

## ВІДОМОСТІ

про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

### 1. Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв. м.)	Обсяг фондів, навчальної наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв.метрів), кількість місць	Примітка
Наукова бібліотека Прикарпатського національного університету імені Василя Стефаника	4.614 кв. м	820.589 прим.	13 читальних залів; 820 посадкових місць; площа читальних залів – 1.431 кв.м.	Наявна електронна бібліотека <a href="http://lib.pnu.if.ua/elibrary.php">http://lib.pnu.if.ua/elibrary.php</a> Репозитарій ПНУ <a href="http://lib.pnu.edu.ua:8080">http://lib.pnu.edu.ua:8080</a>

2. **Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою підготовки фахівців першого (бакалаврського) рівня зі спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення»**

Найменування навчальної дисциплін	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
<b>І. НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				
<b>І.1. Цикл загальної підготовки</b>				
ОК1 Англійська мова (за професійним спрямуванням)	Карачун В. Я.	Англо-український словник-довідник скорочень у галузі комп'ютерної техніки	К.: Знання, 2000.	13
	Пройдаков Е. М.	Англо-український тлумачний словник з обчислювальної техніки, інтернету і програмування.-2-е вид., доп. і доопр.	К.: СофтПрес, 2006.	1
	упоряд. Романишин І. М.	Короткий термінологічний словник-довідник з англійської мови та методики її навчання = Mini Dictionary of Language and Teaching Terms	Ів.-Франківськ: Симфонія форте, 2014.	1
	Верба Г. В.	Граматика сучасної англійської мови: довідник	К.: Логос, 2016.	1
	Верба Г. В.	Граматика сучасної англійської мови. Довідник: навч. посібник.-5-е вид., доопрац.	К.: Логос, 2015.	1
	Коссаак О. М.	Англо-український словник з інформатики та обчислювальної техніки	Львів: Вид-во СП БаК, 1995.	20
ОК2 Англійська мова (для software engineering)	Карачун В. Я.	Англо-український словник-довідник скорочень у галузі комп'ютерної техніки	К.: Знання, 2000.	13
	Пройдаков Е. М.	Англо-український тлумачний словник з обчислювальної техніки, інтернету і програмування.-2-е вид., доп. і доопр.	К.: СофтПрес, 2006.	1
	упоряд. Романишин І. М.	Короткий термінологічний словник-довідник з англійської мови та методики її навчання = Mini Dictionary of Language and Teaching Terms	Ів.-Франківськ: Симфонія форте, 2014.	1
	Верба Г. В.	Граматика сучасної англійської мови: довідник	К.: Логос, 2016.	1
	Верба Г. В.	Граматика сучасної англійської мови. Довідник: навч. посібник.-5-е вид., доопрац.	К.: Логос, 2015.	1
	Коссаак О. М.	Англо-український словник з інформатики та обчислювальної техніки	Львів: Вид-во СП БаК, 1995.	20
ОК3 Історія України	Бойко О. Д.	Історія України: Навч. посібник.-3-є вид., випр., доп.	К.: Академвидав, 2006	74
	Савченко Н. М. Подольський М.К.	Історія України: модульний курс. Навч. посіб	К.: Фірма "ІНКОС", ЦНЛ, 2006	52
	Багацький, В. В. Кормич Л. І.	Історія України: підручник 3-тє вид., доп. і перероб. Рек. МОН.	К.: Алерта, 2010.	20

	Качкана В.А.	Історія України: підручник	К.: Медицина, 2014.	1
	Левицька Н. М.	Історія України. Україна в світі: історія і сучасність: навч. посібник.- Рек. МОН; 2-ге вид., доп. і перероб.	К.: Кондор-Видавництво, 2014.	15
	Бойко О. Д.	Історія України: підручник.- Рек. МОН; 5-те вид., доп.-Серія "Альма-матер"	К.: Академвидав, 2014.-	20
ОК4 Українська мова (за професійним спрямуванням)	Васенко Л. А., Дубічинський В.В.	Фахова українська мова: навчальний посібник.	К.: ЦУЛ, 2008.	10
	Укладачі: Шевченко Л.Л., Білоноженко В.М., Винник В.О.	Словник української мови: у 20-ти томах	Квартал-Кяхтинський.-К.: Наукова думка, 2016	1
	упоряд. Тетарчук І.В., Дяків Т.Є.	Ділова українська мова: навч. посібник для підготовки до іспитів	К.: ЦУЛ, 2014.	1
	Гриджук О. Є.	Українська мова за професійним спрямуванням у таблицях і схемах: навч. посібник.	Рек. МОН, 2-е вид., випр. і доп.-Львів: Магнолія 2006, 2015.	5
	Корж А. В.	Українська мова професійного спрямування: навчальний посібник.	К.: Правова єдність, 2009.	20
	Голосовська Г. Г.	Українська мова для всіх: навч. посібник.- Рек. МОН, 2-ге вид., випр., доп.	К.: Академія, 2015	1
	Симоненко Т. В., Чорновол Г. В., Руденко Н. П.	Українська мова за професійним спрямуванням: Практикум: навч. посіб. Рек. МОН.	К.: ВЦ "Академія", 2012.	18
	ОК5 Алгоритми та структури даних	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015.
Клакович Л. М.		Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
Пекарський Б. Г.		Основи програмування: навчальний посібник.-Рек. МОН	К.: Кондор, 2018.	4
Гайна Г. А.		Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН	К.: Кондор, 2018	4
Буй Д. Б. та ін.		Теоретико-множинні основи табличних баз даних: навч. посібник	К.: ВПЦ "Київський університет", 2015.	1
Скляр І. В.		Теорія графів у школі: задачі: посібник	К.: Ред-ї газет природ.-матем. циклу, 2015	2
Гімчинська С. Ю.		Програмування та алгоритмізація задач: навч. посібник- Рек. МОН	Чернівці: Рута, 2007.	1
Манько Н. М.		Алгоритмізація і програмування: вказівки розгалуження, алгоритми, програми	Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах, 2007	1
Мельник В.І.		Задачник з програмування	К.: Шкіл. світ, 2006	1
Ковалюк Т.В.		Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д. т. н., проф. В. В. Пасічника.- Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
Щедрина О.І.		Алгоритмізація та програмування процедур обробки інформації: навч. посібник	К.: КНЕУ, 2001.	3

