

ВІДОМОСТІ
про інформаційне забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв.метрів)	Обсяг фондів, навчальної наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв.метрів), кількість місць	Примітка
Наукова бібліотека «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	4.614 кв.м	822.976 прим.	13 читальних залів; 820 посадкових місць; площа читальних залів – 1.260,82 кв.м. Для студентів факультету математики та інформатики функціонує загальний читальний зал ім. Б.Гаврилишина (фонд – 49209 прим.; посадкові місця – 132, площа – 341,12 кв.м, із них література для спеціальності «Комп’ютерні науки» складає – 27113 прим.)	Наявна електронна бібліотека (доступ http://lib.pnu.edu.ua/)

Проректор
з науково-педагогічної роботи



Лапковський Е.Й.

2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою підготовки фахівців другого (магістерського) рівня зі спеціальності 122 “Комп’ютерні науки”

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
1	2	3	4	5
I. Цикл загальної підготовки				
Методологія та організація наукових досліджень	за ред. А.Є.Конверського	Організація та методологія наукових досліджень [Текст]:навч. посіб.	К. : Центр учбової літератури, 2010	5
	Клименко М.О. та ін.	Методологія та організація наукових досліджень (екологія) [Текст]: підручник/Клименко М.О. та ін.-Рек. МОН .-	Херсон:Олді-плюс,2012 .- 474 с.	1
	Євтушенко М.Ю., Хижняк М.І.	Методологія та організація наукових досліджень [Текст]: навч.посібник для підготовки фахівців за напрямом "Водні біоресурси та аквакультура" .-	К.:ЦУЛ,2018 .- 350 с.-	2
	Конверський Анатолій Євгенович	Критичне мислення [Текст]: підручник .-	К.:ЦУЛ,2018 .- 344 с.	1
	Матвієнків С. М.	Методологія наукових досліджень [Текст]: навчально-методичний посібник	Івано-Франківськ : Прикарпатський нац. ун-т, 2010	55
	Крушельницька О.В.	Методологія і організація наукових досліджень	К.: Кондор, 2003	13
	Стеченко Д. М., Чмир О. С.	Методологія наукових досліджень	К. : Знання, 2007	7
	Юринець В. Є.	Методологія наукових досліджень	К. : Центр учбової літератури, 2013	1, ел. вар.
	Оліяр, М.	Основи науково-педагогічних досліджень (модульно-рейтинговий відхід) [Текст] / Марія Оліяр.	Ів.-Франківськ : НАІР, 2013. – 214 с.	5, Ел.ресурс http://lib.pnu.edu.ua/read.php?id=5147
	Матвієнків, С. М.	Дипломна та магістерська робота як кваліфікаційне дослідження [Текст]: метод.вказівки до написання та захисту / Світлана Миколаївна Матвієнків.	Ів.-Франківськ : ПНУ, 2013. – 60 с.	20
	Новосьолов Олександр Васильович	Методологія та організація наукових досліджень [Текст]: навч.-метод.посібник .-	Ів.-Франківськ:В-ць Кушнір Г.,2017 .-100 с.	1
Англійська мова	Богатирець В. В.,	Англійська мова в професійній діяльності	Чернівці: Чернівецький	30

наукового спілкування	Куделько З. Б., Лучак М. М., Макар В. Ю.		нац. ун-т, 2011	
	за ред. Л.В. Мисик	Англійська мова. Комунікативний аспект [Текст]: підручник	Львів : Світ, 2007	2
	Білас А.	Travaillons avec la presse [Текст]: навч. посібник .-Рек. МОН .	Ів.- Франківськ : Тіповіт, 2012	21
	За ред. Л.М.Черновато- го	Переклад англomовної технічної літератури. Електричне та електронне побутове устаткування. Офісне устаткування. Комунікаційне устаткування. Виробництво та обробка металу.	Вінниця: Нова книга, 2006.	21
	Ніколенко А. Г.	Практикум з англійської мови	К. : Кондор, 2005	19 3
	Шпак В. К. (ред.)	Англійська мова для повсякденного спілкування	К. : Вища школа, 2008	33
	О. С. Частник, С. В.Частник	Англomовні елементи наукової праці: назва, анотація, резюме: A Practical Guide to Writing Research Paper Titles, Abstracts, Summaries : навчальний посібник / Харк. держ. акад. культури ;.	Х. : ХДАК, 2016.	Електронний ресурс, https://ic.aс.kharkov.ua/nauk_rob/vymogy/vymogy/aepr2016.pdf
	Ільченко О.М.	Англійська для науковців. The Language of Science: Підручник. – 4-те видання доопрац.	К.: Видавниче підприємство “Едельвейс”, 2016	https://www.academia.edu/8195397/O_M_Ильченко_Английская_м
	Поміркована Т. В.	English for master’s degree for the faculties of mathematics and information technology.	Івано-Франківськ, 2022. – 98 с.	Електронний ресурс, http://lib.pnu.edu.ua:8080/handle/123456789/14194

