



Наукова бібліотека СумДПУ
імені А. С. Макаренка
слайд-лекція

Ресурси Наукової
бібліотеки СумДПУ
імені А. С. Макаренка

*В інформаційному світі виграє той, хто вміє
та хоче отримувати нову інформацію та
вчиться використовувати її собі на користь.*

Е. Тофлер

*Розвиток нового інформаційного суспільства в галузі науки і освіти вимагає і нової
інформаційної підтримки, яку в діяльності закладу вищої освіти належить здійснювати
бібліотеці.*

*Одним із перспективних способів інформаційного забезпечення навчально-виховного
процесу та наукової діяльності вузу є використання комплексних електронних
інформаційних ресурсів та продуктів Наукової бібліотеки, які доступні для користувача у
зручному вигляді через мережу Інтернет.*

До Вашої уваги електронні інформаційні ресурси НБ СумДПУ імені А. С. Макаренка.

Електронний каталог

Інституційний репозитарій
eSSPUIR

Наукові періодичні
видання СумДПУ

База дисертацій,
захищених в СумДПУ

Повнотекстова база
праць науковців СумДПУ

Бібліографічна база праць
науковців

Бібліографічні показчики
Нові надходження

Віртуальні виставки
Віртуальні огляди

Тематичні списки
Слайд-лекції

Повнотекстова
краєзнавча база статей

Фонд рідкісних та цінних
видань

Електронні інформаційні ресурси

САЙТ

<https://library.sspu.edu.ua>

Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка

 НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

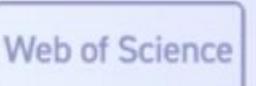
Вул. Роменська, 87 м. Суми 40002, Україна
+38(0542)68-59-48 library@sspu.edu.ua

ГОЛОВНА ПРО БІБЛІОТЕКУ • РЕСУРСИ • ПОСЛУГИ ТА СЕРВІСИ • ДОСЛІДНИКУ •







АКТУАЛЬНІ НОВИННИ


ВІДКРИТТЯ МІЖНАРОДНОГО ЦЕНТРУ "УКРАЇНА ЄДНАЄ"
07.12.2021

Україна єднає


Загадка таланту


Енциклопедія освіти

Виконує інформаційну, комунікаційну, іміджеву, сервісну функції, інтегрує дані про традиційні та електронні ресурси, бібліотечні продукти та сервіси, доступ до яких здійснюється в режимі 24/7.

ЕЛЕКТРОННИЙ КАТАЛОГ

Ресурс надає інформацію про склад та зміст активного фонду, створює основу для формування додаткових модулів та БД на допомогу навчально-виховному процесу та науковій діяльності ЗВО, служить базою для функціонування окремих бібліотечних сервісів.

Електронний каталог бібліотеки Сумського державного педагогічного університету

Пошук Відібрані Формуляр Сайт бібліотеки Сайт СумДПУ Українська Увійти

Автор: Містить текст Назва документа: Містить слова
Мова: Без обмежень Вид документа: Без обмежень Рік видання: - 2021
Електронна версія: є в наявності
Навч. дисципліна: Без обмежень

Пошук теми за класифікаторами
Шукати тему

Класифікатори

[Автореферати](#)
[Відкриті ресурси Springer Link](#)
[Дисертації](#)
[Ключові слова](#)
[Краєзнавство Сумщини](#)
[Персоналії](#)
[СумДПУ](#)
[УДК](#)
[Фонд рідкісних та цінних видань](#)

<https://lib.sspu.edu.ua>

Сортування: Автор Назва документа --
За зростанням За зростанням За зростанням
Кількість документів на сторінці 20 Очистити Шукати
Розширений перелік полів

Останнє поновлення: 08.12.2021 Кількість документів: 239208

ІНСТИТУЦІЙНИЙ РЕПОЗИТАРІЙ eSSPUIR

Виберіть фонд для перегляду його зібрань.

