БІБЛІОТЕКА КОМУНАЛЬНОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ «ЧЕРКАСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ ПЕДАГОГІЧНИХ ПРАЦІВНИКІВ ЧЕРКАСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ РАДИ»

Нейромережі та штучний

інтелект в закладах освіти

Рекомендаційний список літератури

Черкаси

КНЗ «ЧОІПОПП ЧОР»

2025

Автор-упорядник:

Маяцька Л.Ф., провідний бібліотекар Комунального навчального закладу «Черкаський обласний інститут післядипломної освіти педагогічних працівників Черкаської обласної ради»

Штучний інтелект стає все більш важливим інструментом у сфері освіти та науки. Його можливості відкривають нові горизонти для навчання, досліджень і розвитку кар’єри.

Що слід знати про переваги та недоліки використання ШІ в освіті. Саме про це знайомить поданий нижче список літератури.

Для вчителів, вихователів, психологів, наукових працівників.

1. Абілова, О. Штучний інтелект у формуванні цифрової грамотності та інформаційної безпеки здобувачів освіти / О. Абілова та ін. // Перспективи та інновації науки. (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»). – 2023. – № 12. – С. 88–99. – Режим доступу: http:nbuv.gov.ua /UJRN/prainnsc\_2023\_12\_9.
2. Актуальність використання штучного інтелекту в сучасних умовах освітнього процесу / Т. В. Процак та ін. // Буковинський мед. вісник. – 2023. – Т. 27. - № 4. – С. 112-116. – Режим доступу: http: nbuv.gov.ua / UJRN/bumv\_2023\_27\_4\_22.
3. Бойченко, А. В. Розширення можливостей дистанційної освіти засобами штучного інтелекту / А. В. Бойченко, О. А. Бойченко // Artificial intelligence. – 2020. – № 2. - С. 22–29. – Режим доступу: http :nbuv.gov.ua/UJRN/II\_2020\_2\_5.
4. Використання засобів і сервісів штучного інтелекту для професійного розвитку педагогічних кадрів / В.М. Барладим та ін., за ред. М. П. Шишкіної. - Київ : ІЦО НАПН України, 2024. - 96 с. -- Режим доступу: DOI : 10.33407/LIB.NAES.ID/ EPRINT/744000.
5. Використання штучного інтелекту в освіті / І. Візнюк та ін. // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців : методологія, теорія, досвід, проблеми. - 2021. - № 59. - С. 14–22. – Режим доступу: https://doi.org/10.31652/ 2412-11422021-59-14-22.
6. Використання штучного інтелекту в освіті / І. М. Вознюк та ін. // Modern Information Technologies and Innovation Methodologies of Education in Professional Training Methodology Theory Experience Problems. – 2021. – Вип. 59. – С. 14–22. - Режим доступу: https ://vspu.net/sit/index.php/sit/article/view / 3031.
7. Використання штучного інтелекту у вивченні іноземної мови здобувачами освіти [Електронний ресурс] / М. Кадемія та ін. // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. – 2022. – Вип. 63. – С. 153-163. – Режим доступу: https://doi.org/10.31652/2412-11422022-63-153-163.
8. Годецька, Т. Штучний інтелект як ефективна технологія інформаційно-аналітичного супроводу цифрової трансформації освіти /Т. Годецька //. Науково-педагогічні студії. - 2024. - № 8. - С. 200-216. – Режим доступу: https://doi.org/10.32405/2663-5739-2028-8-200-216.
9. Годунова, А. В. Моніторингове дослідження сприйняття підлітками технологій зі штучним інтелектом / А. В. Годунова, С. В. Толочко // Перспективи та інновації науки. - 2023. - № 12(30).- С. 185–195. – Режим доступу: https://doi.org/10.52058/3041-1572-2024-1(1)-216-227.