II. Цикл професійної підготовки

Методологія промислової розробки програмних продуктів	Бушуев С. Д.	Креативные технологии управления проектами и программами: монография	К.: Саммит-книга, 2010.	1
	Бушуєва Н. С.	Управління проектами та програмами організаційного розвитку: навч. посібник.	К.: Саммит-книга, 2010.	1
	А.К. Шумейко, А.П. Науменко, С.Ф. Худасова, Т.О. Гаврилко	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
		Руководство по управлению инновационными проектами и программами: монография/под ред. Бушуева С.Д..т. 1	К.: Науковий світ, 2010 .-165 с.	1
	Батенко Л.П., Загородніх О.А., Ліщинська В.В.	Управління проектами: навч. посібник	К.: КНЕУ, 2003 .-231 с.	3
	Захарченко, В. І.	Інноваційний менеджмент: теорія	К. : ЦУЛ, 2012.	1

		і практика в умовах трансформації економіки: навч. посібник / Віталій Іванович Захарченко, Н. М. Корсікова, М. М. Меркулов. – Рек. МОН.	– 448 с.	
Архітектура корпоративного програмного забезпечення	В.П.Бабак та ін.	Апаратно-програмне забезпечення моніторингу об'єктів генерування, транспортування та споживання теплової енергії: монографія	К.: Ін-т техн. теплофізики, 2016 .-298 с.	1
	Слипченко Н.И., Руденко О.Г., Сотников О.М. и др.; Под общ. ред. чл.-корр. НАНУ М.Ф.Бондаренко	Проблемно-ориентированные вычислительные средства высокой производительности: методология построения, базовые архитектуры, применения [Текст]: монография	Харьков: ХНУР Э, 2012 .-512 с.	1
	Мельник Анатолій Олексійович	Архітектура комп'ютера [Текст]: підручник .-	Луцьк: Волинська обл. друкарня, 2008 .-470 с.	1
	Берко А. Ю., Верес О. М., Пасічник В. В.	Системи баз даних та знань: навчальний посібник. Книга 1: Організація баз даних та знань	Львів: "Магнолія 2006", 2008.	2
	Кв"ятковська А, Паньчик Б.	Паралельне програмування на мові ЯВА.//	Актуальні проблеми економіки, 2005. -10 .-С.95-105 .	1
	Маслов В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000	2
	Поважний О. С., Орлова Н.С., Харламова А.О.	Корпоративне управління: підручник .-Рек. МОН	К.: Кондор-Видавництво, 2013 .-244 с.	5
	Нестеренко Б.Б., Новотарський М.А.	Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем: монографія	К.: Ін-т математики НАН України, 2012 .-334 с	1
	Nesterenko B.B.	Formal means of the simuiation of parallel processes and systems = Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем [Текст] .-	К.: Akademperio dyka, 2016 .-194 р.	1
	Гуржій А.М., Коряк С.Ф., Самсонов В.В., Склярів О.Я.	Контроль та керування корпоративними комп'ютерними мережами: інструментальні засоби та технології [Текст]/ -	Харків: Компанія СМІТ, 2004 .- 544 с.	5
Програмні технології інтернет речей		IoT Overview Handbook -		Електронний ресурс http://posts.capes.com/internet-of-things-handbook
		Information technology – Internet of Things Reference Architecture (IoT RA). ISO/IEC CD 30141:20160910(E). CD stage.		Електронний ресурс, https://www.w3.org/WoT/IG/wiki/images/9/9a/10N0536_CD_text_of_ISO_IEC_30141.pdf
	Jan G Smith	The Internet of Things 2012.	New Horizons, UK, 2012, 360 p.	URL: www.inte