Alma mater	8
Дисертації та автореферати	172
Матеріали конференцій, семінарів, читань	1476
Навчально-науковий інститут історії, права та міжнародних відносин	130
Навчально-науковий інститут культури та мистецтв	228
Навчально-науковий інститут педагогіки і психології	597
Навчально-науковий інститут фізичної культури	307
Наукова бібліотека	14
Наукові фахові видання СумДПУ	6640
Природничо-географічний факультет	

Автор	Тема	за датою випуску
Semenoh, Olena Mykolajivna	професійна підготовка	2020 - 2021
Семеног, Олена Миколаївна	professional training	2010 - 2019
Kornus, Anatolii Oleksandrovych	competence	2000 - 2009
Корнус, Анатолій Олександрович	education	1994 - 1999
Корнус, Анатолій Олександрович	educational process	
Kornus, Olesia Hryhorivna	компетентність	
Корнус, Олесія Григорівна	students	
Yurchenko, Artem Oleksandrovych	professional competence	
Юренко, Артем Олександрович	Sumy region	
Semenikhina, Olena Volodymyrivna	освіта	
Семеніхіна, Олена Володимирівна	далі >	



Запрошуємо до репозитарію відкритого доступу Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка (eSSPUIR)!

eSSPUIR - Electronic Sumy State Pedagogical University named after A. S. Makarenko Institutional Repository

ISSN 2522-1531

eSSPUIR – електронний архів наукових та освітніх матеріалів СумДПУ імені А. С. Макаренка, що забезпечує накопичення, систематизацію, зберігання інтелектуальних продуктів наукового, освітнього та методичного

спільнотами Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка, постійний і надійний безкоштовний відкритий доступ до них засобами в у середовищі світового науково-освітнього товариства.



Для створення, накопичення й редагування власних колекцій звертайтеся до адміністратора архіву.

НБ СумДПУ

Електронний каталог

Інституційні репозитарії України (Ranking web of repositories)

Репозитарій СумДПУ імені А. С. Макаренка (eSSPUIR) у вітчизняних та міжнародних реєстрах, наукометричних БД та хартастерах

<https://repository.ssru.edu.ua>

Ресурс містить повні тексти статей з фахових збірників наукових праць університету, монографії, підручники, навчальні і навчально-методичні посібники, методичні вказівки, тези доповідей наукових конференцій, кваліфікаційні роботи здобувачів вищої освіти.

Статистичні сервіси програмного забезпечення DSpace, дозволяють слідкувати за динамікою наповнення ресурсу, публікаційною активністю спільноти (кафедри, факультету, інституту) або окремого автора, кількістю переглядів/завантажень матеріалів.

НАУКОВІ ПЕРІОДИЧНІ ВИДАННЯ СУМДПУ

НАУКОВІ ПЕРІОДИЧНІ ВИДАННЯ УНІВЕРСИТЕТУ

Актуальні питання мистецької освіти та виховання

Інформаційний лист Актуальні питання мистецької освіти та виховання

Актуальні питання природничо-математичної освіти

Актуальні питання сучасної психології

Історичні науки

Наукові записки Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка. Географічні науки

Наукові пошуки

Педагогічні науки

Природничі науки

Теорія та методика навчання суспільних дисциплін

Фізико-математична освіта

Філологічні науки

Філософія науки

Актуальні питання мистецької освіти та виховання [Текст] : наукове видання. Вип. 1–2 (13–14) / МОН України, Сумський державний педагогічний ун-т ім. А. С. Макаренка ; [редкол.: Г. Ю. Ніколаї, А. Валюга, Н. П. Гуральник та ін.]. – Суми : [ФОП Цьома С. П.], 2019. – 326 с.

