

Національний університет «Чернігівська політехніка»

Наукова бібліотека

Інформаційно-бібліографічний відділ

ІНЖЕНЕРІЯ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ



Рекомендаційний список літератури

Чернігів, 2021

Інженерія програмного забезпечення : рекомендаційний список літератури / уклад. Н. С. Лузіна. – Чернігів : Наукова бібліотека НУ «Чернігівська політехніка», 2021. – 10 с.

Рекомендаційний список складається з двох розділів. Перший включає літературу з фондів Наукової бібліотеки НУ «Чернігівська політехніка» за період з 2016 по 2021 роки, другий – тематичні посилання на Інтернет-ресурси з питань інженерії програмного забезпечення, що включає посилання на електронні підручники, електронні журнали, інформацію з наукометричних баз даних та посилання на ресурси НБ НУ «Чернігівська політехніка». В межах розділу видання розміщені за абеткою. Література адресована на допомогу навчальному процесу і має бути корисною студентам, викладачам та аспірантам університету в науковій, навчальній та дослідницькій роботі.

Добір матеріалу завершено 06.09.2021 р. Опис здійснено мовою оригіналу відповідно до ДСТУ ГОСТ 7.1:2006 «Бібліографічний запис. Бібліографічний опис. Загальні вимоги та правила складання». Слова і словосполучення скорочені відповідно до ДСТУ 3582-97 «Скорочення слів в українській мові у бібліографічному описі», ГОСТ 7.12-93 «Библиографическая запись. Сокращение слов на русском языке. Общие требования и правила» и ГОСТ 7.11-2004 (ИСО 832:1994) «Библиографическая запись. Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках». Список випускається електронному вигляді, ознайомитись можна в Електронному архіві IRChNUT Національного університету «Чернігівська політехніка» та на сайті бібліотеки.

ЛІТЕРАТУРА З ФОНДІВ НАУКОВОЇ БІБЛІОТЕКИ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Бази даних : метод. вказівки до викон. лаб. робіт для студ. напрям. підгот. 6.050103 - "Програмна інженерія" / уклад. І. В. Бальченко ; Каф. ІТ і ПІ. – Чернігів : ЧНТУ, 2016. – 57 с. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/11949>

Берко, А.Ю. Системи баз даних та знань : навч. посіб. : реком. МОН України. – Кн. 2 : Системи управління базами даних та знань / А. Ю. Берко, О. М. Верес, В. В. Пасічник ; за заг ред. В. В. Пасічника. – Львів : Магнолія 2006, 2018. – 583 с.

Бородкіна, І. Л. Web-технології та web-дизайн : застосування мови HTML для створення електронних ресурсів : навч. посіб. / І. Л. Бородкіна, Г. О. Бородкін. – Київ : Ліра-К, 2020. – 210 с. : іл.

Бородкіна, І. Л. Інженерія програмного забезпечення : навч. посіб. / І. Л. Бородкіна, Г. О. Бородкін. – Київ : ЦУЛ, 2019. – 204 с. : іл.

Буров, Є. В. Комп'ютерні мережі : підручник : затв. МОН України / Є. В. Буров. – Львів : Магнолія 2006, 2019. – 261 с. : іл.

Бурячок, В. Л. Інформаційний та кіберпростори: проблеми безпеки, методи та засоби боротьби : підручник : затверджено МОН України / В. Л. Бурячок, Г. М. Гулак, В. Б. Толубко. – Львів : Магнолія 2006, 2018. – 448 с. : іл. – (Cybersecurity).

Васильєв, О. Програмування на C++ в прикладах і задачах : навч. посіб. / О. Васильєв. – Київ : Ліра-К, 2017. – 381 с.

Грицюк, Ю. І. Аналіз вимог до програмного забезпечення : навч. посіб. / Ю. І. Грицюк. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2018. – 453 с. : іл.

Давидов, М. В. Програмне забезпечення мобільних пристроїв : навч. посіб. / М. В. Давидов, А. Б. Демчук, О. В. Лозинська. – Львів : Новий Світ - 2000, 2019. – 217 с. : іл.