				rnet-of-things-research.eu
	Викулин Иван Михайлович, Викулина Л.Ф., Горбачев В.Э.	Магниточувствительные полупроводниковые сенсоры [Текст]: монография	Одесса:ОНАС, 2016 .-144 с.	1
	Чернега В., Платтнер Б.	Безпроводні локальні комп'ютерні мережі [Текст]: навч. посібник для технічних університетів .-Рек. МОН.	К.:Кондор-Видавництво, 2013 .-238 с. 2014, 2015	5 13 1
	Баранов О. А.	Интернет речей (IoT) : робот зі штучним інтелектом у правовідносинах : [інформаційне право]//Юридична Україна.	К.:Юрінком Інтер,2018.-5-6 .-С. 75-96.	1
		Internet of Things (IoT)		http://www.cisco.com/c/en/us/solutions/internet-of-things/overview.html
	Ovidiu Vermesan, Joël Bacquet	Internet of Things – The Call of the Edge Everything Intelligent Everywhere	River Publishers, 2020. http://www.internet-of-things-research.eu/pdf/IoT_The_Call_of_the_Edge-Everything_Intelligent_Everywhere_E9788770221955.pdf	Електронний ресурс
Аналіз продуктивності програмних систем	Шаповал М. І.	Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації-3 видання	К.: ЄУФ, 2000.	1
	Кузь М.В.,Мельничук С.І.,Заміховський Л.М.	Документування та кваліметрія програмних продуктів [Текст]: навчальний посібник .-Рек. МОН 2-ге вид.,перероб. і доп.-	Ів.-Франківськ:ІФНТУНГ,2014 .-116 с.	7
	Молодцова О. П.	Управління якістю програмної продукції: навч. посіб.	К.: КНЕУ, 2001. с	1
	Летичевський О.О.	Символьні методи в тестуванні та верифікації високонадійних програмних систем:автореф. дис	К.,2016	1
	Бардиш Г. О.	Проектний аналіз: Підручник.-2-е вид., стер.	К.: Знання, 2006.	26
	Богоявленська Юлія Вячеславівна	Проектний аналіз [Текст] : навч. посіб.-Рек. МОН .-	К.:Кондор,2020 .-336 с.	1
	За ред. Крепич С.Я., Співак І.Я.	Якість програмного забезпечення та тестування: базовий курс. Навчальний посібник	Тернопіль: ФОП Паляниця В.А., 2020. – 478с.	Електронний ресурс
	Говорущенко Т.О.	Підвищення достовірності процесу тестування програмних продуктів на основі нейромережних інформаційних технологій:Автореферат дис.	Львів,2007 .-20с.	1

Компоненти, засоби та системи технічних засобів інформаційних технологій	Кравчук С.О.	Історія розвитку комп'ютерної техніки//Кравчук Сергій Олександрович.Основи комп'ютерної техніки: Компоненти, системи, мережі: Навч.посібник.	К.: Каравела, 2005.	3
	За ред. Т.О.Терещенко	Мікропроцесорна техніка [Текст]: підручник	К.:ІВЦ"Видавництво"Політехніка", "Кондор", 2018	1
	Титаренко М. В.	Електротехніка: навч. посібник.- Рек. МОН	К.: Кондор, 2017	2
	Г.Г. Злобін, Р. Є. Рикалюк.	Архітектура та апаратне забезпечення ПЕОМ:Навч. посіб.	К.: Каравела, 2006.	3
	В.І.Бойко, А.М.Гуржій, В.Я.Жуйков та ін	Основи технічної електроніки [Текст]: у 2 книгах: підручник. Книга 2. Схемотехніка.	К.: Вища школа, 2007	7
	В.І.Бойко, А.М.Гуржій, В.Я.Жуйков та ін.	Схемотехніка електронних систем: У 3 кн. Підручник	К.: Вища школа, 2004.	3
	Николайчук Я. М. Н. Я. Возна, І. Р. Пітух	Проектування спеціалізованих комп'ютерних систем: навч. посібник	Тернопіль: ТзОВ "Тернограф", 2010	2
	Слипенко Н.И.,Руденко О.Г.,Сотников О.М. и др.; Под общ. ред. чл.-корр. НАНУ М.Ф.Бондаренко	Проблемно-ориентированные вычислительные средства высокой производительности: методология построения, базовые архитектуры, применения [Текст]: монография	Харьков:ХНУР Э, 2012 .-512 с.	1
	Мельник Анатолій Олексійович	Архітектура комп'ютера [Текст]: підручник .-	Луцьк:Волинська обл.друкарня,2008 .-470 с.	1
	Викулин Иван Михайлович, Викулина Л.Ф., Горбачев В.Э.	Магниточувствительные полупроводниковые сенсоры [Текст]: монография	Одесса:ОНАС, 2016 .-144 с.	1
Системи високопродуктивних обчислень	В. М. Коцовський	Теорія паралельних обчислень: навчальний посібник	Ужгород : ПП «АУТДОР-Шарк», 2021. – 188 с.	Електронний ресурс
	R. Robey, Y. Zamora	Parallel and High Performance Computing /	Manning Publications Co., 2021. – 704 p.	Електронний ресурс
	Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
	Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування [Текст]: підручник	Львів: Магнолія 2006, 2013. – 400 с.	5
	Нестеренко Б.Б., Новотарський М.А.	Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем [Текст]: монографія	К.:Ін-т математики НАН України,2012 .- 334 с	1
	Nesterenko B.B.	Formal means of the simuiation of parallel processes and systems = Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем [Текст] .-	К.:Akademperio dyka,2016 .-194 p.	1
	Юринець	Автоматизовані інформаційні	Львів:ЛНУ ім.	1