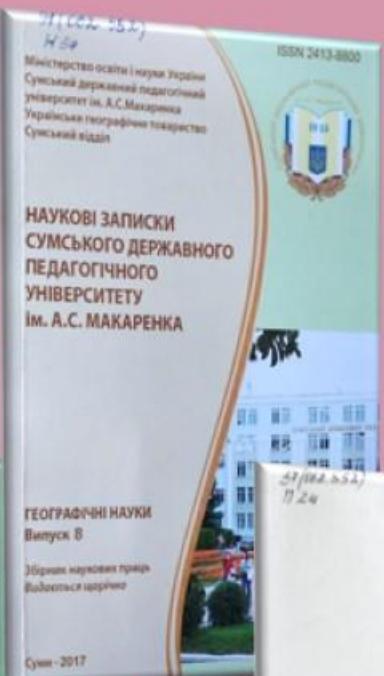
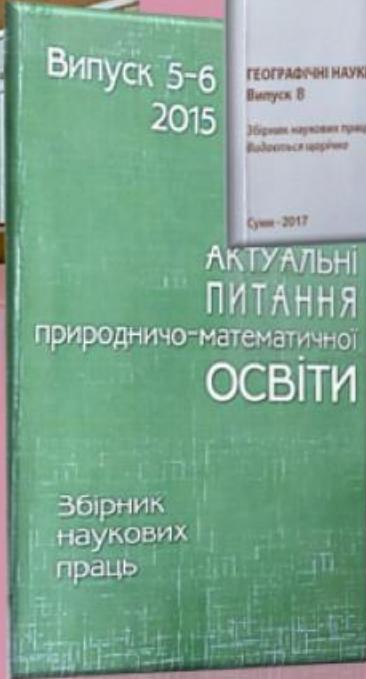
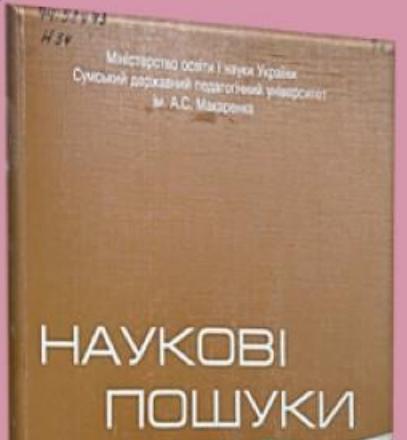
Актуальні питання мистецької освіти та виховання [Текст] : наукове видання. Вип. 2 (12) / МОН України, Сумський державний педагогічний ун-т ім. А. С. Макаренка ; [редкол.: Г. Ю. Ніколаї, А. Валюга, Н. П. Гуральник та ін.]. – Суми : [ФОП Цьома С. П.], 2018. – 270 с.

Актуальні питання мистецької освіти та виховання [Текст] : збірник наукових праць. Вип. 1 (11) / МОН України, Сумський державний педагогічний ун-т ім. А. С. Макаренка ; [редкол.: Г. Ю. Ніколаї, А. Валюга, Н. П. Гуральник та ін.]. – Суми : [ФОП Цьома С. П.], 2018. – 216 с.

Актуальні питання мистецької освіти та виховання [Текст] : збірник наукових праць. Вип. 2 (10) / Міністерство освіти і науки України, Сумський державний педагогічний ун-т ім. А. С. Макаренка ; редкол.: Г. Ю. Ніколаї, А. Валюга, Н. П. Гуральник [та ін.]. – Суми : ФОП Цьома С. П., 2017. – 192 с.

Актуальні питання мистецької освіти та виховання [Текст] : збірник наукових праць. Вип. 1 (9) / Міністерство освіти і науки України, Сумський державний педагогічний ун-т ім. А. С. Макаренка ; редкол.: Г. Ю. Ніколаї, А. Валюха, Н. П. Гуральник [та ін.]. – Суми : ФОП Цьома С.П., 2017. – 246 с.

База даних знайомить користувачів з фаховими виданнями університету та містить посилання на їх повні електронні тексти.



БАЗА ДИСЕРТАЦІЙ, ЗАХИЩЕНИХ В СУМДПУ

**Основне призначення –
інформувати наукову спільноту про
виконане дисертантом дослідження
та ввести отримані результати у
сферу наукової комунікації.**

Назва:	Діяльність Європейської асоціації університетів у контексті формування регіонального освітнього простору
Інші назви:	Activity of the European University Association in the Context of Formation of the Regional Educational Area
Автори:	Дацко, Ольга Василівна Datsko, Olha Vasylivna
Ключові слова:	Європейська асоціація університетів діяльність освітній простір регіональний освітній простір формування освітньої політики забезпечення якості вищої освіти міжнародне співробітництво докторська освіта прогностична модель European University Association activity educational area regional educational area educational policy formation higher education quality assurance international cooperation doctoral education prognostic model
Дата публікації:	2021
Видавництво:	СумДПУ імені А. С. Макаренка
Бібліографічний опис:	Дацко, О. В. Діяльність Європейської асоціації університетів у контексті формування регіонального освітнього простору [Текст] : автореф. дис. ... канд. пед. наук : спец. 13.00.02 – теорія та методика музичного навчання / Дацко Ольга Василівна ; МОН України, Сумський державний педагогічний ун-т ім. А. С. Макаренка ; науковий керівник М. А. Бойченко. – Суми, 2021. – 22 с.