	Васильєв О.	Програмування на С++ в прикладах і задачах: навч. посібник	К.: Ліра-К, 2017.	1
	Додонов А. Г., Кожєневський С. Р., Ландэ Д. В., Путятин В. Г.	Компьютерные информационные системы и хранилища данных: толковый словарь	К.: Феникс; ИПРИ НАН Украины, 2013.	1
	Буй Д. Б. та ін.	Теоретико-множинні основи табличних баз даних: навч. посібник	К.: ВПЦ "Київський університет", 2015.	1
	Шаховська Н. Б., Голощук Р. О.	Алгоритми і структури даних: посібник	Львів: Магнолія 2006, 2011	5
	Бейко І.В., Зінько. М., Наконечний О. Г.	Задачі, методи та алгоритми оптимізації: навч. посібник.- Рек. МОН; 2-ге вид., перероб	К.: Київський університет, 2012.	1
	Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
ОК6 Аналіз вимог до програмного забезпечення	Молодцова О. П.	Управління якістю програмної продукції: Навч. посіб.	К.: КНЕУ, 2001.	1
	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН	К.: Кондор, 2018	4
	Кузь М. В., Мельничук С. І., Заміховський Л.М.	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб.-2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Ів.-Фр.: ІФНТУНГ, 2014.	8
	Пекарський Б. Г.	Основи програмування: навчальний посібник.-Рек. МОН	К.: Кондор, 2018.	4
	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика".	Ів.-Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
	Кузь М.В.	Стандартизація та сертифікація програмних продуктів: Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни	Івано-Франківськ: ІМЕ „Галицька академія”, 2008	1
	Бардиш Г. О.	Проектний аналіз: Підручник.-2-е вид., стер.	К.: Знання, 2006.	26
	Шумейко А. К., Науменко А. П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
	Шаповал М. І.	Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації-3 видання	К.: ЄУФ, 2000.	1
		Системи управління якістю. Вимоги: Стандарти. (ISO 9001: 2000, IDT); ДСТУ ISO 9001-2001 (Видано ISO в 2000)	К.: Держстандарт України, 2001.-	3
	Агєєв Є. Я.	Управління якістю: навчально-методичний посібник для самостійної роботи по вивченню дисципліни.- Рек. МОН.- Серія"Вища освіта в України"	Львів: Новий Світ-2000, 2010.	1
	Вакулєнко А. В.	Управління якістю: навчально-методичний посібник.- Рек. МОН, 2-е вид.	К.: КНЕУ, 2006.	6

	Захожай В. Б.	Статистичне забезпечення управління якістю:	Навч. посібник.-К.: ЦУЛ, 2005.	3
	Топольник В. Г., Котляр М. А.	Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю: навч. посібник: для студ. спец. "Технологія харчування".- Рек. МОН	Львів: Магнолія-2006, 2013.	3
OK7 Архітектура комп'ютера	Матвієнко М. П.	Комп'ютерна логіка: підручник.-Рек. МОН, 2- е вид., перероб. та доп.	К.: Ліра-К, 2018	2
	Карпов Ю.О., Каців С.Ш., Кухарчук В.В.	Теоретичні основи електротехніки. Комп'ютерні розрахунки та моделювання лінійних електричних кіл: навч.посібник.- Рек. МОН	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016	1
	Буров Є. В.	Комп'ютерні мережі підручник.- Рек. МОН.	Львів: Магнолія, 2017.	1
	Титаренко М. В.	Електротехніка: навч. посібник.- Рек. МОН	К.: Кондор, 2017	2
	Терещенко Т. О.	Мікропроцесорна техніка: підручник-2-ге вид., переробл. та доп., Рек. МОН	К.: ІВЦ "Вид-во "Політехніка", "Кондор", 2018	1
	Абель П., под ред Молявко С. М.	Ассемблер. Язык и программирование для IBM PC	К.;М.: "Век +"; "ЭНТРОП"; "Корона-Век", 2007.	3
	Гуржій А. М., Коряк С. Ф., Самсонов В. В., Склярів О. Я.	Архітектура, принципи функціонування і керування ресурсами IBM PC	Харків: Компанія СМІТ, 2003	2
	Кургаев А.Ф.	Проблемная ориентация архитектуры компьютерных систем	К.: Сталь, 2008	1
	Бойко В. І., Гуржій А. М., Жуйков В. Я. та ін	Основи технічної електроніки: у 2 книгах: підручник. Книга 2. Схемотехніка.	К.: Вища школа, 2007	7
	Бойко В. І., Гуржій А. М., Жуйков В. Я. та ін.	Схемотехніка електронних систем: У 3 кн. Підручник	К.: Вища школа, 2004.	3
	Молодцова О. П.	Прикладне програмне забезпечення	К.: Изд-во КНЕУ, 2000.	1
	Злобін Г. Г., Рикалюк Р. Є.	Архітектура та апаратне забезпечення ПЕОМ: Навч. посіб.	К.: Каравела, 2006.	3
	Буняк А.	Електроніка та мікросхемотехніка	К.-Тернопіль, 2001	7
	OK8 Архітектура та проектування програмного забезпечення	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН	К.: Кондор, 2018
Михайлюк В., Сергієнко І.		Постоптимальний аналіз та наближені алгоритми реоптимізації для задач дискретного програмування: монографія	К.: Наук. думка, 2015.	1
Махней О. В.		Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика"	Ів.-Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
Власій О. О.		Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015.	1
Шумейко А. К.,		Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1

	Науменко А. П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.			
	Зайченко Ю. П.	Основи проектування інтелектуальних систем: Навч. посібник.-	К.: Слово, 2004.	1
	Пономаренка В. С.	Проектування інформаційних систем: Посібник	К.: Академія, 2002.	14
	Єрємін Н. В.	Проектування БД	Київ, 1998.	1
	Молодцова О. П.	Прикладне програмне забезпечення	К.: Изд-во КНЕУ, 2000.	1
ОК9 Бази даних	Пікуляк М., Козич О..	Методичні вказівки до виконання курсових проектів з навчальної дисципліни Бази даних для здобувачів вищої освіти ОП «Інженерія програмного забезпечення».	Івано-Франківськ, Україна: ПНУ ім. В. Стефаніка, 2023	
	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2018	4
	Буй Д. Б. та ін.	Теоретико-множинні основи табличних баз даних: навч. посібник	К.: ВПЦ "Київський університет", 2015.	1
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015.	1
	Ситник Н. В.	Проектування баз і сховищ даних	Київ, КНЕУ, 2004, 2005.	11
	Додонов А. Г., Коженевский С. Р., Ландэ Д. В., Путятин В. Г.	Компьютерные информационные системы и хранилища данных: толковый словарь	К.: Феникс; ИПРИ НАН Украины, 2013.	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
		Система управління базами даних Microsoft Access: лабораторний практикум: Метод. вказівки. 2.	К.: МАУП, 2005.	5
	Глушаков С. В., Ломотько Д. В.	Базы данных: Учебный курс	Х.: Фолио; Р. н/Д Феникс; К.: Абрис, 2000	1
ОК10 Безпека програм та даних	Лісовська Ю.П.	Інформаційна безпека України: навч.посібник	К.: ВД "Кондор", 2018	2
	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН	К.: Кондор, 2018	4
	Лизанчук В.	Інформаційна безпека України: теорія і практика: підручник	Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2017.	1
	Буров Є. В.	Комп'ютерні мережі підручник.- Рек. МОН	Львів: Магнолія, 2017.	1
	Буй Д. Б. та ін.	Теоретико-множинні основи табличних баз даних: навч. посібник	К.: ВПЦ "Київський університет", 2015.	1
	Остапов С. Е., Валь Л. О.	Основи криптографії навч. посіб.	Чернівці: Книги-XXI, 2008	6
	Остапов С. Е., Євсеєв С. П., Король О. Г.	Технології захисту інформації	Чернівці: Видавничий дім «РОДОВІД», 2014.	1
	Галицький А. В.	Защита информации в сети-анализ технологий и синтез решений	М.: ДМК Пресс, 2004.	2
	ред. Голубев В. А.	Компьютерная преступность и кибертерроризм. Исследования по программе малых грантов: сборник научных работ Вып. 1.	Запоріжжя: Центр исследований компьютерн. преступности, 2004.	1