	Володимир Євстахович, Юринєць Р.В.	системи і технології [Текст]: навч. посібник .	І.Франка,2012 .- 698 с.	
	Лазарович І. М.	Паралельні обчислювальні середовища : лабораторний практикум.	Івано-Франківськ : ПНУ, 2014. - 65 с.	http://192.168.156.1/elib/local/1088.pdf
	Сергиєнко І.В., Молчанов І.Н., Химич А.Н.	Интеллектуальные технологии высокопроизводительных вычислений//Кибернетика и системный анализ.-	К.:НАН України,2010.- 5 .-С.164-177.	1
	Слипченко Н.І.,Руденко О.Г.,Сотников О.М. и др.; Под общ. ред. чл.-корр. НАНУ М.Ф.Бондаренко	Проблемно-ориентированные вычислительные средства высокой производительности: методология построения, базовые архитектуры, применения: монография	Харьков: ХНУРЭ, 2012 .- 512 с.	1
Системи та методи прийняття рішень	Гнатієнко Г. М.	Експертні технології прийняття рішень [Текст]: монографія.	К.: ТОВ"Маклаут", 2008.	1
	Ізмайлова О. В.	Методи прийняття багатокритерійних рішень в інформаційних системах: Навч.посібник	К.: КНУБА, 2002.	1
	Катренко А. В.	Системний аналіз [Текст]:підручник/за наук. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника.-Рек. МОН.	Львів:Новий Світ- 2009.-396 с.	1
	Катренко А.	Системний аналіз об'єктів та процесів комп'ютеризації [Текст]:навч. посібник.	Львів:Новий світ,2003.2007	20
	Сергієнко І.В.	Методи оптимізації та системного аналізу для задач трансобчислювальної складності [Текст].	К.:Академперіодика,2010.-318 с.	1
	Катренко А.В.	Прийняття рішень: теорія та практика [Текст]: підручник.-Рек. МОН.	Львів:Новий Світ- 2000,2013.-447 с.	3
	Ситник В.Ф.	Системи підтримки прийняття рішень [Текст]:навч. посібник.	К.:КНЕУ,2004.- 614 с.	4
	Згуровский Михайло Захарович, Панкратова Н.Д.	Системный анализ : проблемы, методология, приложения [Текст]: монография . -	К.:Наукова думка,2011 .- 725 с.	2
	Сулим, М. В.	Обґрунтування господарських рішень та оцінювання ризиків [Текст]: підручник / М. В. Сулим, О. С. Пенцак. – Рек. МОН.	Львів : Новий Світ -2000, 2012. – 330 с.	3
	за заг. ред. Донець Л.І.; Шепеленко О.В.,Баранцева С.М.,Сергєєва О.В. та ін.	Обґрунтування господарських рішень та оцінювання ризиків [Текст] – Рек. МОН.	К. : ЦУЛ, 2012. – 472 с.	3
	Гевко І. Б.	Методи прийняття управлінських рішень : підручник. / І. Б. Гевко.	К.: Кондор, 2014, 2020. 187 с.	4 1
II. Вибіркові навчальні дисципліни				
Наукові семінари	Новосьолов О. В.	Методологія та організація наукових досліджень: навч.-метод. посібник	Ів.-Фр.: В-ць Кушнір Г., 2017	1
	Цехмістрова	Методологія та організація	К.:ВД	1