ДИСЕРТАЦІЇ, ЗАХИЩЕНІ В СУМДПУ ІМЕНІ А. С. МАКАРЕНКА	
2021	Буханевич, В. В. Методичні засади інтенсифікації навчання гри на скрипці учнів-початківців [Текст] : дис. ... канд. пед. наук : спец. 13.00.02 – теорія та методика музичного навчання / Буханевич Вікторія Василівна ; науковий керівник Г. М. Падалка. – Київ : Національний педагогічний ун-т ім. М. П. Драгоманова, 2021. – 259 с.
2020	Дацко, О. В. Діяльність Європейської асоціації університетів у контексті формування регіонального освітнього простору [Текст] : дис. ... канд. пед. наук : спец. 13.00.01 – загальна педагогіка та історія педагогіки / Дацко Ольга Василівна ; МОН України, Сумський державний педагогічний ун-т ім. А. С. Макаренка ; науковий керівник М. А. Бойченко. – Суми, 2021. – 240 с.
2019	Сръюменко, О. А. Теоретичні і методичні засади адаптивної системи професійної підготовки магістрів з управління навчальним закладом [Текст] : дис. ... доктора пед. наук : спец. 13.00.04 – теорія і методика проф. освіти / Сръюменко Ольга Анатоліївна ; Українська інженерно-педагогічна академія ; науковий консультант Г. В. Єлинська. – Харків, 2021. – 619 с.
2018	–
2017	–
2016	–

ПОВНОТЕКСТОВА БАЗА ПРАЦЬ НАУКОВЦІВ СУМДПУ

Електронна бібліотека СумДПУ(517)

Біологічні науки (19)

Ботаніка (3)

Зоологія (3)

Держава і право. Юридичні науки (1)

Економіка. Економічні науки (10)

Історія. Історичні науки (7)

Література універсального змісту (1)

Літературознавство (15)

Людина і навколо неї середовище.
Охорона природи (2)

Мистецтво. Мистецтвознавство (5)

Музика (51)

Танець (хореографія) (3)

Науки про Землю (геодезичні,
геофізичні, геологічні і географічні
науки) в цілому (0)

Вакалівщина [Текст] : до 50-річчя біологічного стаціонару Сумського державного педагогічного університету імені А. С. Макаренка : [збірник наукових праць] / [редкол.: А. П. Вакал, О. В. Говорун, Г. Я. Касьяненко та ін.; відл. за випуск О. В. Говорун ; мал. на обкл. Є. О. Лебідь]. – Суми : [СумДПУ імені А. С. Макаренка], 2018. – 209 с.

Актуальні проблеми дослідження довкілля : збірник наукових праць (за матеріалами VI Міжнародної наукової конференції, присвяченої 150-річчю з дня народження академіка Г. М. Висоцького, 20-23 травня 2015 року, м. Суми) / ред. кол.: Г. Я. Касьяненко, Ю. І. Литвиненко, О. Г. Корнус. – Т. 1. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2015. – 188 с.

Актуальні проблеми дослідження довкілля : збірник наукових праць (за матеріалами VI Міжнародної наукової конференції, присвяченої 150-річчю з дня народження академіка Г. М. Висоцького, 20-23 травня 2015 року, м. Суми) / ред. кол.: Г. Я. Касьяненко, Ю. І. Литвиненко, О. Г. Корнус. – Т. 2. – Суми : Вид-во СумДПУ імені А.С. Макаренка, 2015. – 188 с.

Лиман Ф.М. Основи векторного та тензорного аналізу : навч. посіб. для студ. фіз.-мат. факульт. – Суми : СумДПУ ім. А.С.Макаренка, 2005. – 84 с.

Методичний посібник з теорії функцій багатьох змінних для студентів спеціальності «Математика» / уклад.: О. В. Мартиненко, Я. О. Чкана. – Суми : Вид-во СумДПУ ім. А.С.Макаренка, 2012. – 92 с.

Методичні матеріали щодо організації навчального процесу з курсу «Лінійна алгебра та аналітична геометрія» за кредитно-модульною системою навчання для студентів I курсу спеціальності 6.140203 «Фізика» та 6.040302 «Інформатика» / уклад. О. О. Одинцова. – Суми : Вид-во СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2012. – 52 с.

Мороз І. О. Основи статистичної термодинаміки та елементи нанотермодинаміки : практичні заняття зі статистичної фізики та термодинаміки : [навчальний посібник]. Ч.

Містить повнотекстові версії підручників, навчально-методичних посібників, програм, матеріалів, розроблених науковцями та викладачами університету для організації навчально-виховного процесу.