	Коркішко Т., Мельник А., Мельник В.	Алгоритми та процесори симетричного блокового шифрування	Львів: БаК, 2003.	1
ОК11 Іноземна мова (англійська)	Карачун В. Я.	Англо-український словник-довідник скорочень у галузі комп'ютерної техніки	К.: Знання, 2000.	13
	Пройдаков Е. М.	Англо-український тлумачний словник з обчислювальної техніки, інтернету і програмування.-2-е вид., доп. і доопр.	К.: СофтПрес, 2006.	1
	упоряд. Романишин І. М.	Короткий термінологічний словник-довідник з англійської мови та методики її навчання = Mini Dictionary of Language and Teaching Terms	Ів.-Франківськ: Симфонія форте, 2014.	1
	Верба Г. В.	Грамматика сучасної англійської мови: довідник	К.: Логос, 2016.	1
	Верба Г. В.	Грамматика сучасної англійської мови. Довідник: навч. посібник.-5-е вид., доопрац	К.: Логос, 2015.	1
	Коссаак, О. М.	Англо-український словник з інформатики та обчислювальної техніки	Львів: Вид-во СП БаК, 1995.	1
ОК12 Комп'ютерна дискретна математика	Бардачов Ю. М., Соколова Н. А., Ходаков В. Є.	Дискретна математика: Підручник	К.: Вища школа, 2002.	9
	Матвієнко М. П.	Комп'ютерна логіка: підручник.-Рек. МОН, 2- е вид., перероб. та доп.	К.: Ліра-К, 2018	2
	Михайлюк В., Сергієнко І.	Постоптимальний аналіз та наближені алгоритми реоптимізації для задач дискретного програмування: монографія	К.: Наук. думка, 2015.	1
	Трохимчук Р. М.	Дискретна математика у прикладах і задачах.-Рек. МОН	К.: ВПЦ "Київський ун-т", 2017	1
	Подлевський Б.М., Рикалюк Р. Є	Теорія інформації в задачах: підручник	К.: ЦУЛ, 2017	2
	Скляр І. В.	Теорія графів у школі: задачі: посібник	К.: Ред-ї газет природ.-матем. циклу, 2015	2
	Трохимчук П.	Математичні основи знань. Поліметричний підхід: монографія.- 2-е вид., випр. та доп.	Луцьк: Вежа-Друк, 2014	1
	Матвієнко М. П.	Дискретна математика: навч. посібник. - Рек. МОН	К.: Ліра-К, 2013.	5
	Івченко І. Ю.	Математичне програмування: навч. посібник	Рек. МОН.-К.: ЦУЛ, 2007.	2
	Глушик М. М., Копич І. М., Пенцак О. С.	Математичне програмування: навч. посібник	Львів: «Новий світ-2000», 2006.	2
	Бондаренко М. Ф.	Комп'ютерна дискретна математика: Підручник.	Х.: СМІТ, 2004.	10
	Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми: СумДУ, 2008.	1
	Бардачов Ю. М., Соколова Н. А., Ходаков В. Є.	Дискретна математика: Підручник	К.: Вища школа, 2002.	9

ОК13 Конструювання програмного забезпечення	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН	К.: Кондор, 2018	4
	Васильєв. О.	Програмування на С++ в прикладах і задачах: навч. посібник	К.: Ліра-К, 2017.	1
	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика"	Ів.-Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015.	1
	Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
	Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014.	1
	Ситник Н.В.	Проектування баз і сховищ даних: Навч.-метод. посібн. для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2005.	10
	Томашевський В.	Моделювання систем: підручник	К.: Видавнича група ВНУ, 2005.	3
	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід: навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	5
	Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
	Шаховська Н. Б., Голощук Р. О.	Алгоритми і структури даних: посібник	Львів: Магнолія 2006, 2011	5
ОК14 Лінійна алгебра	Чарін В. С.	Лінійна алгебра.-2-е вид., стер.	К.: Техніка, 2005.	30
	Зайцев Є. П.	Вища математика: лінійна та векторна алгебра, аналітична геометрія, вступ до матаналізу: навч. посібник. - Рек. МОН	К.: Алерта, 2013.	5
	Покутний О.О., Семенов В.	Теорія операторних рівнянь (додаткові розділи)	К.: ВПЦ "Київський ун-т", 2017.	1
	Зайцев Є.П.	Вища математика: лінійна та векторна алгебра, аналітична геометрія, вступ до матаналізу: навч.посібник.-Рек. МОН, 2- е вид.	К.: Алерта, 2017	1
	Литвин І.І., Конопчук О.М., Желізняк Г.О.	Вища математика: навч.посібник.-2-е вид.	К.: ЦУЛ, 2017.	1
	Федак І.В.	Олімпіади з математики: 1987-2016 роки: завдання, відповіді	Х.: Основа, 2016	1
	Скляр І. В.	Теорія графів у школі: задачі: посібник	К.: Ред-ї газет природ.-матем. циклу, 2015	2
	Михайленка В. Є.	Нарисна геометрія: підручник Рек. МОН, 3-тє вид., переробл.	К.: ВД "Слово", 2013.	4
	Гетманцев В. Д.	Лінійна алгебра і лінійне програмування: навч. посібник	К.: Либідь, 2001.	7
Александров П. С.	Курс аналитической геометрии и линейной алгебры	М.: Наука, 1979.	19	
ОК15 Людино-машинна взаємодія	Бохан Константин Александрович, Волковой А.В., Кучук Г.А.	Администрирование и настройка сетей в ОС Linux [Текст]: методические указания для выполнения лабораторных работ.-Харків:НАУ "ХАИ"	Харків:НАУ "ХАИ", 2008	2
	Скловская С. Л.	Команды Linux. Справочник [Текст] .-2-е изд., перераб. и доп.	К.:ООО "ДиаСофтЮП", 2002	1
	Запухляк Р. І., Федорак Р. М.,	Операційна система Linux [Текст]:навч. посіб. з курсу "Операційні системи"	Ів.-Франківськ:Плай, 2005	77