	Галина Степанівна	наукових досліджень [Текст]: навч. посібник .-2-е вид., доп. Рек. МОН.-	"Слово",2012 .- 352 с.	
	Крохмальний Р. та ін.	Основи наукових досліджень: навч.-метод. посібник	Львів: ЛНУ, 2013	1
	за наук. ред. Пасічник В. В. та ін.	Організація наукових досліджень, написання та захист магістерської дисертації: навч. посібник.- Рек. МОН	Львів: "Новий Світ-2000", 2010	11
	Бейлін М. В.	Основи наукових досліджень: навчально-методичний посібник	Харків: ХДАФК, 2012	1
	Колесников О. В.	Основи наукових досліджень: навч. посібник.- 2-е вид., випр. та доп.; Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2011	15
	Мікульонюк І. О.	Основи інтелектуальної власності.	К. : Політехніка; Ліра-К, 2011. - 232 с.	10
	Чепіль М.	Основи наукових досліджень: метод. матеріали до семін. занять	Дрогобич: ДДПУ, 2011	1
	за ред. Саюк В. І., Чернишової Є. Р.	Основи наукових досліджень: навч. підручник	К.:Педагогічна думка, 2012	5
Серверне WEB-програмування	Хайрова Н. Ф.	Сучасні технології Web-програмування : навч. посібник / Н. Ф. Хайрова, С. В. Петрасова ; Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". –	Харків : Панов А. М., 2020. – 112 с.	Електр. ресурс
	Маслов В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000	2
	Берко А. Ю., Верес О. М., Пасічник В. В.	Системи баз даних та знань: навчальний посібник. Книга 1: Організація баз даних та знань	Львів: "Магнолія 2006", 2008.	2
	Ковалюк Тетяна Володимирівна	Алгоритмізація та програмування [Текст]:підручник/за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника .-Рек. МОН .-	Львів:Магнолія 2006,2013 .-400 с.	5
		Основи аналізу протоколів комп'ютерних мереж//Контроль та керування корпоративними комп'ютерними мережами: інструментальні засоби та технології [Текст].-	Харків:Компанія СМІТ,2004 .- С.121-275.	1
	Буров Євген Вікторович	Комп'ютерні мережі [Текст]: підручник .-Рек. МОН .-	Львів:Магнолія 2006,2017 .-262 с.	1
Управління ІТ проектами	Королев Д.	Эффективное управление проектами [Текст] .-	М.:ОЛМА-ПРЕСС Инвест: Институт экономических стратегий,2003 .- 128 с.	1
	Березін Олександр Вікторович, Безпарточний М.Г.	Управління проектами [Текст]: навч. посібник .-	Суми:Універст. книга,2021 .-272 с.	1
	Мостенська Т.Л., Лобунець Т.В.	Управління проектами [Текст]:навчальний посібник .-	К.:Кондор,2018 .- 132 с.	3
	за ред. П.Г.Ільчука .	Бізнес-планування та управління проектами [Текст]: навч.посібник/за ред. П.Г.Ільчука .-	Львів:Новий Світ-2000,2020 .- 216 с.	1
	А.К.Шумейко, А.П.Науменко, С.Ф.Худасова, Т.О.Гаврилко .	Проектний аналіз і управління проектами [Текст]: конспект лекцій/	К.:НАУ,2003 .-72 с.	1
	Локир Кит, Гордон Дж.	Управление проектами : Ступени высшего мастерства [Текст]/пер. с англ. А.Г.Петкевич; науч. ред.	Минск:Гревцов Паблишер,2008 .- 352 с.	3