Після створення Інституційного репозиторію з 2016 року публікації до бази не додаються.

БІБЛІОГРАФІЧНА БАЗА ПРАЦЬ НАУКОВЦІВ

ПРАЦІ НАУКОВЦІВ СУМДПУ ІМЕНІ А. С. МАКАРЕНКА

ПОШУК ПО АВТОРУ

Абрамова Світлана Францівна

Авраменко Надія Борисівна

Авхутська Світлана Олександровна

Азаренков Віктор Миколайович

Алексенко Світлана Федорівна

Алексеєва Галина Володимирівна

Андросова Валентина Миколаївна

Анохін Євгеній Васильович

Антонець Олена Анатоліївна

Аларов Андрій Миколайович

Арешина Юлія Борисівна

Бабенко Олена Миколаївна

Бабич Віра Григорівна

2019

2017

2016

2015

2014

2013

2011

2010

2005

Авхутська, С. О. Джерельна база архіву Сумської єпархії Української Православної Церкви [Текст] / С. О. Авхутська // Історико-краєзнавчі дослідження: традиції та інновації : матеріали IV Міжнародної наукової конференції, 28–29 листопада 2019 р. м. Суми / МОН України ; Сумська обл. державна адміністрація ; Сумська обл. рада ; Український ін-т національної пам'яті та ін. ; [редкол.: В. С. Бугрій, С. О. Авхутська, О. В. Вовк та ін.] – [Суми] : [ФОП Цьома С. П.] [2019]. – Ч. 2. – С. 17–19.

Авхутська, С. О. Історична географія України [Текст] : навчальний посібник / С. О. Авхутська ; Міністерство освіти і науки України, Сумський державний педагогічний університет ім. А. С. Макаренка ; [рецензенти: О. В. Михайліченко, Л. І. Рожкова]. – Суми : [ФОП Цьома С. П.], 2019. – 166 с. : іл.

Авхутська, С. О. Методичні рекомендації та практикум для проведення семінарських занять й організації самостійної роботи з навчальної дисципліни "Історична географія України" [Текст] : для викладачів та студентів історичних факультетів освітнього рівня "бакалавр" / С. О. Авхутська ; МОН України, Сумський державний педагогічний ун-т ім. А. С. Макаренка. – Суми : [ФОП С. П. Цьома], 2019. – 58 с.

Авхутська, С. Формування морально-естетичної вихованості старшокласників [Текст] / С. Авхутська // Інноваційний розвиток вищої освіти: глобальний, європейський та національний виміри змін : матеріали V Міжнародної науково-практичної конференції, 16–17 квітня 2019 року / МОН України, СумДПУ ім. А. С. Макаренка ; Департамент освіти Сумської обл. державної адміністрації ; [редкол.: А. А. Сбруєва, Т. М. Дегтяренко, С. Б. Кузікова та ін.] – Суми : Вид-во СумДПУ ім. А. С. Макаренка, 2019. – Т. 2. – С. 163–165.

АВХУТСЬКА СВІТЛАНА ОЛЕКСАНДРІВНА

Колекція складається з бібліографічних записів самостійних видань та публікацій в збірниках, матеріалах конференцій, серіальних та періодичних виданнях науковців університету.