10. Гуназа, Л. М. Штучний інтелект у сучасній освіті: трансформація ролі вчителя, підвищення якості навчання та нові можливості для учнів [Електронний ресурс] / Л. М. Гуназа // Педагогіка формування творчої особистості у вищій і загальноосвітній школах. - 2023. - № 90. - С. 46-53. - Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pfto_2023_90_10>.
11. Дем'яненко, В. Механізми використання освітніх платформ з елементами штучного інтелекту для формування інформаційно-дослідницької компетентності / В. Дем'яненко // Теорія і практика упр. соц. системами: філософія, психологія, педагогіка, соціологія. – 2020. – № 4. – С. 93–100. – Режим доступу: http ://nbuv.gov.ua/UJRN/Tipuss\_2020\_4\_11.
12. Ємчик, О. Г. Використання штучного інтелекту в роботі вихователя закладу дошкільної освіти / О. Г. Ємчик // Інноваційна педагогіка. - 2024. - Вип. 71. Т. 2. - С. 145-148. - Режим доступу:DOI : 10.32782/2663-6085/2024/71.2.27.
13. Задоріна, О. М. Організація навчання за індивідуальними освітніми траєкторіями засобами штучного інтелекту / О. М. Задоріна та ін. // Перспективи та інновації науки. (Серія «Педагогіка», Серія «Психологія», Серія «Медицина»). – 2024. – № 2.– С. 182–194. – Режим доступу: http ://nbuv.gov.ua/UJRN/prainnsc\_2024\_2\_17.
14. Застосування штучного інтелекту та чат-ботів під час вивчення іноземної мови / Л. В. Вікторова та ін. // Інновац. Педагогіка .– 2021. – Вип. 32(2). – С. 166–173. - Режим доступу: http ://nbuv.gov.ua / UJRN/innped\_2021\_32(2)\_\_35.
15. Зацерківна, М. Роль штучного інтелекту в інформатизації освіти: перспективи та виклики / М. Зацерківна, В. Халіманенко // Цифрова платформа: інформаційні технології в соціокультурній сфері. – 2023. – Т. 6, № 2. - С. 274–283. – Режим доступу://nbuv.gov.ua/UJRN/dpitsca\_2023\_6\_2\_4.
16. Ілійчук, Л. В. Інтерпретація категорії «штучний інтелект»у контексті цифровізації освіти та підвищення її якості /Л.В. Ілійчук // Сучасні цифрові технології та інноваційні методики навчання: досвід, тенденції, перспективи : матеріали XV Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції (м. Тернопіль, 10 квітня, 2025 р.). - Тернопіль : ТНПУ ім. В. Гнатюка. - 2025. - С. 296-298.
17. Ілійчук, Л. Вплив штучного інтелекту на якість освіти: можливості, виклики та загрози / Л.В. Ілійчук // Науково-педагогічні студії. - 2024. - Вип. 8. - С. 232–248. – Режим доступу: https:// dnpb.gov.ua /ojs/npstudies/article/view/144.
18. Ілійчук, Л. Штучний інтелект і якість освіти: можливості, виклики та загрози / Л. Ілійчук // Науково-педагогічні студії. - 2024. - № 8. - С. 232-248. - Режим доступу: <https://doi.org/10.32405/26635739-2028-8-232-248>.
19. Інструктивно-методичні рекомендації щодо запровадження та використання технологій штучного інтелекту в закладах загальної середньої освіти / Міністерство освіти і науки України. -- Режим доступу: [https://mon.gov.ua/staticobjects/mon/sites/1/news/2024/05/21/Instruktyvno.metodychni.rekomendatsiyi.shc hodo.SHI.v.ZZSO-22.05.2024.pdf](https://mon.gov.ua/staticobjects/mon/sites/1/news/2024/05/21/Instruktyvno.metodychni.rekomendatsiyi.shc%20hodo.SHI.v.ZZSO-22.05.2024.pdf).
20. Інтеграція штучного інтелекту в процес онлайн-навчання / Артур Кім та ін. // Молодь і ринок. – 2023. – № 10 (218). – С. 32–37. – Режим доступу: http ://mir.dspu.edu.ua/article/view/292867/288564.
21. Інтеграція штучного інтелекту в сферу освіти: проблеми, виклики, загрози, перспективи / Р.С. Гуревич та ін. // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. - 2024. - Вип. 72. - С. 171–186. - Режим доступу <https://doi.org/10.31652/2412-1142-2024-72-170186>.