Емпіричні методи програмної інженерії : метод. реком. до викон. розрах. роб. на тему "Комп'ютерні технології статистичної обробки даних" для підгот. бакалаврів за спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / уклад.: Н. Л. Ющенко ; Каф. ІТ і ПІ. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 26 с. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17165>

Журавчак, Л. М. Програмування комп'ютерної графіки та мультимедійні засоби : навч. посіб. / Л. М. Журавчак, О. М. Левченко. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2019. – 274 с. : іл

Застосування UML для моделювання та проектування інформаційних систем : метод. вказівки до лаб. практикуму з дисц. "Об'єктно-орієнтований аналіз і проектування" для студ. напряму підгот. 123 - "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: А. М. Акименко, І. В. Богдан,

А. С. Посадська ; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 37 с. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/16930>

Інженерія програмного забезпечення : метод. вказівки до викон. комплекс. курс. проекту для здобувачів вищ. освіти другого (магістерського ОПП, ОНП) рівня вищої освіти / уклад.: М. С. Дорош, І. С. Скігер, М. М. Войцеховська ; Каф. ІТіП. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2020. – 20 с.

Інженерія програмного забезпечення : метод. вказівки з проходження переддиплом. практики здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) та другого (магістерського ОПП, ОНП) рівнів вищої освіти / уклад.: М. М. Войцеховська, І. В. Білоус, А. О. Задорожній, М. С. Дорош ; Каф. ІТіП. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2020. – 23 с.

Інженерія програмного забезпечення : метод. вказівки з виконання випуск. кваліфікац. роботи здобувачів вищої освіти першого (бакалаврського) рівня вищої освіти / уклад.: В. В. Литвинов, І. С. Скігер, М. С. Дорош, І. В. Білоус, М. М. Войцеховська ; Каф. ІТіП. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2020. – 37 с.

Інформаційна безпека [Електронний ресурс] : рекомендаційний показчик / С. Л. Бондар, Т. А. Сіденко, Т. А. – Чернігів : Наукова бібліотека НУ "Чернігівська політехніка", 2020. – 44 с. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/20038>

Козак, Л. І. Основи програмування : навч. посіб. : рек. МОН України / Л. І. Козак, І. В. Костюк, С. Л. Стасевич. – Львів : Новий Світ - 2000, 2019. – 325 с.

Кучеров, Д. П. Інженерія програмного забезпечення : навч. посіб. / Д. П. Кучеров, Є. Б. Артамонов. – Київ : НАУ, 2017. – 386 с. : іл.

Левус, Є. В. Вступ до інженерії програмного забезпечення : навч. посіб. / Є. В. Левус, Н. Б. Мельник. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2018. – 246 с. : іл.

Левус, Є. В. Життєвий цикл програмного забезпечення : навч. посіб. / Є. В. Левус, Т. А. Марусенкова, О. О. Нитребич. – Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2017. – 207 с. : іл.

Математичні обчислення засобами пакету R-програмування : навч.-метод. посіб. для студ. всіх спеціальностей / уклад.: В. В. Кальченко, В. П. Мурашовська, Ю. М. Ткач ; Каф. АТтаГМ. – Чернігів : ЧНТУ, 2017. – 87 с. – Комп'ютерний файл. Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/12520>

Мельник, Р. А. Програмування веб-застосувань (фронт-енд та бек-енд) : навч. посіб. / Р. А. Мельник. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2018. – 247 с. : іл.

Нікольський, Ю. В. Системи штучного інтелекту : навч. посібник : затверджено МОН України / Ю. В. Нікольський, В. В. Пасічник, Ю. М. Щербина. – Львів : Магнолія-2006, 2010. – 278 с.

Операційні системи : метод. вказівки до викон. розрах.-граф. роботи для студ. за напрямом підгот. (спец.) 6.170103 "Управління інформаційною безпекою", 125 "Кібербезпека" ден. форми навч. / уклад.: Т. А. Петренко ; Каф. кібербезпеки та математ. моделювання. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2019. – 24 с. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17345>

Основи програмування : метод. вказівки до лаб. практикуму та самот. роботи з дисц. "Основи програмування" для студентів спец. 121 - "Інженерія програмного забезпечення", 123 - "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: П. Г. Бивойно, Т. П. Бивойно; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2019. – 150 с. – Комп'ютерний файл. Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18555>

Основи програмування на Java : метод. вказівки до лаб. практикуму та самот. роботи з дисц. "Об'єктно-орієнтоване програмування" для студ. спец. 6.050102 - "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: П. Г. Бивойно, Т. П. Бивойно; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 108 с. : іл. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/16983>

Основи програмування на C/C++ : метод. вказівки до викон. самот. роботи з дисц. "Програмування" для студ. спец. 123 "Комп'ютерна інженерія". – Ч. 2 / уклад.: Є. В. Риндич, А. Ю. Солдатов ; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 53 с.