	Ліщинський І. М.			
	Глинський Я. М., Ряжська В. А.	Linux - практикум з інформатики [Текст]:навч. пос	Львів:Изд-во Деол; СПД Глинський, 2004	10
	Тмєнова Н.П.	Комп'ютерна графіка: навч.-метод. посібник	К.: ВПЦ "Київський ун-т", 2017	1
	Куленко М.	Основи графічного дизайну: підручник.-3-тє вид., перероб. та доп., Рек. МОН	К.: Кондор, 2015.	2
	Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014.	1
	Пічугін М. Ф., Канкін І. О., Воротніков В. В.	Комп'ютерна графіка: навч. посібник.- Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2013	11
	Калинчик В. П., Розен В. П., Соловей А. И., Танский А. М.	Энергетический менеджмент. Графические методы обработки информации: учеб. пособ.	К.: Кондор, 2007.	3
	Глинський Я. М.	Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн: Навч. посіб.-3-є вид.	Львів: Деол, СПД Глинський, 2005	20
	Баррет Д., Ливинстон Д., Браун М.	JavaScript. Web-професіоналам	К.: BHV, 2001,	1
ОК16 Математичний аналіз	Шкіль, М. І.	Математичний аналіз: підручник у 2-х частинах. Ч. 1	К.: Вища школа, 2005	27
	Загороднюк А.В. та ін.	Практикум з математичного аналізу: посібник ч. 5.-2-є вид., переробл. і доп.	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2016	2
	Литвин І. І., Конопчук О. М., Желізняк Г. О.	Вища математика: навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2017.	1
	Загороднюк А. В. та ін.,	Практикум з математичного аналізу: посібник ч. 5. -2-є вид., переробл. і доп.-ПНУ	Ів. -Франківськ: ПНУ, 2016. -168	2
	Шкіль М. І.	Математичний аналіз: підручник у 2-х частинах. Ч. 2	К.: Вища школа, 2005	25
	Дюженков Л. І., Колесник Т. В., Лященко М. Я.	Математичний аналіз у задачах і прикладах: у 2-х ч.: навч. посібник. Ч. 1	К.: Вища школа, 2002	24
	Дюженков Л. І., Колесник Т. В., Лященко М. Я.	Математичний аналіз у задачах і прикладах: у 2-х ч.: навч. посібник. Ч. 2	К.: Вища школа, 2003	18
	под ред. Бушуєва С. Д.	Руководство по управлению инновационными проектами и программами: монография/ т. 1: верс.1.2	К.: Науковий світ, 2010.	1
ОК17 Менеджмент проектів програмного забезпечення	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика".	Ів. -Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
	Мікульонюк І. О.	Інтелектуальна власність: навч. посібник.- Рек. МОН; 3-тє вид.,	К.: Кондор-Видавництво, 2014.	5

		переробл. і доп.		
	Романадзе Л. Д., Цибульов П. М., Кулініч О. О.	Інтелектуальна власність: підручник	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016	1
	Ходаківський Є.І., Якобчук В. П., Литвинчук І. Л.	Інтелектуальна власність: економіко-правові аспекти: навч. посібник.- Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2014	10
	Руденко О.М. та ін.	HR-менеджмент у публічному управлінні: навч.посібник	К.: Кондор-видавництво, 2017	2
	Самокиш О.В.	Креативний менеджмент: навч. посібник	К.: Кондор-Видавництво, 2018	2
	заг. ред. Мошека Г.Є	Менеджмент: навч. посібник	К.: Кондор, 2009	10
	Кузь М. В., Мельничук С. І.,	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб.-2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Ів.-Фр.: ІФНТУНГ, 2014.	8
	Мамченко Д. С., Одинець В. А.	Економічна інформатика: Практикум: навч. посіб. (Вища освіта XXI століття)	К.: Знання, 2008.	49
	Шумейко А. К., Науменко А. П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
	Бушуєва Н. С.	Управління проектами та програмами організаційного розвитку: навч. посібник	К.: Саммит-книга, 2010.	1
	Бушуєв С. Д.	Креативные технологии управления проектами и программами: монографія	К.: Саммит-книга, 2010.	1
	Дмитришин В.	Інтелектуальна власність на програмне забезпечення в Україні	К.: Вірлен, 2005.-304 с	1
	Ярошенко Ю. Ф., Ярошенко Р. Ф.	Моделі "рушійні сили-опори" в управлінні проектами та програмами: монографія	К.: Саммит-Книга, 2010.	1
OK18 Моделювання та аналіз програмного забезпечення	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика"	Ів. -Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН	К.: Кондор, 2018	4
	Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015.	1
	Новосьолов О. В.	Методологія та організація наукових досліджень: навч.-метод. посібник	Ів.-Фр.: В-ць Кушнір Г., 2017.	1
	Козак Ю.Г., Мацкул В.М.	Математичне моделювання для економістів: бакалавр - магістр - доктор філософії (PhD): навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2017	2
Воропаєва В. Я., Локтіонов І. К., Мироненко Л. П., Турупалов В. В.;	Чисельні методи комп'ютерного аналізу: навч. посібник для студ. напряму підготовки "Телекомунікації"- Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013.	5	

	за заг. ред. Турупалова В. В.			
	Михайлюк В., Сергієнко І.	Постоптимальний аналіз та наближені алгоритми реоптимізації для задач дискретного програмування: монографія	К.: Наук. думка, 2015.	1
	Шумейко А. К., Науменко А. П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
	Гаврилків В. М.	Формальні мови та алгоритмічні моделі: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. -Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
	Нестеренко Б. Б., Новотарський М.А	Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем: монографія	К.: Ін-т математики НАН України, 2012.	1
	за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014.	1
	Томашевський В.М	Моделювання систем: підручник	К.: Видавнича група ВНУ, 2005.	3
OK19 Об'єктно-орієнтоване програмування	Пекарський Б. Г.	Основи програмування: навчальний посібник.-Рек. МОН	К.: Кондор, 2018.	4
	Ткачук В.М.	Алгоритми та структури даних.	Ів.-Ф р.: ПНУ, 2021.	
	Іщеряков С.	Методичні вказівки до виконання курсових проектів з навчальної дисципліни Об'єктно-орієнтоване програмування для здобувачів вищої освіти ОП «Інженерія програмного забезпечення»	Івано-Франківськ, Україна: ПНУ ім. В. Стефаніка, 2023.	
	Васильєв О.	Програмування на С++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра-К, 2017.	1
	Руденко В. Д., Жугастров О.О.	Вивчаємо Java у школі: навч. посіб. у 2 ч.: Ч. 1. Синтаксис мови	Жугастров. — Х.: Вид-во «Ранок», 2016	1
	Руденко В. Д., Жугастров О.О.	Вивчаємо Java у школі: навч. посіб. у 2 ч.: Ч. 2. Класи, об'єкти, методи	Х.: Вид-во «Ранок, 2016	1
	Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014	1
	Глинський Я.М., Анохін В. Є., Ряжська В. А.	С++ і С++Builder. Навч. посіб.-3-тє вид.	Львів: СПД Глинський, 2006	10
Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід: навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц	К.: КНЕУ, 2000	5	
OK20 Операційні системи	Лизанчук В.	Інформаційна безпека України: теорія і практика: підручник	Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2017	1
	Буров Є. В.	Комп'ютерні мережі підручник.- Рек. МОН.	Львів: Магнолія, 2017	1
	Остапов С. Е., Євсєєв С. П., Король О. Г.	Технології захисту інформації	Чернівці: Видавничий дім «РОДОВІД», 2014	1
	Ващук О. М., Нелюбов В. О.	Програмне забезпечення комп'ютера: навч. посібник	Ужгород: ЗакДУ, 2008	1
	Бондаренко М. Ф.,	Операційні системи: навч. посібник.	Харків: Компанія СМІТ, 2008	4

