

# Перелік літературних джерел

## за освітньою програмою

### «Інформаційні управляючі системи та технології»

#### першого (бакалаврського) рівня

1. Michael Hartl & Lee Donahoe. Learn Enough HTML, CSS and Layout to Be Dangerous: An Introduction to Modern Website Creation and Templating Systems - Addison-Wesley Professional, 2022. - 688 p.
2. Ben Frain. Responsive Web Design with HTML5 and CSS, Fourth Edition - Packt Publishing, 2022. – 498 p.
3. Michael Hartl. Learn Enough JavaScript to Be Dangerous: Write Programs, Publish Packages, and Develop Interactive Websites with JavaScript - Addison-Wesley Professional, 2022. - 304 p.
4. David Flanagan. JavaScript: The Definitive Guide, 7th Edition - O'Reilly Media, Inc., 2020. - 704 p.
5. Мельник Р. Програмування веб - застосувань (фронтенд та бекенд). - Львівська політехніка, 2018 – 248с.
6. Навчальний веб-сайт W3School <https://www.w3schools.com>
7. HTML-підручник [https://htmlbook.at.ua/news/tutorial\\_html/1-0-1](https://htmlbook.at.ua/news/tutorial_html/1-0-1) 3.3.3. Сучасний підручник CSS <https://idg.net.ua/blog/uchebник-css>
8. Довідник HTML, CSS, JavaScript <https://html-css-js.com>
9. O'Reilly books <https://www.oreilly.com/book>
10. Висоцька В.А. Дискретна математика: практикум (Збірник задач з дискретної математики): навч. посіб. / В.А. Висоцька, В.В. Литвин, О.В. Лозинська. – Львів: Видавництво «Новий Світ – 2000», 2020. – 575 с.
11. Темнікова О.Л. Дискретна математика: Конспект лекцій (Частина 1) [Електронний ресурс]: навч. посіб. / О.Л. Темнікова: КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021. – 154 с.
12. Новаторський М.А. Дискретна математика [Електронний ресурс]: навч. посіб. / М. А. Новаторський; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 278 с.
13. Балого С.І. Дискретна математика. Навчальний посібник. / С.І. Балого. – Ужгород: ПП «АУТДОРШАРК», 2021. – 124 с.
14. Коноваленко О.Є. Дискретна математика: навч.-метод. посібник / О.Є. Коноваленко, М.А. Ткачук, А.В. Грабовський – Харків : НТУ «ХПІ», 2016. – 84 с.
15. Черняк О.І., Захарченко П.В. Інтелектуальний аналіз даних: Підручник, К, 2014. 599 с.
16. Рогожин В.О., Скрипець А.В., Філяшкін М.К., Мухіна М.П. Автономні системи навігації конкретного типу повітряного судна та їх технічне обслуговування: навч. посібник. – К.: НАУ, 2015. – 308 с.
17. Computer Networks (5th Edition), Andrew S. Tanenbaum, David J. Wetherall
18. Meyers, M: CompTIA Network+ Certification All-in-One Exam Gu Hardcover – 26 Jun. 2018
19. Computer Networking [Global Edition] Paperback – 10 Jun. 2021 English edition by James Kurose (Autor), Keith Ross (Autor)
20. Жураковський Б.Ю., Зенів І.О., Комп'ютерні мережі. Частина 1. Навчальний посібник. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 336 с.
21. Основи об'єктно-орієнтованого програмування : навч. посібник / Гришанович Т. О., Глинчук Л. Я.; ВНУ імені Лесі Українки. Електронні текстові дані (1 файл: 998 КБ). Луцьк : ВНУ імені Лесі Українки, 2022. – 120 с.
22. Бублик В.В. Об'єктно-орієнтоване програмування: [Підручник] / В.В. Бублик. – К.: ІТкнига, 2015. – 624 с.
23. Полухін А.В. Електронна версія конспекту лекцій з дисципліни «Математичні моделі динамічних систем».