3

БІБЛІОГРАФІЧНІ ПОКАЖЧИКИ

2021

2020

2019

2018

2017

2016

2015

2014

2013

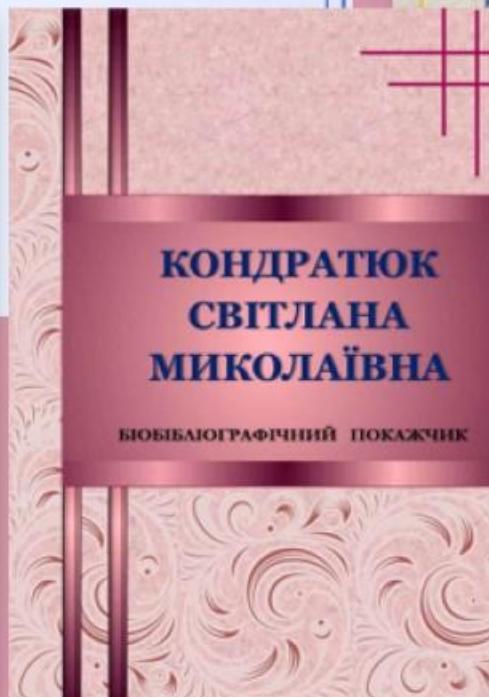
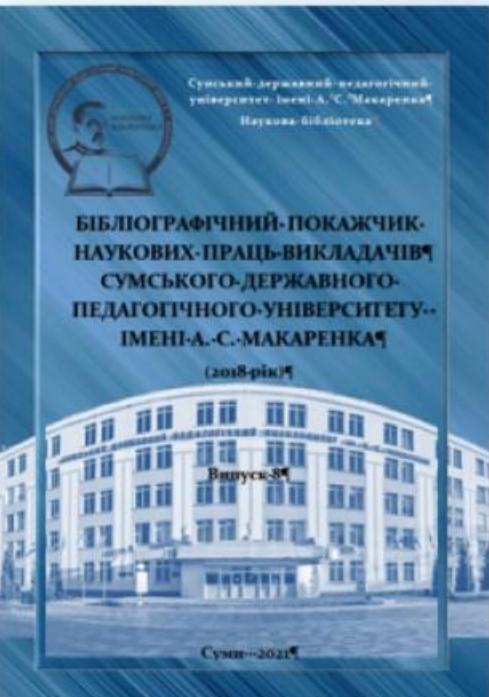
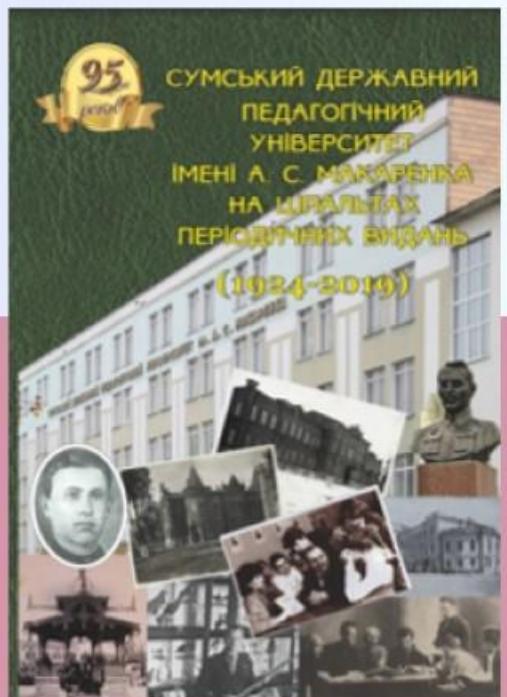
2012