	Качко О. Г.			
	Бохан К. А., Волковой А. В., Кучук Г. А.	Администрирование и настройка сетей в ОС Linux: методические указания для выполнения лабораторных работ	Харків: НАУ "ХАИ", 2008	2
	Абель П., под ред Молявко С. М.	Ассемблер. Язык и программирование для IBM PC	К.; М.: "Век +"; "ЭНТРОП"; "Корона-Век", 2007	5
	Голубничий Д.Ю.	Методичні рекомендації до виконання самостійної роботи з навчальної дисципліни "Системне програмування і операційні системи"	Х.: ХНЕУ, 2006	1
	Запухляк Р. І., Федорак Р. М., Ліщинський І. М.	Операційна система Linux: навч. посібник з курсу "Операційні системи"	Ів.-Франківськ: Плай, 2005	79
OK21 Організація комп'ютерних мереж	Чернега В., Платтнер Б.	Безпроводні локальні комп'ютерні мережі: навч. посібник для технічних університетів.- Рек. МОН.	К.: Кондор-Видавництво, 2018.	3
	Буров С. В.	Комп'ютерні мережі: підручник- Рек. МОН.	Львів: Магнолія 2006, 2017	1
	Корчак Ю., Фургала Ю., Рихлюк. С.	Оптоелектронна інформатика: навч.посібник. т. 1: Основні принципи та прилади	Львів: ЛНУ, 2016	1
	Шахбазян К. С.	Міжнародно-правове регулювання відносин в мережі Інтернет (публічно- та приватно-правові аспекти): монографія.	К.: Фенікс, 2015	1
	Цирульник С. М., Кожем'яко В. П., Лисенко Г. Л.	Архітектура динамічних оптичних оперативних запам'ятовувальних пристроїв на волоконно-оптичних лініях: монографія	Вінниця: ВНТУ, 2009	1
	Погорілий С. Д., Калита Д. М.	Комп'ютерні мережі. Апаратні засоби та протоколи передачі даних: підручник	К.: Київський університет, 2007	1
	Абрамов В. О., Клименко С. Ю.	Базові технології комп'ютерних мереж: навч. посібник	К.: Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2011	2
	Зайченко Ю. П.	Комп'ютерні мережі	К.: Слово, 2003	11
	Валецька Т. М.	Комп'ютерні мережі. Апаратні засоби	К.: ЦНЛ, 2002	2
OK22 Основи електроніки та комп'ютерної схемотехніки	Будіщев. М. С.	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Львів: Афіша, 2001	23
	Титаренко М. В.	Електротехніка: навч. посібник- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2017	2
	Карпов Ю.О., Каців С.Ш., Кухарчук В.В.	Теоретичні основи електротехніки. Комп'ютерні розрахунки та моделювання лінійних електричних кіл: навч.посібник.- Рек. МОН	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016	1
	Терещенко Т. О.	Мікропроцесорна техніка: підручник-2-ге вид., переробл. та доп., Рек. МОН	К.: ІВЦ "Вид-во "Політехніка", "Кондор", 2018	1
	Новосядлий С. П., Мандзюк В. І.	Техніка і електроніка НВЧ: навч. посібник. - Рек. МОН	Ів.-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2013	55
	Новосядлий С. П.	MATLAB в радіофізиці та електроніці: навч.посібник.- Рек. МОН	Ів.-Франківськ: Сімик, 2013	23

	Кичак В. М., Семенова О. О.	Радіочастотні та широтно-імпульсні елементи цифрової техніки: монографія.	Вінниця: УНІВЕРСУМ -Вінниця, 2008	1
	Харченко В. С, Жихарев В. Я та ін.	Основи надійності цифрових систем: підручник	Х.: Харк. авіац. ін-т, 2004	20
	Буняк А.	Електроніка та мікросхемотехніка	К.-Тернопіль, 2001	7
	Закалик Л., Ткачук Р	Основи мікроелектроніки	Тернопіль: Медап, 1998	5
	Дмитрів В. Т. Шиманський В. М	Електроніка і мікросхемотехніка: Навч. посібник	Львів: Вид-во Афіша, 2004	7
	Теслюк В. М., Денисюк П. Ю., Мельник М. Р., Лобур М. В.	Автоматизація проектування мікроелектронних систем: лабораторний практикум: навч. посібник	Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2011.	1
	Рябенський В. М., Драган С. В., Солобуто Л. В.	Основи моделювання систем і процесів в електротехніці. (Використання пакета прикладних програм MATLAB/ Simulink): навч. посібник	Рек. МОН.-Львів: Новий Світ-2000, 2008	1
ОК23 Основи програмної інженерії	Кузь М.В., Дутчак М.С.	Лабораторний практикум з дисципліни «Основи програмної інженерії»	Івано-Франківськ: ПНУ, 2019	
	Дутчак М.С.	Методичні вказівки до виконання практичних робіт з дисципліни "Сучасні інформаційні технології"	Івано-Франківськ: ПНУ, 2019	
	Бабенко Л. П., Лавріщева К. М.	Основи програмної інженерії: навч. посібник.- Рек. МОН. Вища освіта ХХІ століття	К.: Знання, 2001	1
	Матвієнко М. П.	Комп'ютерна логіка: підручник.-Рек. МОН, 2- е вид., перероб. та доп.	К.: Ліра-К, 2018	2
	Незамай Б. С., Бачук В. В.	Емпіричні методи програмної інженерії: лабораторний практикум	Ів.-Фр.: ІФНТУНГ, 2016	1
	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика".	Ів. -Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
	Романадзе Л. Д., Цибульов П. М., Кулініч О. О.	Інтелектуальна власність: підручник	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016	1
	Кузь М. В., Мельничук С. І., Заміховський Л.М.	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб.-2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Ів.-Фр.: ІФНТУНГ, 2014	8
	Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д. т. н., проф. В. В. Пасічника.- Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
	Ходаківський Є.І., Якобчук В. П., Литвинчук І. Л.	Інтелектуальна власність: економіко-правові аспекти: навч. посібник.- Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2014	10
	Вакуленко А. В.	Управління якістю: навчально-методичний посібник.- Рек. МОН, 2-е	К.: КНЕУ, 2006	6