24. Краснопольський А.О., Полухін А.В., Шевченко О.П. Математичні моделі динамічних систем: Лабораторний практикум. Ч. 1. – К.: Вид-во НАУ, 2013. – 56 с.
25. Краснопольський А.О., Полухін А.В., Шевченко О.П. Математичні моделі динамічних систем: Лабораторний практикум. Ч. 2. – К.: Вид-во НАУ, 2013. – 64 с.
26. Полухін А.В., Бабич Я.О, Бочелюк А.О. Особливості заходу на посадку літака в режимах автоматичного та штурвального управління в умовах зсуву вітру. Збірник наукових праць «Проблеми інформатизації та управління». – Випуск 4 (60). – Київ: НАУ, 2017. – 98 с.
27. Полухін А.В., Закалата Д.Ю., Ляховський В. Про вплив завад у сигналі глісадної радіомаякової системи на точність автоматичного заходу літака на посадку. Науковий журнал «Наукоємні технології». – № 4 (44). Київ: НАУ, 2019. – 115 с.
28. Павленко П.М. Математичне моделювання систем і процесів: навч. посіб. / П.И. Павленко, С.Ф. Філоненко, О.М. Чередніков, В.В. Трейтяк. – К.: НАУ, 2017. – 392 с.
29. Виклюк Я.І. Моделювання складних систем: посібник / Я.І. Виклюк, Р.М. Камінський, В.В. Пасічник. – Львів: Видавництво «Новий Світ – 2000», 2020. – 404 с
30. Антонюк А.О. Моделювання систем: навч. посіб. / А.О. Антонюк. – Ірпінь: Університет ДФС України, 2019. – 412 с.
31. Литвинов А. Л. Теорія систем масового обслуговування : навч. посібник / А. Л. Литвинов: Харків. нац. ун-т міського господарства ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 141 с.
32. Уривський Л.О. Імітаційне моделювання систем і процесів у телекомунікаціях: навч. посіб. / Л.О. Уривський, А.В. Мошинська, С.О. Осипчук. – К.: КПІ ім. Ігоря Сікорського, –2022. – 202 с.
33. Медведєв М. Г. Теорія ймовірностей та математична статистика: підручник / М. Г. Медведєв, І. О. Пашенко. – Київ : Ліра-К, 2017. – 536 с.
34. Антонюк А.О. Моделювання систем захисту інформації: монографія / А.О. Антонюк.: Державна фіскальна служба України, Університет ДФС України. – Ірпінь, 2016. – 446 с.
35. Український портал з імітаційного моделювання [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.simulation.org.ua/>
36. Дубовой В. М. Імітаційне моделювання в системі SCILAB/XCOS: навч.посіб.[Електронний ресурс] / В. М. Дубовой, М. С. Юхимчук; М-во освіти і науки України, Вінницьк. нац. техн. ун-т, Каф. Комп'ютерних систем управління. – Вінниця: ІРВЦ ВНТУ, 2018. – Режим доступу: [https://web.posibnyky.vntu.edu.ua/fksa/10dubovyj\\_imitacijne\\_modelyuvannya\\_v\\_sy\\_stemi\\_Scilab-Xcos/](https://web.posibnyky.vntu.edu.ua/fksa/10dubovyj_imitacijne_modelyuvannya_v_sy_stemi_Scilab-Xcos/).
37. В.В. Пасічник, В.А.Резніченко. Організація баз даних та знань. Київ.: ВHV,2016-385с.
38. Щербаков О. В. Основи об'єктно-орієнтованого програмування [Електронний ресурс] : навчальний посібник / О. В. Щербаков, Ю. Е. Парфьонов, В. М. Федорченко. – Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2019. – 237 с.
39. Сидоров М. О. Основи програмування». Навчальний посібник, Київ, 2018.
40. Бублик В.В. Об'єктно-орієнтоване програмування: [Підручник] / В.В. Бублик. – К.: ІТ книга, 2015. – 624 с.: іл.
41. Сінько Ю.І. Алгоритмізація та програмування: лабораторний практикум / Ю.І. Сінько. – К.: НАУ, 2017. – 116 с.
42. Васильєв О. Програмування С++ в прикладах і задачах / О.Васильєв – Ліра-К, 2017 р. – 382 с.
43. Бандоріна Л.М. Основи алгоритмізації та програмування:навч. посібник / Л.М.Бандоріна, Т.О.Климкович, К.О.Удачина. УДУНТ, 2022. –158 с.
44. Авраменко В. С., Авраменко А. С. Основи операційних систем. Навчальний посібник. – Черкаси: ЧНУ імені Богдана Хмельницького, 2018. – 524 с.
45. Операційні системи : навч. посібник / Б. І. Погребняк, М. В. Булаєнко ; Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. –Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 104 с. 34  
Операційні системи : навчальний посібник. [за ред. В. М. Рудницького] / І.М. Федото ва-