22. Ковалець, Т. Штучний інтелект в історичній освіті: спостереження та перспективи / Т. Ковалець // Науковий вісник Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича. Історія : збірник наукових праць / Чернівецький національний університет імені Юрія Федьковича. - Чернівці : ЧНУ ім. Ю. Федьковича, 2023. - Вип. 58. - С. 143-148. – Режим доступу: https: /doi.org/10.31861/hj2023.58.143-148hj.chnu.edu.ua.
23. Козолуп, Є. В. Окремі питання добору цифрових інструментів для використання учнями в процесі науково-дослідницької проєктної діяльності / Є. В. Козолуп // Цифрова трансформація в освіті: виклики та перспективи : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (15-16 квітня 2025 року, м. Київ) / МОН України, НАПН України, Інститут педагогіки, Український державний університет імені Михайла Драгоманова, Кафедра інформаційних технологій і програмування. - Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025. - С. 37-40.
24. Кравчик, О. Р. Правові проблеми та можливості використання штучного інтелекту в освіті / О. Р. Кравчик // Інноваційна педагогіка : науковий журнал / Причорноморський науково-дослідний інститут економіки та інновацій. - [Одеса] : Гельветика, 2024. - Вип. 70, Т. 2. - С. 187-193.
25. Крива, М. В. Практичні аспекти використання штучного інтелекту в освітньому процесі закладів загальної середньої освіти (на прикладі викладання інтегрованого предмету «Я досліджую світ») [Електронний ресурс] / М. В. Крива // Інноваційна педагогіка. — 2025. — № 83, т. 1. — С. 28-31. – Режим доступу: https://doi.org/10.32782/26636085/2025/83.1.4.
26. Кузьменко, Н. Я. Використання штучного інтелекту на уроках мистецтва / Н. Я. Кузьменко // Мистецтво та освіта. – 2024. – № 1(111). – С. 40–45.- Режим доступу: https ://artedu.com.ua/index.php/adm/article/view/228.
27. Куцак, Л. В. Штучний інтелект у сучасній освіті: перспективи застосування та виклики [Електронний ресурс] / Л. В. Куцак // Сучасні інформаційні технології та інноваційні методики навчання в підготовці фахівців: методологія, теорія, досвід, проблеми. - 2024. - Вип. 74. - С. 27-37. - Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/mitimpt_2024_74_4>.
28. Кушерець, Д. Вплив штучного інтелекту на розвиток міжнародного освітнього середовища / Д. Кушерець, М. Хмара // Вісн. Київ. нац. ун-ту ім. Тараса Шевченка. Міжнародні відносини. – 2020. – Вип. 2. – С. 47–56. – Режим доступу: http: nbuv.gov.ua/UJRN/VKNU\_mv\_2020\_2\_11.
29. Малеєв, А. Штучний інтелект як передвісник істотних змін в освіті / А. Малеєв // Філософія освіти. – 2023. – № 29(2). – С. 143–159. – Режим доступу: http ://nbuv.gov.ua/UJRN/PhilEdu\_2023\_29% 282 %29\_\_11.
30. Малецька, О. О. Особливості сприймання штучного інтелекту й роботів старшими школярами / О. О. Малецька // Наук. вісн. Херсон. держ. ун-ту. Серія: Психологічні науки. – 2020. – Вип. 2. – С. 37–43. – Режим доступу: http ://nbuv.gov.ua/UJRN/nvkhp\_2020\_2\_7.
31. Мар’єнко, М. Штучний інтелект та відкрита наука в освіті / М. Мар’єнко, В. Коваленко // Фіз.-мат. освіта. – 2023. – Т. 38, № 1. – С. 48–53. - Режим доступу: https ://fmojournal .org/index.php/fmo/issue/view/13.
32. Мельниченко, О. Розвиток штучного інтелекту у сфері освіти: освітологічний аспект / О. Мельниченко // Неперервна професійна освіта: теорія і практика. Серія: Педагогічні науки. — 2025. — № 1. — С. 34-45. – Режим доступу: http://npo.kubg.edu.ua/article/view/325555/315475.