		М.В.Дегтярева.-		
	Ярошенко Ю. Ф., Ярошенко Р. Ф.	Моделі "рушійні сили - опори" в управлінні проектами та програмами [Текст]: монографія .-	К.:Саммит-Книга,2010 .-160 с.	1
	Строкович А. В.	Управление проектами	Харків : НУА, 2005	1
Хмарні обчислення	Олексюк В.	Основи хмарних технологій / В. Олексюк. –	Тернопіль: Тернопільський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти, 2018. – 156 с	Електронний ресурс
	Вакалюк Т.А.	Хмарні технології в освіті. Навчально-методичний посібник / Т.А. Вакалюк. –	Житомир: вид-во ЖДУ, 2016. – 72 с.	Електронний ресурс
	Пасічник Володимир Володимирович, Шаховська Н.Б.	Сховища даних [Текст]: навчальний посібник.-	Львів:"Магнолія 2006",2008 .-492 с.	1
	А.Г. Додонов, С.Р. Коженевский, Д.В. Ландэ, В.Г. Путятин	Компьютерные информационные системы и хранилища данных [Текст]: толковый словарь/.	К.:Феникс; ИПРИ НАН Украины, 2013 .- 554 с.	1
	Морзе Н., Кузьмінська О.	Хмарні обчислення в освіті: досвід та перспективи впровадження//Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах	К.:СПД"Дремов",2012.-1 .-С. 109-114.	1
	Проценко Г.	Хмарні обчислення та інформаційний простір сучасної школи//Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах.-	К.:СПД"Дремов",2012.-5 .-С. 33-41.	1
	Лозінський А. П.	Синтез технологій платформ хмарних обчислень//Системи керування та комп'ютери.-	К.,2019.-6 .-С. 35-45	1
	Жаріков Е. В.	Інтегроване управління ресурсами хмарного центру обробки даних на основі віртуальних машин//Математичні машини і системи.-	К.,2018.-2 .-С. 21-32.	1
Завадозахищені методи інфообміну	Білинський Й.Й., Огородник К.В., Юкіш М.Й	Електронні системи.	https://web.posibnyky.vntu.edu.ua/firen/6bilynskyy_elektronni_systemy/53.htm	Електронний ресурс
	С.В. Денбновецький, І.В. Мельник, Л.Д. Писаренко	Кодування сигналів в електронних системах. Частина 3. Способи кодування сигналів: Том 1. Натуральні, ефективні та лінійні коди [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», освітньої програми «Електронні прилади та пристрої»	КПІ ім. Ігоря Сікорського., 2021	Електронний ресурс
	С.В. Денбновецький, І.В. Мельник, Л.Д. Писаренко	Кодування сигналів в електронних системах. Частина 3. Способи кодування сигналів. Том 2. Групові, ітеративні та згорткові коди. [Електронний ресурс]: навч. посіб. для студ. спеціальності 171 «Електроніка», освітньої програми «Електронні пристрої та системи» та «Електронні прилади та пристрої»	Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2021	Електронний ресурс
	Жураковський Ю. П., Гніліцький В. В.	Теорія інформації та кодування в задачах: Навчальний посібник.	Житомир: ЖІТІ, 2002. – 230 с.	Електронний ресурс