2011

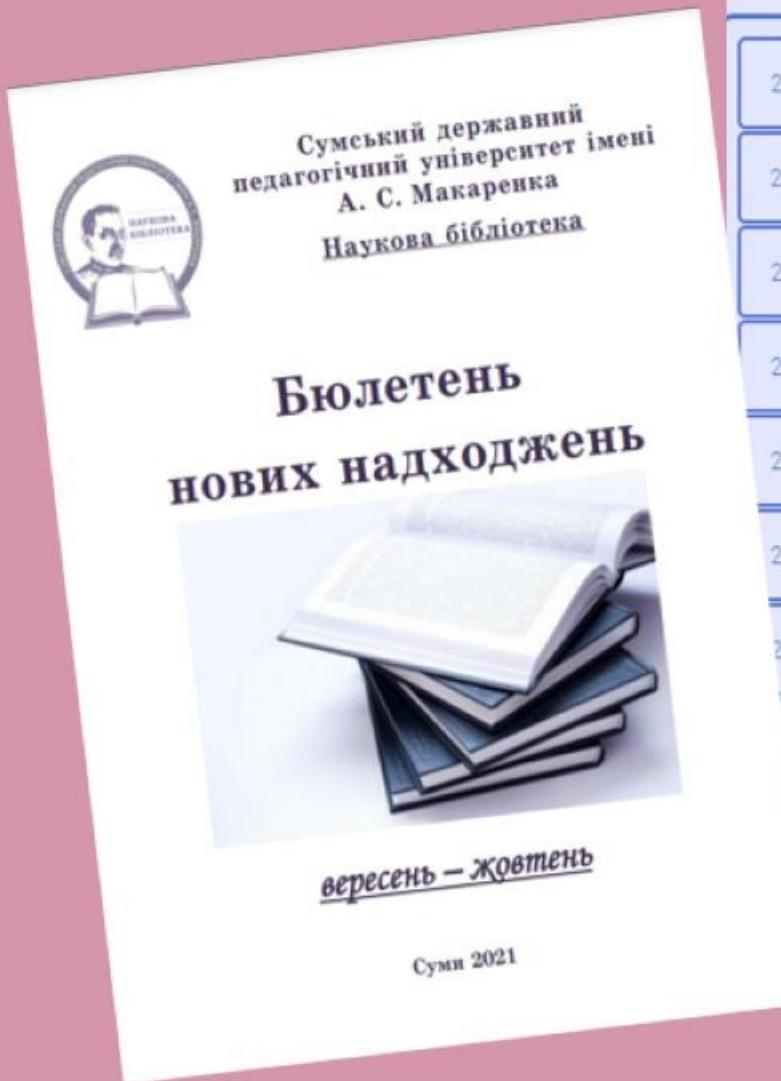
2010

Лянної Юрій Олегович [Текст] : бібліографічний покажчик / Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, Наукова бібліотека ; [уклад. I. О. Железняк, Н. А. Чайка]. – Суми : СумДПУ імені А. С. Макаренка, 2021. – 292 с. – (Серія «Науковці університету» ; вип. 9).

Ресурс представляє собою колекцію повнотекстових бібліографічних та біобібліографічних покажчиків, укладених бібліотекою з 2003 року.



НОВІ НАДХОДЖЕННЯ

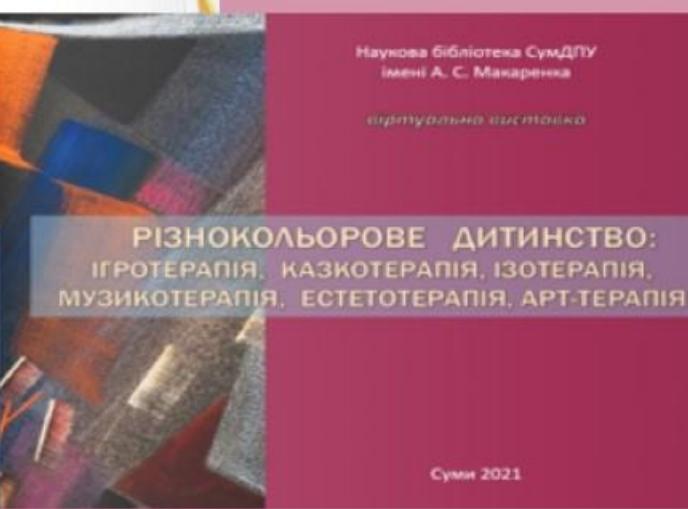


ВІРТУАЛЬНІ ВИСТАВКИ

Публічна демонстрація в мережі Інтернет за допомогою інструментів вебтехнологій віртуальних образів спеціально дібраних і систематизованих творів друку та інших джерел інформації, а також загальнодоступних електронних ресурсів.

- Віртуальні виставки(204)
- Бібліотека і суспільство (9)
- Видатні особистості (35)
- Держава і право (8)
- Екологія, Природничі науки (5)
- Економіка, Економічні науки (1)
- Історія (41)
- Краєзнавство (39)
- Літературно-художні (70)
- Мистецтво (16)
- Мовознавство (8)
- Наука (3)
- Наукова СумДПУ імені А. С. Макаренка (7)
- Педагогіка і психологія (26)

- Віртуальний історичний екскурс до 400-річчя Хотинської битви 1621 року
- Бабин Яр. Біль і безсмертя
- Нобелівська премія з літератури – 2021
- «Герої АТО: 19 історій ветеранів АТО». (Ающенко А.)
- Вони захищали Україну
- Сумські художники. Їх варто знати
- Корифей духовної і світської музики (Дмитро Бортнянський)
- Фізична реабілітація, терапія, ерготерапія. Сучасні технології
- Різноманітне дитинство: ігротерапія, казкотерапія, ізотерапія, естетотерапія, арт-терапія
- Голодомор в Україні мовою документів
- Геноцид в Україні 1932–1933
- Стежки скорботи: голодомор в Україні
- Люди правди. Щоб світ знов!
- Читаючи майстрів англомовної прози



ВІРТУАЛЬНІ ОГЛЯДИ

Містять узагальнену характеристику сукупності документів, об'єднаних за певною ознакою і побудовані як послідовна, внутрішньо структурована розповідь про видання з посиланнями на бібліографічні описи цих документів.

