.57-21 Зміст навчання. Програми, планування, літ-ра про підручники*

*Ч426.57-25 Методи навчання*

**ББК-Теми: Д Науки про землю**

**Д8(4Укр) Географія України**

*Д8(4Укр)82 Фізико-географічна характеристика України*

*Д821.6 Ландшафти, створені діяльністю людини, "культурні ландшафти"*

*Д829 Регіональна фізична географія*

*Д829(4Укр) Фізична географія України*

*Д891 Краєзнавство*

*Д891(4Укр) Краєзнавство України*

**УДК-Теми: 91 Географія. Географічні дослідження Землі та окремих країн.**

**Подорожі. Регіональна географія**

*91(07) Географія. Навчальні посібники*

*91(075.3) Географія. Навчальні посібники для середньої школи*

*91(075.8) Географія. Навчальні посібники для вузів*

*Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін*

**Ч426.43 Методика викладання геолого-географічних дисциплін**

*Ч426.43-21 Методика викладання географії. Програми, літер. про підручники*

*Ч426.43-22 Процес навчання. Дидактичні принципи*

*Ч426.43-25 Методи навчання*

**ББК-Теми: С Суспільні науки в цілому**

*С5 Соціологія*

**С5р Вивчення та викладання соціології.**

*С55.37 Теорії організації. Наукове управління суспільством*

*С6 Статистика*

**С6р Вивчення та викладання статистики**

*С6я73 Навчальні посібники по теорії статистики*

**УДК-Теми: 31 Демографія. Соціологія. Статистика**

**Ч426.41 Методика викладання суспільствознавства**

**Ч426.41 Методика викладання громадянської освіти (суспільствознавства)**

*Ч426.41-21 Методика викладання громадянської освіти (суспільствознавства).*

*Ч426.41-27 Технічні засоби навчання*

*Ч426.41-28 Перевірка та оцінка знань*

*Ч426.41-29 Активні форми викладання суспільствознавства*

*Ч426.41-3 Виховання в процесі викладання громадянської освіти*

*Ч426.41-38 Позакласна робота*

*Ч426.41-6 Олімпіади, огляди, фестивалі, конкурси*

**Ю9 Психологія**

**Ю9р Вивчення та викладання психології**

*Ю9я73 Навчальні посібники по загальній психології*

**Ч426.61 Методика викладання психології**

*Ч426.61-29 Активні форми викладання психології*

*Ч426.61-3 Виховання в процесі викладання психології*

**Ю Філософські науки**

*Ю0в Філософія як наука*

**Ч426.58 Методика викладання філософії**

**Ч426.61 Методика викладання психології**

**Ч426.62 Методика викладання логіки**

**ББК-Теми: У Економіка. Економічні науки**

*У0 Економічна теорія*

*У01 Загальна економічна теорія*

*У01я72 Навчальні посібники з економічної теорії для шкіл*

У9(4Укр) Економіка України

Уя73 Навчальні посібники з економіки

У247 Охорона праці

У9(4Укр)247 Охорона праці в Україні

УДК-Теми: 33 Економіка. Економічна наука

658 Організація виробництва. Менеджмент. Економіка підприємств.

65-01 Теорія управління підприємствами. Менеджмент

У39 Економіка інформатики

У39-55 Організація використання інформаційно-комунікаційних технологій

Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін

Ч426.42 Методика викладання економіки

Ч426.42-29 Активні форми викладання економіки

Ч426.96-21 Методика викладання основ економіки, організації та планування виробництва. Програми

ББК-Теми: Т Історія. Історичні науки

Тя73 Підручники для вузів з історії.

Тя2 Довідкові видання.

Тя20 Енциклопедії з історії.

Тя21 Словники з історії.

Тя22 Довідники з історії.

Т4р30 Вивчення та викладання археології

Т3р Вивчення та викладання історії

УДК-Теми: 93/99, Т3, Історія

Ч42 Загальноосвітня школа. Шкільна педагогіка

Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін

Ч426.31/36 Методика викладання історії

Ч426.31 Укр Методика викладання історії України

ББК-Теми: Х Держава і право. Юридичні науки

Х2(4Укр)я73 Історія держави та права України. Навчальні посібники

Х2я73 Навчальні посібники з історії держави та права

Х302я73 Навчальні посібники з фінансового права

Х9(4Укр)0я73 Держава та право України. Загальна теорія. Навчальні посібники

Хр Вивчення та викладання юридичних наук

УДК-Теми: 34 Право. Юриспруденція

Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін

Ч426.38 Методика викладання держави і права в школі

Ч426.38 Методика викладання держави і права

Ч426.38-21 Методика викладання держави і права. Програми

Ч426.38-29 Активні форми викладання держави і права

Ч426.38-3 Виховання в процесі викладання держави і права

Ч426.38-38 Позакласна та позашкільна робота

Ц Військова наука. Військова справа

Ц69 Цивільна оборона

Ц69(4Укр) Цивільна оборона в Україні

Ц69р Вивчення та викладання безпеки життєдіяльності

Ц69я2 Цивільна оборона. Довідкові видання

Ц69я73 Навчальні посібники з безпеки життєдіяльності

Ч11 Культура. Культурологія

Ч11(4Укр) Історична культурологія України

Ч11р Вивчення та викладання культурології

Ч11я73 Культура. Культурологія. Навчальні посібники для вузів

ББК-Теми: Ч51 Фізична культура та спорт

Ч510 Медико-біологічні основи фізичного виховання

Ч510.2я73 Морфологічні та функціональні зміни окр. органів, систем та процесів при заняттях фіз. вправами. Навч. посібники