	Остапов С. Е., Євсєєв С. П., Король О. Г.	Технології захисту інформації	Чернівці: Видавничий дім «РОДОВІД», 2014.	1
	Кулик А. Я.	Адаптивні алгоритми передавання інформації [Текст]: монографія .-	Вінниця: УНІВЕР СУМ- Вінниця, 2003 .- 213 с.	1
	Подлевський Б.М., Рикалюк Р.Є.	Теорія інформації [Текст]: підручник .-	Львів: ЛНУ, 2018 .-342 с.	1
	Подлевський Богдан Михайлович, Рикалюк Р. Є.	Теорія інформації в задачах [Текст]: підручник .-	К.: ЦУЛ, 2017 .- 271 с.	2
	Пустовіт О. С., Устименко В. О.	Про застосування алгебраїчної комбінаторики до проблем кодування та криптографії//Математичне моделювання в економіці.-	К., 2017.-1-2 .-С. 31-46.	1
	Жураковський Ю. П., Полторак В. П.	Теорія інформації та кодування [Текст]: підручник .-	К.: Вища школа, 2001 .-255 с.	11
	Горлинський Б. В.	Інформаційна технологія синтезу моделей безпроводових засобів передачі даних на основі адаптивного кодування//Математичні машини і системи.-	К., 2017.-3 .-С. 74-81.	1
Інструменти для розробки комп'ютерних ігор	В. П. Гаврилов.	3D-графіка [Електронний ресурс] : навчальний посібник /	Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018. – 127 с.	Електрон ний ресурс
	Пічугін Михайло Федорович, Канкін І.О., Вороніков В.В.	Комп'ютерна графіка [Текст]: навч. посібник .-Рек. МОН .-	К.: ЦУЛ, 2013 .- 346 с.	11, Ел.ресур с
	Тменова Наталія Пилипівна	Комп'ютерна графіка [Текст]: навч.-метод.посібник .-	К.: ВПЦ "Київський ун- т", 2017 .-111 с.	1, Ел.ресур с
	П.П.Волошкевич та ін.	Технічне креслення та комп'ютерна графіка [Текст]: навч. посібник/П.П.Волошкевич та ін.- Рек. МОН .-	К.: Кондор- видавництво, 201 7 .-234 с.	4
	Веселовська Г. В., Ходаков В. Є., Веселовський В. М.	Комп'ютерна графіка [Текст] .-	Херсон: ОЛДІ- плюс, 2004 .-584 с.	6
	Головчук А.Ф., Кепко О.І., Чумак Н.М.	Інженерна та комп'ютерна графіка [Текст]: навчальний посібник .- Рек. МОН .-	К.: ЦУЛ, 2010 .- 160 с.	2, Ел.ресур с
	Ляшенко О.М.	Розробка комп'ютерних ігор за допомогою Unity 3D: електронний навчальний посібник	Херсон: видавництво ФОП Вишемирський В.С., 2018. – 220 с. https://gamehub- cbhe.deusto.es/wp- content/uploads/2 018/10/book_3_pa rt_1.pdf	Електрон ний ресурс
	Хокинг Д.	Unity в действии. Мультиплатформенная разработка на C#. 2-е межд. издание,	Manning, 2018	Електрон ний ресурс
	Ровінський В.А.	Програмування мовою C# [Текст]:	Ів.-	1

		навч.посібник .-	Франківськ:Сіми к,2016 .-603 с.-	
Системи обробки природної мови	Доля В. Г.	Комп'ютерні системи штучного інтелекту: навч. посіб.	К. : Ун-т "Україна", 2011. -296 с.	3
	Литвин Василь Володимирович, Пасічник В.В., Яцишин Ю.В.	Інтелектуальні системи: підручник.	Львів : Новий Світ2000, 2009. - 406 с	6
	Бохан К.О. , Кучук Г.А	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL : навч. посіб.	Харків : НАУ "ХАІ", 2008. – 84 с.	1
	Сергиенко А.Б.	Цифровая обработка сигналов : Учебник для вузов. 2-е изд.	СПб. : Питер, 2007	5
	за заг. ред. В. П. Бабака .-	Обробка сигналів у радіоканалах цифрових систем передавання інформації [Текст]:навч посібник/	К.:НАУ,2005 .- 476 с.	2
	Федорчук Євдоким Ники	Програмування систем штучного інтелекту. Експертні системи [Текст]: навч. посібник .-	Львів:Вид-во Львівської політехніки,2012 .-168 с.	1
	С. В. Петрасова, Н. Ф. Хайрова	Сучасні інформаційні технології в лінгвістиці : навч. посіб. /	. Харків : ФОП Панов А.М., 2020. 124 с. https://core.ac.uk/ download/pdf/289 226638.pdf	Електрон ний ресурс
Моделювання ігрового середовища	В. П. Гаврилов.	3D-графіка [Електронний ресурс] : навчальний посібник /	Харків : ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2018. – 127 с.	Електрон ний ресурс
	Пічугін Михайло Федорович, Канкін І.О.,Воротніков В.В.	Комп'ютерна графіка [Текст]: навч. посібник .-Рек. МОН .-	К.:ЦУЛ,2013 .- 346 с.	11, Ел.ресур с
	Тмєнова Наталія Пилипівна	Комп'ютерна графіка [Текст]: навч.-метод.посібник .-	К.:ВПЦ "Київський ун- т",2017 .-111 с.	1, Ел.ресур с
	П.П.Волошкевич та ін.	Технічне креслення та комп'ютерна графіка [Текст]: навч. посібник/П.П.Волошкевич та ін.- Рек. МОН .-	К.:Кондор- видавництво,201 7 .-234 с.	4
	Веселовська Г. В., Ходаков В. Є., Веселовський В. М.	Комп'ютерна графіка [Текст] .-	Херсон:ОЛДІ- плюс,2004 .-584 с.	6
	Головчук А.Ф., Кепко О.І., Чумак Н.М.	Інженерна та комп'ютерна графіка [Текст]:навчальний посібник .- Рек.МОН .-	К.:ЦУЛ,2010 .- 160 с.	2, Ел.ресур с
Методологія розробки компіляторів	Проценко В. С., Чаленко П. Й., Ставровський А. Б.	Техніка програмування мовою Сі [Текст]:навч. посібник .-	К.:Либідь,1993 .- 224 с.	12
	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід [Текст]:навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц.	К.:КНЕУ,2000 .- 200 с.	5
	Васильєв Олексій	Програмування на С ++ в прикладних і задачах [Текст]: навч. посібник .-	К.:Ліра-К,2017 .- 382 с.	1
	Глибовець А. М., Глибовець М. М., Проценко В. С.	Практикум з мови програмування Сі [Текст]:посібник .-Рек. МОН .-	К.: "Києво- Могилянська академія",2010 .- 209 с.	10
	Tom Niemann	Lex & Yacc tutorial	https://cse.iitkgp.a c.in/~bivasm/note s/LexAndYaccTut	Електрон ний ресурс