Екологія. Природничі науки

Екологія довкілля і безпека життедіяльності людини

Суспільна географія: методологічні принципи

Літературно-художні

Мовознавство

Педагогіка і психологія

Суспільні науки

Фізична культура і спорт. Медичні науки

Філософія

Археологічні дослідження в Україні

Бібліографічний огляд



Наукова бібліотека СумДПУ імені А. С. Макаренка

Бібліографічний огляд

Педагогічна толерантність
як інструмент протидії булінгу



НАУКОВА БІБЛІОТЕКА СУМДПУ
ІМЕНІ А. С. МАКАРЕНКА



СУМський державний педагогічний університет
імені А. С. Макаренка
НАУКОВА БІБЛІОТЕКА

Бібліографічний огляд

Компетентність майбутнього
педагога в галузі цифрових
технологій



ТЕМАТИЧНІ СПИСКИ

1 квартал

Здійснююмо реформи –
змінюємо Україну

Компетентність та
компетенція як орієнтація
педагога на професіоналізм

Нова українська школа

Навчально-виховний
процес у вищій школі

Суміща на сторінках
періодичної преси

2 квартал

Здійснююмо реформи –
змінюємо Україну

Компетентність та
компетенція як орієнтація
педагога на професіоналізм

Нова українська школа

Навчально-виховний
процес у вищій школі

Суміща на сторінках
періодичної преси

3 квартал

Здійснююмо реформи –
змінюємо Україну

Компетентність та
компетенція як орієнтація
педагога на професіоналізм

Нова українська школа

Навчально-виховний
процес у вищій школі

Суміща на сторінках
періодичної преси

4 квартал

Здійснююмо реформи –
змінюємо Україну

Компетентність та
компетенція як орієнтація
педагога на професіоналізм

Нова українська школа

Навчально-виховний
процес у вищій школі

Суміща на сторінках
періодичної преси

Сучасна освіта: теорія і практика оновлення змісту

Змінення системи спеціальної освіти не можна допустити [Текст] // Голос України. – 2021. – № 144. – С. 1, 2.

Кочубей, Н. Освіта сучасної України в контексті стадого розвитку та
ноотехнологій [Текст] / Н. Кочубей, Т. Кірик // Вісник освіти України. –
2021. – № 2. – С. 44–52.

Кришмарел, В. Інтеграція в загальній середній освіті: сучасні
особливості, савтові тенденції, українські перспективи [Текст]
/ В. Кришмарел // Український педагогічний журнал. – 2021. – № 1. –
С. 65–74.

Пасічник, О. Чинники визначення змісту навчання іноземних мов у
закладах загальної середньої освіти України [Текст] / О. Пасічник.
О. Пасічник // Український педагогічний журнал. – 2020. – № 4. – С. 129–140.

Пичук, О. Актуальні аспекти розвитку STEM-освіти [Текст]
/ О. Пичук // Педагогічна газета. – 2021. – № 3, травень–червень. – С. 4.

Українська загальноосвітня школа: впровадження
інноваційних технологій

Засєкіна, Т. Інтегративний підхід у шкільній природничій освіті
[Текст] / Т. Засєкіна // Український педагогічний журнал. – 2020. – № 4. –
С. 61–68.

Засєкіна, Т. Компетентності та результати навчання як системотворні
елементи освітнього процесу [Текст] / Т. Засєкіна, Д. Засєкін // Український
педагогічний журнал. – 2020. – № 3. – С. 49–57.

Котик, Т. Навчання основ мовознавства через дослідження в Новій
українській школі [Текст] / Т. Котик // Українська мова і література в школах
України. – 2021. – № 3. – С. 3–7.

Мачача, Т. Особливості організації та формування змісту
дистанційного проектно-технологічного навчання в умовах карантину
[Текст] / Т. Мачача // Український педагогічний журнал. – 2020. – № 3. –
С. 75–83.

**В НАУКОВІЙ БІБЛІОТЕЦІ ДІЄ КОНСУЛЬТАТИВНИЙ
ПУНКТ З ПИТАНЬ ВИКОРИСТАННЯ
ЕЛЕКТРОННИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ РЕСУРСІВ**

Консультант: *Борисенко Олександра Іванівна*

Контакти: зал інформаційних технологій
(к.273, корпус фіз.-мат. факультету
тел. 68-59-48)