Основи програмування на C/C++ : метод. вказівки до викон. самот. робіт з дисц. "Алгоритми та структури даних" для студ. спец. 123 "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: Є. В. Риндич, А. Ю. Солдатов ; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 179 с. : іл.

Основи програмування на C/C++ : метод. вказівки до викон. лаб. робіт з дисц. "Алгоритми та структури даних" для студ. спец. 123 "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: Є. В. Риндич, А. Ю. Солдатов ; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 180 с. : іл.

Основи проектування інтерфейсів сучасних інформаційних систем : метод. вказівки до лаб. робіт з дисц. "Дослідження і проектування інтерфейсів користувача" для студ. напряму підгот. 123 - "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: А. С. Посадська, В. В. Нехай ; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 27 с. : іл. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/16988>

Остапов, С. Е. Кібербезпека: сучасні технології захисту : навч. посіб. / С. Е. Остапов, С. П. Євсєєв, О. Г. Король. – Львів : Новий Світ-2000, 2019. – 678 с.

Пасічник, В. В. Веб-технології : підручник : гриф МОН України. – Кн.1 / В. В. Пасічник, О. В. Пасічник, Д. І. Угрин. – Львів : Магнолія 2006, 2015. – 335 с.

Побудова спеціалізованих комп'ютерних систем на мікроконтролерах ARM-7 : метод. вказівки до викон. лаб. робіт з дисц. "Програмне забезпечення спеціалізованих комп'ютерних систем" для студ. спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення" / уклад.: В. П. Войтенко ; Каф. електроніки, автоматики, робототехніки та мехатроніки. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2019. – 88 с. : іл. – Комп'ютерний файл. Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/18588>

Програмний захист інформації : метод. вказівки до викон. розрах.-граф. робіт для студ. напряму підгот. (спец.) 6.170103 "Управління інформаційною безпекою", 125 "Кібербезпека" / уклад.: Я. Ю. Усов ; Каф. кібербезпеки та математичного моделювання. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2019. – 14 с. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/17347>

Реалізація структур даних мовою програмування С : метод. вказівки до викон. курс. проекту з дисц. «Основи програмування» для студ. спец. 121 "Інженерія програмного забезпечення", 123 "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: П. Г. Бивойно ; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2020. – 51 с. – Комп'ютерний файл. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/19228>

С# технології для створення web-застосунків : метод. вказівки до лаб. робіт з дисц. "Java та С# технології прикладного програмування" для студ. спец. 121 - "Інженерія програмного забезпечення" / уклад.: А. О. Задорожній, І. В. Білоус, М. М. Войцеховська ; Каф. ІТтаПІ. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2019. – 91 с. – Комп'ютерний файл. Електронна копія існує. Режим доступу: <http://eb.by/oyS8>

Савченко, А. С. Методи та системи штучного інтелекту : навч. посіб. / А. С. Савченко, О. О. Синельников. – Київ : НАУ, 2017. – 174 с. : іл.

Синєглазов, В. М. Комп'ютерні технології та програмування : навч. посіб. : рекомендовано МОН України / В. М. Синєглазов, О. С. Юрченко. – Київ : НАУ, 2017. – 319 с. : іл.

Системне програмування. Архітектура ПК та асемблер MASM32 : метод. вказівки для самост. роботи з курсу "Системне програмування" для студ. спец. 123 "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: С. О. Нестеренко ; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 163 с. : іл. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/16828>

Створення деревовидних структур даних засобами Java : метод. вказівки до виконання розрахунково-графічної роботи з дисципліни "Об'єктно-орієнтоване програмування" для студентів спеціальності 128 - "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: П. Г. Бивойно, Т. П. Бивойно ; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 29 с. : іл. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/16990>

Технології прикладного програмування : метод. вказівки до виконання лаб., розрах.-граф. робіт та самост. роботи здобувачів вищ. освіти спец. 121 «Інженерія програмного забезпечення» та 123 «Комп'ютерна інженерія» / уклад.: А. О. Задорожній, І. В. Богдан, М. М. Войцеховська, О. О. Дружинін ; Каф. ІТтаПІ. – Чернігів : РВВ НУ "Чернігівська політехніка", 2020. – 145 с.