			orial.pdf	
Теорія нечіткого управління	Зайченко Ю. П.	Исследование операций: нечеткая оптимизация	К. : Вища школа, 1991	5, Електрон ний ресурс
	Власов К. П.	Теория автоматического управления	Харків : Изд-во Гуманитарный центр, 2007	1
	Пономарев А. С.	Нечеткие множества в задачах автоматизированного управления и принятия решений	Х. : НТУ «ХПИ», 2005	Електрон ний ресурс.
	Крак Ю. В., Левощич О. Л.	Теорія керування	К. : ВПЦ «Київський ун-т», 2001	Електрон ний ресурс.
	Пантелеев А. В., Ботраковский А. С.	Теория управления в примерах и задачах	М. : Высшая школа, 2003	2
	Матвійчук Андрій Вікторович	Аналіз та прогнозування розвитку фінансово-економічних систем із використанням теорії нечіткої логіки [Текст] : монографія .-	К.:ЦНЛ,2005 .- 206 с.	4
	Провотар О. І., Провотар О. О.	Достовірність в нечітких системах логічного виведення//Кибернетика и системный анализ.	К.:НАН України,2017.-6 .-С. 54-63.	1
	Сявавко Мар'ян Степанович.	Інформаційна система "Нечіткий експерт"[Текст]: посібник .-	Львів:Вид. центр ЛНУ ім. І.Франка,2007 .- 320 с.	1
	/ За заг. ред. Бутка М. П. [М. П. Бутко, І. М. Бутко, В. П. Машенко та ін.] –	Теорія прийняття рішень [текст] підручник.	К. : «Центр учбової літератури», 2015. – 360 с.	Електрон ний ресурс.
	Бабак Віталій Павлович.	Проблемы анализа и синтеза систем автоматического управления:Учеб. пособ.-	К.:НАУ,2005 .- 172 с.	2

3. Перелік фахових періодичних видань підготовки фахівців другого (магістерського) рівня зі спеціальності 122 “Комп’ютерні науки”

Найменування фахового періодичного видання	Рік надходження
Електроніка та інформаційні технології	2016
Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах	2007-2015
Квант	2005, 2007-2012
Кибернетика и системный анализ	2005-2021
Кибернетика и вычислительная техника	2018-2021
Компьютеры+программы	1993-1996, 1998, 1999, 2005
Математичні машини і системи	2018-2021
Международный научно-технический журнал «Проблемы управления и информатики»	2010-2011, 2017- 2021
Программирование	1995, 1997-2013
Радіoeлектроніка, інформатика, управління	2017-2021
Системні дослідження та інформаційні технології	2002, 2004-2005, 2007-2013
Control systems and computers/ Управляющие системы и машины	2017-2021
Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології	2014, 2015, 2016

Проректор
з науково-педагогічної роботи



Лапковський Е.Й.