Ч51р Вивчення та викладання фізкультури і спорту

Ч51р1 Активні форми вивчення фізкультури і спорту

УДК-Теми: 796 Спорт. Ігри. Фізичні вправи

Ч426 Методика викладання навчальних дисциплін

Ч426.73 Методика викладання фізичної культури

Ч426.73-21 Методика викладання фізичної культури. Програми. Підручники

Ч426.73-28 Перевірка та оцінка знань

Ч426.73-29 Активні форми викладання фізичної культури

Ч426.73-6 Олімпіади, огляди, фестивалі, конкурси

Ч426.73.0 Методика викладання фізичної культури в початковій школі

Ч426.52 Методика викладання валеології

Ч426.53 Методика викладання безпеки життєдіяльності

Ч426.53-21 Методика викладання безпеки життєдіяльності. Програми

ББК-Теми: Ш Філологічні науки. Художня література

Ш1 Мовознавство

Ш100р Загальні питання до вивчення та викладання мовознавства

Ш12 Мови світу. Мовознавство окремих мов

ШП2-9 Викладання і методика вивчення мов  
ШП2/17-9 Учбові посібники з іноземної мови

ШП41.4 Українська мова

ШП41.4-9 Викладання та методологія навчання українській мові

ШП41.4-921 Викладання та методологія навчання української мови. Навчальні посібники для початкової школи

ШП41.4-922 Навчальні посібники для середніх шкіл

Ш4 Літературознавство

Ш40я2 Теорія літератури. Довідкові видання

Ш4р Вивчення та викладання літературознавства

ШП43.21-923 Навчальні посібники для вузів з англійської мови

ШП43.21-923.0 Посібники з історії англійської мови

УДК-Теми: 004 Комп'ютерна наука і технологія. Застосування комп'ютера

004.03 Типологія комп'ютерних систем

004.2 Комп'ютерна архітектура

004.272.45 Архітектура мереж, що взаємодіють

004.273 Програмно-орієнтовані архітектури

004.3 Апаратне забезпечення комп'ютерів

004.3'1 Виробництво комп'ютерів

004.3'12 Принципи конструювання

004.3'14 Технологія збирання або компоновки комп'ютерів

004.3'142 Комплектування і зборка

004.32 Комп'ютерні магістралі

004.38 Комп'ютери. Види комп'ютерів

004.4 Програмне забезпечення

004.415 Розробка комп'ютерної системи і програмного забезпечення

004.415.2 Розробка програмного забезпечення

004.42 Програмування комп'ютерів. Комп'ютерні програми

004.421 Алгоритми для конструювання програм

004.43 Мови програмування комп'ютерів

004.45 Системне програмне забезпечення

004.451 Операційні системи

004.451 84 Системні інтерфейси

004.451.9 Конкретні операційні системи

004.453 Програмне забезпечення для управління програмами

004.6 Дані

004.65 Системи управління базами даних ( СУБД )

004.65:004.451 Операційні системи баз даних

004.7 Комп'ютерний зв'язок. Мережі комп'ютерів

004.72 Архітектура мережі

004.722 Топологія мереж

004.738.1 Сайти. Web-сайти

004.738.4 Інтранети

004.738.5 Інтернет

004.896 Штучний інтелект в промислових системах (Інтелектуальні САПР/САВ (системи автоматизації проектування/системи автоматизації вироблення). Інтелектуальні роботи)

004.92 Комп'ютерна графіка

004.94 Комп'ютерне моделювання

ББК-Теми: 398 Оргтехніка

3988-5 Інформаційні системи. Інформаційні технології. Браузери

Бази даних: «Праці викладачів та співробітників ЗНУ»

Факультет математичний

«Автореферати дисертацій»

01 Фізико-математичні науки

01.01.00/10 – математика

01.05.00/01 - інформатика і кібернетика

Електронні ресурси:

Електронна бібліотека. Матеріали для навчального процесу

«Книгозабезпеченість навчальних дисциплін»

Економіко-правничий коледж (ЕПК)

Спеціальність: Розробка програмного забезпечення

Користувачу надаються широкі можливості для задоволення його інформаційних потреб з названої тематики. Враховуючи те, що публікації є засобом наукової комунікації, БД дозволяє простежити розвиток теорії, практики та організації діяльності в галузі розробки програмного забезпечення та інформатики в Україні та зарубіжних країнах, дає відомості про напрямки наукових досліджень у цій галузі.

БД дозволяє ефективно використовувати накопичений інформаційний ресурс з метою підготовки та неперервної освіти фахівців та наукових досліджень в Економіко-правничому коледжі Запорізького національного університета.

Виробник – Наукова бібліотека Запорізького національного університету. Програмне забезпечення – «УФД/ Бібліотека».