33. Москаленко, О. О. Алгоритми штучного інтелекту для пошуку інформації в системах дистанційного навчання / О. О. Москаленко, Т. А. Григорова // Прикладні питання математичного моделювання. – 2020.– Т. 3, № 1.- С. 131–140. – Режим доступу: http ://nbuv.gov.ua / UJRN/apqmm\_2020\_3\_1\_15.
34. Наровлянський, О. Д. Штучний інтелект у позашкільній освіті (на прикладі закладів туристсько-краєзнавчого напряму) [Електронний ресурс] / О. Д. Наровлянський, М. Д. Наровлянська, Є. Д. Лукацький // Artificial Intelligence. - 2024. - № 4. - С. 28-34. - Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/II_2024_4_5>.
35. Паламар, С. Штучний інтелект в освіті: використання без порушення принципів академічної чесності [Електронний ресурс] / С. Паламар, М. Науменко // Освітологічний дискурс. - 2024. - № 1. - С. 68-83. - Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/osdys_2024_1_7>.
36. Певень, К. Вплив штучного інтелекту на зміну традиційних моделей навчання та викладання: аналіз технологій для забезпечення ефективності індивідуальної освіти [Електронний ресурс] / К. Певень, Н. Хміль, Н. Макогончук // Перспективи та інновації науки, 2023. – № 11(29). – С. 306-316. – Режим доступу : http://perspectives.pp.ua / index.php/pis/article/view/5496.
37. Пимоненко, М. М. Трансформаційні процеси в освіті: сучасні тенденції, виклики в умовах штучного інтелекту / М. М. Пимоненко, О. М. Шевчук // Педагогічна Академія: наукові записки. – 2023. – Вип. 1.- С. 1–9.– Режим доступу: http ://nbuv.gov.ua/UJRN/pasn\_2023\_1\_7.
38. Поліщук, О. Філософія штучного інтелекту в освітньому процесі / О. Поліщук та ін. // Humanities studies. – 2022. – Вип. 13. – С. 103–109. -:Режим доступу: http ://nbuv.gov.ua/UJRN/humst\_2022\_13\_14.
39. Поляков, М. В. Штучний інтелект у сучасній освіті: виклики, можливості та перспективи педагогічного розвитку [Електронний ресурс] / М. В. Поляков // Проблеми інженерно-педагогічної освіти. - 2023. - № 81. - С. 30-37. - Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/Pipo_2023_81_6>.
40. Притула, О. Л. Штучний інтелект як передвісник істотних змін в освіті [Електронний ресурс] / О. Л. Притула // Філософія освіти. - 2024. - № 30(1). - С. 160-173. - Режим доступу: http://nbuv.gov.ua / UJRN / PhilEdu\_2024\_30(1)\_\_11.
41. Скрипка, Г. Штучний інтелект в освіті: удосконалення програм підвищення кваліфікації педагогів [Електронний ресурс] / Г. Скрипка // Інформаційні технології і засоби навчання. - 2024. - Т. 101, № 3. - С. 227-238. - Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/ITZN_2024_101_3_15>.
42. Собченко, Т. Штучний інтелект в освіті: виклики, можливості, загрози / Т. Собченко // Освіта для цифрової трансформації суспільства. - Київ : ТОВ «Юрка Любченка», 2024. - Т. 1. - С. 324-334.
43. Стратегія розвитку штучного інтелекту в Україні: монографія / за заг. ред. А. І. Шевченко. - Київ, 2023. - 305 с. - Режим доступу: <https://jai.in.ua/archive/2023/ai_mono.pdf>.
44. Страшко, В. Як штучний інтелект змінить нашу освіту [Електронний ресурс] / В. Страшко // Дзеркало тижня. — 2023. — 12 берез. – Режим доступу: https://zn.ua/ukr/EDUCATION/jak-shtuchnij-intelekt-zminit-nashu-osvitu.html.
45. Теслюк, В. Перспективи застосування штучного інтелекту в освітньому процесі: теоретичний аспект [Електронний ресурс] / В. Теслюк // Молодь і ринок. — 2024. — № 6. — С. 183-188. - Режим доступу: <http://mir.dspu.edu.ua/article/view/307884/299842>.