- Півень, І. В. Миронець, О. Б. Півень, С. В. Сисоєнко, Т. В. Миронюк; Черкаський державний технологічний університет. – Харків : ТОВ «ДІСА ПЛЮС», 2019. – 216 с.
46. Райчев І.Е., Харченко О.Г., Замковий В.В. Принципи проектування відкритих розподілених систем : навч. посіб. –К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту “НАУ друк”, 2010. – 240 с.
  47. Райчев І.Е., Харченко О.Г. Основи теорії інформаційних систем : Лабораторний практикум. – К.: Видав. Нац. авіац. ун-ту “НАУ-друк”, 2014. – 48 с
  48. Райчев І.Е., Харченко О.Г. Принципи проектування відкритих розподілених систем: Об'єктно-орієнтоване проектування інформаційних систем. Лабораторний практикум– К.:НАУ ,2007–64с.
  49. Зінченко О.В., Іщеряков С.М., Прокопов С.В., Серих С.О., Василенко В.В. Хмарні технології. – Навчальний посібник. – К: ФОП Гуляєва В.М., 2020.
  50. Хмарні та Грід-технології: конспект лекцій [Електронний ресурс] / В.Я.Юрчишин; КПІ ім. Ігоря Сікорського. – Електронні текстові дані (1 файл: 5,93 Мбайт). – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2019. – 264 с.
  51. Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт навчальної дисципліни «Основи системного аналізу» / уклад.: А.М. Віноградов, О.В. Колісник, А.С. Савченко.. – електронна версія в репозитарії кафедри КІТ: <http://er.nau.edu.ua/jspui/handle/NAU/20992>
  52. Панкратова, Н. Д. Системний аналіз. Теорія та застосування : підручник / Н. Д. Панкратова ; НАНУ, НТУУ “КПІ”, ПСА НАНУ. — Київ : Наук. думка, 2018.
  53. Теорія автоматичного керування: підручник/ А.Е.Асланян, Ю.К.Зіатдінов, О.В.Барабаш, О.А.Бельська.- К.НАУ,2015.- 532с.
  54. Основи теорії управління: лабораторний практикум./ уклад.: Ю.К. Зіатдінов, В.А. Василенко, Ю.О.Єрмачков [та ін.] . – К.: НАУ, 2017. - 64 с.
  55. Основи сучасної теорії управління: навч. посіб./ А.А. Тунік, О.О. Абрамович. – К.: Вид-во Нац. авіац. ун-ту «НАУ-друк», 2010.- 260 с.
  56. Методичні вказівки до виконання курсової роботи навчальної дисципліни «Основи теорії управління» / уклад.: Ю.К. Зіатдінов, В.А. Василенко. – електронна версія в репозитарії кафедри КІТ: <http://er.nau.edu.ua/jspui/handle/NAU/20992>
  57. Бородкіна І.Л. Теорія алгоритмів. Навчальний посібник / І.Л. Бородкіна, Г.О. Бородкін. –К.: Вид-во "Центр навчальної літератури", 2019. –184с.
  58. Матвієнко М.П. Теорія алгоритмів. Навчальний посібник / М.П. Матвієнко. –К.: Видавництво Ліра-К, 2018. – 340 с.
  59. Богданов В. Основи алгоритмізації та програмування. Посібник./ В. Богданов –К.: , 2010. – 136 с. 3.3.
  60. 3.3.1 <http://samag.ru/archive/article/1092>
  61. 3.3.2 <http://aturingmachine.com/>
  62. 3.3.3 <http://kpolyakov.spb.ru/prog/turing.htm> - симулятор Машини Тюрінга
  63. 3.3.4 <http://kpolyakov.spb.ru/prog/nma.htm> - симулятор Нормальні алгоритми Маркова
  64. Зачко О.Б. Управління проектами: теорія, практика, інформаційні технології. / О.Б. Зачко, А.І. Івануса, Д.С. Кобилкін. – Львів: ЛДУ БЖД, 2019. – 173 с.
  65. Петренко Н.О. Управління проектами / Н.О. Петренко., Л.О. Кустріч, М.О. Гоменюк: навч. посіб.; рекоменд. МОН / Уманський нац. ун-т садівництва. – К.: ЦУЛ, 2017 – 242 с.
  66. Якимчук В.С. Засоби планування та реалізації ІТ-проектів: рекомендації до вивчення дисципліни [Електронний ресурс]: навч. посіб. / В.С. Якимчук, О.К. Носовець. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018. – 52 с.
  67. Буріменко Ю.І. Управління проектами: навч. посіб. / Ю.І. Буріменко Л.В. Галан, І.Ю. Лебедева, А.Ю. Щуровська. – Одеса: ОНАЗ ім. О. С. Попова, 2017. – 208 с.
  68. Довгань Л.Є., Управління проектами: навч. посіб. / Л.Є. Довгань, Г.А. Мохонько, І.П. Малик. – Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 420 с.
  69. Ноздріна Л. Управління проектами. / Л. Ноздріна, В. Яшук, О. Полотай. – Київ: Центр навчальної літератури, 2020. – 432 с.
  70. Хігні Д. Основи управління проектами. / Д. Хігін. – Харків: Фабула, 2020. – 272 с.

71. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK® Guide). Seventh Edition: Project Management Institute, 2021. – 250 p.
72. Строкань, О.В. Управління ІТ-проєктами: конспект лекцій / О.В. Строкань. – Мелітополь, 2017. – 120 с.
73. Приймак В.М. Управління проєктами: навч. посіб. / В.М. Приймак. – Київ: КНУ ім. Тараса Шевченка, 2017. – 459 с.
74. 3.2.14. Тарасюк Г.М. Управління проєктами: навч. посіб. / Г.М. Тарасюк. – Київ: Каравела, 2019. – 320 с.
75. 3.2.15. Яковенко О.І. Управління проєктами та ризиками: навч. посіб. / О.І. Яковенко. – Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2019. – 196 с.
76. 3.2.16. Cicala G. The Project Managers Guide to Microsoft Project 2019. Apress, 2020. – 681 p.
- 3.2.17. Dionisio C.S. Microsoft Project 2019 For Dummies John Willey & Sons, Inc., 2019. – 352 p.
77. 3.2.18. Kerzner H. Project Management: A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, 12th Edition. John Willey & Sons, Inc., 2017. – 848 p.
78. 3.3.1. Українська асоціація управління проєктами <http://www.upma.kiev.ua/>
79. 3.3.2. Портал Дія. Цифрова освіта. URL: <https://osvita.djia.gov.ua>
80. 3.3.3. Онлайн-платформа Coursera. URL: <https://www.coursera.org/>
81. 3.3.4. Студія онлайн-освіти EdEra. URL: <https://www.ed-era.com/>
82. 3.3.5. Prometheus. URL: <https://courses.prometheus.org.ua/>
83. 3.3.6. Інструменти для роботи в команді: від стартапу до великої корпорації <https://www.atlassian.com/ru/software/jira>
84. Л.М.Журавчик. Програмування комп'ютерної графіки та мультимедійні засоби. С англ. А. Боресков. - навч. Посібник Львів: «Львівська політехніка», 2019. – 276 с.
85. Савченко А.С., Синельников О.О. Методи та системи штучного інтелекту: навч. Посібник. К.; НАУ, 2017.176 с.
86. Савченко А.С.Методи та системи штучного інтелекту:лаб. Практикум. В електронному вигляді
87. Стюарт Рассел. Сумісний з людиною. Штучний інтелект і проблема контролю, 2020.416 с.
88. Олена Вовк, Наталя Шаховська, Роман Камінський. Системи штучного інтелекту. 2018.28 с.
89. Воронін А.М., Зіатдінов Ю.К., Клімова А.С.Інформаційні системи прийняття рішень. – К.: НАУ – друк.,2009.
90. Райчев І.Е., Харченко О.Г., Замковий В.В. Принципи проектування відкритих розподілених систем: навч.посібник – К.: В-во Нац.авіац.ун-ту «НАУ-друк», 2010. – 240 с.
91. Райчев І.Е. Технологія створення програмних продуктів /І.Е.Райчев/Лабораторний практикум для студентів спеціальності 122 «Комп'ютерні науки». – К.; НАУ, 2018. – 68 с.
92. Зіатдінов Ю.К., Райчев І.Е., Харченко О.Г. Стандартизація та сертифікація інформаційних управляючих систем; навч.пос. – К.:НАУ, 2016. – 184 с.