		вид.		
	Дмитришин В.	Інтелектуальна власність на програмне забезпечення в Україні	К.: Вірлен, 2005	1
	Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015	1
	Упоряд. Роїна О. М.	Інтелектуальна власність та її захист: нормативно-правове регулювання. 3-є вид., перероб. та доп.	К.: КНТ, 2006	10
ОК24 Основи програмування	Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014	1
	Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015	1
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015	1
	Дудзяний І. М.	Програмування мовою С++: навч. посібник, Ч. 1.: Парадигма процедурного програмування	Львів: ЛНУ, 2013	1
	Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д. т. н., проф. В. В. Пасічника.- Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
	Гімчинська С. Ю.	Програмування та алгоритмізація задач: навч. посібник- Рек. МОН	Чернівці: Рута, 2007	1
	Васильєв О.	Програмування на С++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра-К, 2017	1
	Бобало С. І., Марікуца У. Б., Маркелов О. Е.	Лабораторний практикум з основ програмування: навч. посібник, Ч. 1.- Рек. МОН.	Львів: Вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2009	5
	Пекарський Б. Г.	Основи програмування: навчальний посібник.-Рек. МОН	К.: Кондор, 2018	4
	Глинський, Я. М.	С++ і С++ Builder: навч. посіб.-4-ге вид.	Львів: СПД Глинський, 2008.	11
	Ткачук В. М.	Програмування на С++: Лабораторний практикум.	Видавництво ПНУ ім. В. Стефаника, 2011.-160с	35
	Глибовець А. М., Глибовець М. М., Проценко В. С.	Практикум з мови програмування С: посібник.- Рек. МОН	К.: "Києво-Могилянська академія", 2010	10
	Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми: СумДУ, 2008	1
	Бобало С. І., Марікуца У. Б., Маркелов О. Е.	Лабораторний практикум з основ програмування: навч. посібник, Ч. 1.- Рек. МОН.-Львів	Вид-во Нац. ун-ту "Львівська політехніка", 2009	5
	Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
ОК25 Паралельні та розподілені обчислення	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика".	Ів.-Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
	Жуковська О., Файнзільберг Л.	Математичні моделі прийняття колективних рішень: монографія	К.: Освіта України, 2018	1
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015	1

	Абрамов В. О., Клименко С. Ю.	Базові технології комп'ютерних мереж: навч. посібник	К.: Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2011	2
	Дубовой В. М., Ковалюк О. О.	Моделі прийняття рішень в управлінні розподіленими динамічними системами: монографія.	Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008	1
	Сергиенко И. В., Дейнека В. С.	Системный анализ многокомпонентных распределенных систем: монография	К.: Наукова думка, 2009	1
	Нестеренко Б. Б., Новотарський М.А	Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем: монографія	К.: Ін-т математики НАН України, 2012.	1
	Бройнль Т.	Паралельне програмування	К.: Вища школа, 1997	1
	Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми: СумДУ, 2008	1
	Злобін Г. Г., Рикалюк Р. Є.	Архітектура та апаратне забезпечення ПЕОМ: Навч. посіб.	К.: Каравела, 2006.	3
ОК26 Програмування вбудованих систем	Терещенко Т. О.	Мікропроцесорна техніка: підручник-2-ге вид., переробл. та доп., Рек. МОН	К.: ІВЦ "Вид-во "Політехніка", "Кондор", 2018	1
	Титаренко М. В.	Електротехніка: навч. посібник- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2017	2
	Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008	1
	Дмитрів В. Т., Шиманський В.М	Електроніка і мікросхемотехніка: Навч. посібник	Львів: Вид-во Афіша, 2004	7
	Будіщев. М. С.	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Львів: Афіша, 2001	23
	Буняк А.	Електроніка та мікросхемотехніка	К.-Тернопіль, 2001	7
	Закалик Л., Ткачук Р.	Основи мікроелектроніки	Тернопіль: Медап, 1998.	5
	Терещенко Т. О.	Мікропроцесорна техніка: підручник-2-ге вид., переробл. та доп., Рек. МОН	К.: ІВЦ "Вид-во "Політехніка", "Кондор", 2018	1
	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика".	Ів.-Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
	Теслюк В. М., Денисюк П. Ю., Мельник М. Р., Лобур М. В.	Автоматизація проектування мікроелектронних систем: лабораторний практикум: навч. посібник	Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2011	1
ОК27 Програмування Інтернет	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2018	4
	Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Програмування та підтримка веб-застосувань» для студентів напряму підготовки «Інформатика»	Ів.-Фр.: ПНУ, 2015	
	Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Розробка серверних сценаріїв» для студентів спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»	Ів.-Фр.: ПНУ, 2017	
	Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Основи Інтернет» для студентів технічних спеціальностей	Ів.-Фр.: ПНУ, 2015	
	Куленко М.	Основи графічного дизайну: підручник.-3-те вид., перероб. та доп.,	К.: Кондор, 2015	2

		Рек. МОН		
	за ред. Булгакової О. С	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014.	1
	Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів.-Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
	Глинський Я. М.	Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн: Навч. посіб.-3-є вид.	Львів: Деол, СПД Глинський, 2005	20
	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2018	4
ОК28 Програмування мовою PHP	Лазарович І.М., Дутчак М.С.	Навчальний посібник з дисципліни «Програмування мовою PHP».	Івано-Франківськ: ПНУ, 2019.	
	Глинський Я. М.	Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн: Навч. посіб.-3-є вид.	Львів: Деол, СПД Глинський, 2005	20
	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2018	4
	Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів.-Франківськ: Голіней О. М., 2012	2
ОК29 Програмування мовою Java	Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015	1
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015.	1
	Руденко В. Д., Жугастров О.О.	Вивчаємо Java у школі: навч. посіб. у 2 ч.: Ч. 1. Синтаксис мови	Жугастров. – Х.: Вид-во «Ранок», 2016	1
	Руденко В. Д., Жугастров О.О.	Вивчаємо Java у школі: навч. посіб. у 2 ч.: Ч. 2. Класи, об'єкти, методи	Х.: Вид-во «Ранок, 2016	1
	Маслов В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия-Телеком, 2000.	3
	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід: навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц	К.: КНЕУ, 2000	5
	Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів.-Франківськ: Голіней О. М., 2012	2
	Буров Є.	Комп'ютерні мережі.-Cisco Systems	Львів: БаК, 1999	11
	Васильєв О.	Програмування на С++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра-К, 2017.	1
ОК30 Проектний практикум	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2018	4
	Васильєв О.	Програмування на С++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра-К, 2017	1
	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика".	Ів. -Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015.	1
	Бардиш Г. О.	Проектний аналіз: Підручник.-2-е вид.	К.: Знання, 2006.	26
	Пономаренка В. С.	Проектування інформаційних систем: Посібник	К.: Академія, 2002.	14
	Шумейко А. К., Науменко А. П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1



	Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
	Ярошенко Ю. Ф., Ярошенко Р. Ф.	Моделі "рушійні сили-опори" в управлінні проектами та програмами: монографія	К.: Саммит-Книга, 2010	1
ОК31 Професійна практика програмної інженерії	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2018	4
	Кузь М., Яновський Ю., Козленко М.	Методичні рекомендації до виконання курсової роботи з навчальної дисципліни Професійна практика програмної інженерії	Івано-Франківськ, Україна: ПНУ ім. В. Стефаника, 2023	
	Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015	1
	Кузь М. В., Мельничук С. І., Заміховський Л.М.	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб.-2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Ів.-Фр.: ІФНТУНГ, 2014	8
	Васильєв О.	Програмування на С++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра-К, 2017.	1
	за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014	1
	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика"	Ів. -Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015	2
	Гімчинська С. Ю.	Програмування та алгоритмізація задач: навч. посібник- Рек. МОН	Чернівці: Рута, 2007	1
	Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів.-Франківськ: Голіней О. М., 2012	2
	Молодцова О. П.	Управління якістю програмної продукції: Навч. посіб.	К.: КНЕУ, 2001.-248 с	1
	Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д. т. н., проф. В. В. Пасічника.- Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
	Щедрина О. І.	Алгоритмізація та програмування процедур обробки інформації: навч. посібник	К.: КНЕУ, 2001	3
	Баррет Д., Ливинстон Д., Браун М.	JavaScript. Web-професіоналам	К.: BHV, 2001	1
ОК32 Робототехніка	Буняк А.	Електроніка та мікросхемотехніка	К.-Тернопіль, 2001	7
	Терещенко Т. О.	Мікропроцесорна техніка: підручник-2-ге вид., переробл. та доп., Рек. МОН	К.: ІВЦ "Вид-во "Політехніка", "Кондор", 2018	1
	Матвієнко М. П.	Комп'ютерна логіка: підручник.-Рек. МОН, 2- е вид., перероб. та доп.	К.: Ліра-К, 2018	2
	Титаренко М. В.	Електротехніка: навч. посібник- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2017	2
ОК33 Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та	Копич І. М., Сороківський В.М., Кісілевич О.	Теорія ймовірностей та математична статистика: навч. посібник	Львів: Новий Світ-2000, 2011	1

математична статистика	В., Пенцак О. С.			
	Зайцев Є.П.	Теорія ймовірностей і математична статистика. Базовий курс з індивідуальними завданнями і розв'язком типових варіантів: навч. посіб.-Рек. МОН, 2-е вид. стер.	К.: Алерта, 2017	1
	Литвин І. І., Конопчук О. М., Желізняк Г. О.	Вища математика: навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2017.	1
	Ковтун Н.В., Галицька Е.В., Примерова О.К.	Фінансова статистика: підручник.-Рек. МОН	К.: ВПЦ "Київський ун-т", 2015	1
	Мармоза А. Т.	Теорія статистики: підручник. 2-е вид., перероб. та доп.	К.: ЦУЛ, 2013.	1
	Мармоза А. Т.	Практикум з теорії статистики навч. посібник. -4-те вид., перероб. та доп	К.: ЦУЛ, 2013.	6
	Зайцев Є. П.	Теорія ймовірностей і математична статистика. Базовий курс з індивідуальними завданнями і розв'язком типових варіантів: навч. посіб. - Рек. МОН	К.: Алерта, 2013.	1
	Барковський В. В., Барковська Н. В., Лопатін О. К.	Теорія ймовірностей та математична статистика: навч. посіб. Вид. 4-те, випр.	К: КНУ, 2007	10
	Голота, В. І.	Теорія ймовірностей і математична статистика: комп'ютерний практикум	Ів.-Франківськ: Плай, 2006	20
	Медведев, М. Г.	Теорія ймовірностей та математична статистика: підручник	К.: "Ліра-К", 2008	7
ОК34 Фізика (вибрані розділи)	Гельфгат І.М., Генденштейн Л., Кирик Л.	1001 задача з фізики з відповідями, вказівками, розв'язками.-5-те вид.	Х.: Гімназія, 2014	1
	Романов О.	Цікава фізика. Запитання та відповіді	К.: Перше вересня, 2016	1
	Яцура М, Остафійчук Б., Гамарник А.	Курс загальної фізики. Оптика: запитання і відповіді	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2017	40
	Карпов Ю.О., Каців С.Ш., Кухарчук В.В.	Теоретичні основи електротехніки. Комп'ютерні розрахунки та моделювання лінійних електричних кіл: навч. посібник.- Рек. МОН	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016	1
	Кайку М. наук. ред. Вакарчук І., Федоренко В.	Фізика майбутнього. Як наука вплине на долю людства і змінить наше повсякденне життя у XXI сторіччі	Львів: Літопис, 2013.	20
	Остафійчук Б. К., Яцура М. М., Гасюк І. М., Гамарник А. М.	Фізика. Оптика. Фізика атома і атомного ядра: навч. посіб	Ів.-Франківськ: Гостинець, 2004	1