46. Топузов, О. Можливості використання штучного інтелекту в освітньому процесі закладів середньої освіти в умовах воєнного стану / О. Топузов, С. Алєксєєва // Укр. пед. журн. – 2024. – №1. – С. 5–11. – Режим доступу: uej.undip.org.ua/index.php/journal/article/view/718/813.
47. Удовенко, С. А. Використання штучного інтелекту в освітньому процесі / С. А. Удовенко // Соц.-гуманітар. вісник. - 2020. – Вип. 34 . – С. 6–7. – Режим доступу: http ://nbuv.gov.ua/UJRN/sochumj\_2020\_34\_3.
48. Фокс, С. Штучний інтелект в освіті – відкриті перспективи, складні проблеми та шляхи їх вирішення [Електронний ресурс] / Сем Фокс // MEDIACOM : світ новин : [веб-сайт].– Електрон. дані.– Київ, 2024.– Режим доступу: https ://mediacom.com.ua/shtuchnij-intelekt-v-osviti-perspektivi-ta-problemi.
49. Цифрова трансформація в освіті: виклики та перспективи [Електронний ресурс] : матеріали Міжнародної науково-практичної конференції (15-16 квітня 2025 року, м. Київ) / Міністерство освіти і науки України, Національна академія педагогічних наук України, Інститут педагогіки, Український державний університет імені Михайла Драгоманова, Кафедра інформаційних технологій і програмування ; упорядники: І. А. Твердохліб, Є. В. Малюх. - Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025. - 324 с. - Режим доступу: <https://enpuir.npu.edu.ua/> handle/123456789/48201.
50. Цукор, Л. Штучний інтелект - персональний помічник вчителя : авторський курс / Л. Цукор // На урок : освіт. проєкт. – Київ, 2024. – Режим доступу: https ://naurok.com.ua/learn/shtuchniyintelekt-personalniy-pomichnik-vchitelya-62.
51. Черненко, Н. М. Штучний інтелект та робототехніка в освіті: переваги та виклики [Електронний ресурс] / Н. М. Черненко, В. В. Корабльов // Науковий вісник Південноукраїнського національного педагогічного університету імені К. Д. Ушинського. - 2024. - № 3. - С. 140-145. - Режим доступу: <http://nbuv.gov.ua/UJRN/punpu_2024_3_22>.
52. Чернова, Т. Ю. Сучасні технології в освіті. Штучний інтелект на уроках трудового навчання] / Т. Ю. Чернова, О. Пращур // Технологічна освіта: сучасні реалії та перспективи розвитку / Український державний університет імені Михайла Драгоманова, Факультет технологій та дизайну, Кафедра технологічної освіти. - Київ : Вид-во УДУ імені Михайла Драгоманова, 2025. - С. 389-394.
53. Шакотько, Є. В. Використання штучного інтелекту учасниками освітнього процесу / Є. В. Шакотько, В. В. Шакотько // Імідж сучас. педагога. – 2024. -№3. – С. 5–13. – Режим доступу: http //isp.poippo.pl.ua / article / view/306704/298374.
54. Штучний інтелект та нейромережі в освітньому процесі: переваги та недоліки /Д. В. Соменко та ін. // Актуальні проблеми та перспективи технологічної і професійної освіти : матеріали VIІ Всеукр. Науково-практ. Інтернет-конф., м. Тернопіль, 20–21 квіт. 2023 р. - Тернопіль, 2023. - С. 78-81. - Режим доступу: http:// dspace.tnpu.edu.ua/handle /123456789/29065 (дата звернення: 27.08.2023).
55. Штучний інтелект. Як він вплине на освіту [Електронний ресурс] // Нова українська школа : проєкт / ГО «Смарт освіта» у партнерстві з М-вом освіти і науки України. – Київ, 2020. – Режим доступу: https ://nus.org.ua/articles/shtuchnyj-intelekt-yak-vin-vplyne-na-osvitu/.
56. Ярошенко, Т. Бібліотеки та штучний інтелект: ігнорувати не можна використовувати : інформаційні технології / Т. Ярошенко // Бібліотечна планета. - 2024. - № 3. - С. 6-12.