Технології проектування програмних систем : метод. вказівки з курс. проектування для студ. спец. 123 - "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: В. В. Казимир, О. А. Прила ; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 23 с. : іл. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/16790>

Технології проектування програмних систем : метод. вказівки до викон. лаб. робіт та самост. роботи для студ. спец. 123 - "Комп'ютерна інженерія" / уклад.: В. В. Казимир,

О. А. Пріла ; Каф. ІКС. – Чернігів : РВВ ЧНТУ, 2018. – 61 с. – Електронна копія існує. Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/handle/123456789/16789>

Технологія Ethernet : лаб. практикум / М. О. Білова, С. П. Євсєєв, О. С. Жученко та ін. – Львів : Новий Світ - 2000, 2020. – 195 с. : іл.

Чернега, В. Безпроводні локальні комп'ютерні мережі : навч. посіб. : рекомендовано МОН України / В. Чернега, Б. Платтнер. – Київ : Кондор, 2015. – 237 с. : іл.

Чисельні методи в комп'ютерних науках : навч. посіб. – Т. 1 / В. А. Андруник, В. А. Висоцька, В. В. Пасічник та ін. ; за заг. ред. В. В. Пасічника. – Львів : Новий Світ - 2000, 2019. – 469 с. : іл.

Чисельні методи в комп'ютерних науках : навч. посіб. – Т. 2 / В. А. Андруник, В. А. Висоцька, В. В. Пасічник та ін. ; за заг. ред. В. В. Пасічника. – Львів : Новий Світ - 2000, 2019. – 536 с. : іл.

Шаховська, Н. Б. Системи штучного інтелекту : навч. посіб. / Н. Б. Шаховська, Р. М. Камінський, О. Б. Вовк. – Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2018. – 391 с. : іл.

ТЕМАТИЧНІ ПОСИЛАННЯ НА ІНТЕРНЕТ-РЕСУРСИ

КНИГИ

Banahan , М. The C Book — Table of Contents [Electronic resource] / Mike Banahan, Declan Brady and Mark Doran – Access mode : https://publications.gbdirect.co.uk//c_book/the_c_book.pdf [in English].

Building Back – End Web Apps with Java, JPA and JSF [Electronic resource] – Access mode: <https://web-engineering.info/tech/JavaJpaJsf/book/> [in English].

Beej's Guide to C Programming [Electronic resource] – Access mode: https://beej.us/guide/bgc/pdf/bgc_us1_c_2.pdf [in English].

C Elements of Style [Electronic resource] – Access mode: <http://www.oualline.com/books.free/style/index.html> [in English].

Docker for Java Developers [Electronic resource] – Access mode: <https://www.oreilly.com/library/view/docker-for-java/978149204262> [in English].

Introduction to C Programming [Electronic resource] – Access mode: <http://www.tti.unipa.it/~ricrizzo/KS/Data/RMiles/contents.html> [in English].

Introduction to Programming Using Java [Electronic resource] – Access mode: <https://math.hws.edu/javanotes/> [in English].

Java Application Development on Linux [Electronic resource] – Access mode: <http://javalinuxbook.com/html/downloads.html> [in English].

Java 3d Programming [Electronic resource] – Access mode:
http://www.mat.uniroma2.it/~picard/SMC/didattica/materiali_did/Java/Java_3D/Java_3D_Programming.pdf [in English].

Java Programming for Kids [Electronic resource] – Access mode:
<https://yfain.github.io/Java4Kids/> [in English].

Java: The Legend [Electronic resource] – Access mode:
https://www.oreilly.com/library/view/java-the-legend/9781492048299/?intcmp=il-prog-free-product-lgen_java_legend [in English].

Java for Python Programmers [Electronic resource] – Access mode:
<https://runestone.academy/runestone/books/published/java4python/Java4Python.html> [in English].

Java: A Beginner's Guide [Electronic resource] – Access mode:
<https://www.oracle.com/events/global/en/java-outreach/resources/java-a-beginners-guide-1720064.pdf> [in English].

Microservices for Java Developers [Electronic resource] – Access mode:
<https://www.oreilly.com/library/view/microservices-for-java/9781492042228/> [in English].

Modern Java EE Design Patterns [Electronic resource] – Access mode:
<https://www.oreilly.com/library/view/modern-java-ee/9781492042266/> [in English].

Object – Oriented Programming with ANSI – C [Electronic resource] – Access mode:
<https://www.cs.rit.edu/~ats/books/ooc.pdf> [in English].

Object – Oriented vs. Functional Programming [Electronic resource] – Access mode:
https://www.oreilly.com/library/view/object-oriented-vs-functional/9781492048138/?intcmp=il-prog-free-product-lgen_oo_v_fp [in English].

RxJava for Android App Development [Electronic resource] – Access mode:
https://www.oreilly.com/library/view/rxjava-for-android/9781492048343/?intcmp=il-prog-free-product-lgen_rxjava [in English].

The New Standard C: An Economic and Cultural Commentary [Electronic resource] – Access mode:
http://www.coding-guidelines.com/cbook/cbook1_2.pdf [in English].

The GNU C Reference Manual [Electronic resource] – Access mode:
<https://www.gnu.org/software/gnu-c-manual/gnu-c-manual.html> [in English].

Think Java [Electronic resource] – Access mode:
<https://greenteapress.com/thinkjava6/thinkjava.pdf>

Writing Bug – Free C Code [Electronic resource] – Access mode:
<https://www.duckware.com/bugfreec/index.html> [in English].

What's New in Java 8 [Electronic resource] – Access mode:
<https://leanpub.com/whatsnewinjava8/read> [in English].

ЕЛЕКТРОННІ ЖУРНАЛИ

Інженерія програмного забезпечення [Електронний ресурс] : наук. журн. – Режим доступу: <https://jrnl.nau.edu.ua/index.php/IPZ/about>

Проблеми програмування [Електронний ресурс] : наук. журн. – Режим доступу: <http://phd.isofts.kiev.ua/research-activities/progproblems-journal/>

Ukrainian Journal of Information Technologies = Український журнал інформаційних технологій [Електронний ресурс] : наук. журн. – Режим доступу: <http://science.lpnu.ua/uk/ujit>

Advanced Information Technology = Сучасні інформаційні технології [Електронний ресурс] : наук. журн. – Режим доступу: <https://ait.knu.ua/>

Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія [Електронний ресурс] : міжнар. наук.-техн. журн. – Режим доступу: <https://itce.vntu.edu.ua/index.php/itce>

Problems of information technologies = Проблеми інформаційних технологій [Електронний ресурс] : наук. журн. – Режим доступу: <http://journals.kntu.net.ua/index.php/pit>

Bulletin of modern information technologies = Вісник сучасних інформаційних технологій [Електронний ресурс] : наук. журн. – Режим доступу: <https://hait.opu.ua/>

Applied Aspects of Information Technology = Прикладні аспекти інформаційних технологій [Електронний ресурс] : наук. журн. – Режим доступу: <https://aaait.opu.ua/>

Телекомунікаційні та інформаційні технології [Електронний ресурс] : наук. фах. журн. – Режим доступу: <http://tit.dut.edu.ua/index.php/telecommunication/about>

БАЗИ ДАНИХ

Computer Science www.sciencedirect.com. Retrieved from <https://www.sciencedirect.com/browse/journals-and-books?accessType=openAccess&accessType=containsOpenAccess&subject=computer-science> [in English].

Software engineering www.sciencedirect.com. Retrieved from <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/d2405b80-c55a-47ae-b9da-c02b1ca4ac3e-07914e5d/relevance/1> [in English].

ПОСИЛАННЯ НА РЕСУРСИ НБ НУ «ЧЕРНІГІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»

Відкритий реєстр періодичних видань [Електронний ресурс] : [вебсайт] / Наукова бібліотека НУ «Чернігівська політехніка». – Режим доступу: http://library2.stu.cn.ua/resursi_biblioteki/fond_periodichnih_vidanj_chntu/

Електронний архів НУ "Чернігівська політехніка" (IRChNUT) [Електронний ресурс] : [вебсайт] / Наукова бібліотека НУ «Чернігівська політехніка». – Режим доступу: <http://ir.stu.cn.ua/>

Нові надходження [Електронний ресурс] : [вебсайт] / Наукова бібліотека НУ «Чернігівська політехніка». – Режим доступу: http://library2.stu.cn.ua/resursi_biblioteki/novi_nadhodzheniya/