	Воловик, П. М.	Фізика для університетів. Повний курс в одному томі: підручник	К.: Ірпінь: Перун, 2005	5
ОК35 Якість програмного забезпечення та тестування	Кузь М. В., Мельничук С. І., Заміховський Л.М.	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб.-2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Ів.-Фр.: ІФНТУНГ, 2014.	8
	Кузьміна Т. О.	Міжнародна система стандартизації та сертифікації: навч.посібник.-2-е вид., випр. і доп., Рек. МОН	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014	1
	Агеев Є. Я.	Управління якістю: навчально-методичний посібник для самостійної роботи по вивченню дисципліни.- Рек. МОН.-Серія"Вища освіта в Україні"	Львів: Новий Світ-2000, 2010.	1
	Кузь М.В.	Стандартизація та сертифікація програмних продуктів: Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни	Івано-Франківськ: ІМЕ „Галицька академія”, 2008	1
	Вакулєнко А. В.	Управління якістю: навчально-методичний посібник.- Рек. МОН, 2-е вид.	К.: КНЕУ, 2006.	6
	Бардиш Г. О.	Проектний аналіз: Підручник.-2-е вид., стер.	К.: Знання, 2006.	26
	Захожай В. Б.	Статистичне забезпечення управління якістю:	Навч. посібник.-К.: ЦУЛ, 2005.	3
		Системи управління якістю. Вимоги: Стандарти. (ISO 9001: 2000, IDT); ДСТУ ISO 9001-2001 (Видано ISO в 2000)	К.: Держстандарт України, 2001.	3
	Молодцова О. П.	Управління якістю програмної продукції: Навч. посіб.	К.: КНЕУ, 2001.	1
Шаповал М. І.	Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації. -3 видання	К.: ЄУФ, 2000.	1	
ОК36 Front-end-розробка	Глинський Я. М.	Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн: Навч. посіб.-3-є вид.	Львів: Деол, СПД Глинський, 2005	20
	Дутчак М.С.	Лабораторний практикум з дисципліни «Front-end-розробка»	Івано-Франківськ: ПНУ, 2019	
	Баррет Д., Ливінстон Д., Браун М.	JavaScript. Web-професіоналам	К.: BHV, 2001	1
	Глинський Я. М., Ряжська В. А.	Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн [Текст]:навч.посібник	Львів:Деол, 2002	31
	Пасічник В. В., Пасічник О. В., Угрин Д. І.	Веб-технології та веб-дизайн [Текст]: підручник, Кн. 1:Веб-технології .-Рек. МОН	Львів:Магнолія 2006, 2013	5
	Пасічник В.В., Пасічник О.В.	Веб-дизайн [Текст]: підручник .-Рек. МОН .	Львів:"Магнолія 2006", 2012	10
ОК37 Web-дизайн	Пікуляк М.В., Дутчак М.С.	Навчальний посібник з дисципліни «Web-дизайн» для студентів спеціальності 121 «Інженерія програмного забезпечення».	Івано-Франківськ: ПНУ, 2024	
	Дутчак М.С.	Лабораторний практикум з дисципліни «Web-дизайн»	Івано-Франківськ: ПНУ, 2019	
	Глинський Я. М.	Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн: Навч. посіб.-3-є вид.	Львів: Деол, СПД Глинський, 2005	20

	Баррет Д., Ливинстон Д., Браун М.	JavaScript. Web-професіоналам	К.: BHV, 2001,	1
	Глинський Я. М., Ряжська В. А.	Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн [Текст]:навч.посібник	Львів:Деол, 2002	31
	Глинський Я. М., Ряжська В. А.	Сервіси, HTML і web-дизайн [Текст]:навч.посібник .-2-е доп. вид	Львів:Деол, СПД Глинський, 2003	8
	Брюханова Г.В.	Комп'ютерні дизайн-технології [Текст]: навч.посібник	К.:ЦУЛ, 2018	2
	Пасічник В. В., Пасічник О. В., Угрин Д. І.	Веб-технології та веб-дизайн [Текст]: підручник, Кн. 1:Веб-технології .-Рек. МОН	Львів:Магнолія 2006, 2013	5
	Пасічник В.В., Пасічник О.В.	Веб-дизайн [Текст]: підручник .-Рек. МОН .	Львів:"Магнолія 2006", 2012	10
ОК38 Кваліфікаційна робота	Кузь М., Козленко М.	Кваліфікаційна робота бакалавра: методичні рекомендації	Івано-Франківськ: ПНУ ім. В. Стефаника, 2023	
ОК39 Навчальна практика	Пікуляк М.	Наскрізна програма практики для здобувачів вищої освіти ОП «Інженерія програмного забезпечення».	Івано-Франківськ, Україна: ПНУ ім. В. Стефаника, 2023	
		Положення про організацію та проведення практики	Івано-Франківськ, Україна: ПНУ ім. В. Стефаника, 2023	
ОК40 Виробнича практика	Мартинець А.М.	Навчально-виробнича практика [Текст]: методичний посібник	Ів.-Франківськ:ВДВ ЦІТ Прикарпатського нац. ун-ту ім. В.Стефаника, 2007	1
	Пікуляк М.	Наскрізна програма практики для здобувачів вищої освіти ОП «Інженерія програмного забезпечення».	Івано-Франківськ, Україна: ПНУ ім. В. Стефаника, 2023	
	Пікуляк М. В., Ткачук В.М.	Робоча програма виробничої практики для здобувачів вищої освіти ОП «Інженерія програмного забезпечення».	Івано-Франківськ, Україна: ПНУ ім. В. Стефаника, 2023	
		Положення про організацію та проведення практики	Івано-Франківськ, Україна: ПНУ ім. В. Стефаника, 2023	

## 2. ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ

Психологічні основи сексології	Федик Оксана	Сексологія (словник-довідник) [Текст]	Ів.-Фанківськ: НАІР, 2012	1
	Августин Ю.	Сексуальна інтеграція: Путівник для пізнання і формування власної сексуальності [Текст]	Львів:Свічадо, 1999	2
	Діденко С.В.	Психологія сексуальності та сексуальних стосунків [Текст]:навч. посібник	К.:Арістей, 200	2
	Діденко С.В., Козлова О.С.	Психологія сексуальності [Текст]:підручник	К.:Академвидав, 2009	19
	Забужко О.	Польові дослідження з українського сексу: роман [Текст]	К.:Факт, 2000	2
	Федик Оксана Василівна	Психологічні основи сексуальності: матеріали для самопідготовки до семінарських занять [Текст]	Ів.-Франківськ:Плай, 201	1
Вебпрограмування мовою Python	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2018	4
	Козленко М. І.	Конспект лекцій з дисципліни «Програмування мовою Python» для студентів напряму підготовки «Інженерія програмного забезпечення»	Ів.-Фр.: ПНУ, 2017.	
	Стрижака О. Є.	Програмно-інформаційні засоби формування систем знань навчального призначення: посібник	К.: Ін-т обдарованої дитини, 2014	5
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2015.	1
	за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014.	1
	Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів.-Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід: навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц	К.: КНЕУ, 2000.	5
	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: підручник/за заг. ред. д. т. н., проф. В. В. Пасічника.- Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
	Щедріна О. І.	Алгоритмізація та програмування процедур обробки інформації: навч. посібник	К.: КНЕУ, 2001.	3
Економіка програмного забезпечення	Дмитришин Володимир	Інтелектуальна власність на програмне забезпечення в Україні [Текст]	К.:Вірлен, 2005	1
	Мікульонюк І. О.	Інтелектуальна власність: навч. посібник.- Рек. МОН; 3-тє вид., переробл. і доп.	К.: Кондор-Видавництво, 2014.	5
	Романадзе Л. Д., Цибульов П. М., Кулініч О. О.	Інтелектуальна власність: підручник	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016	1
	Ходаківський Є.І., Якобчук В. П.,	Інтелектуальна власність: економіко-правові аспекти: навч. посібник.- Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2014	10

	Литвинчук І. Л. под ред. Бушуева С. Д.	Руководство по управлению инновационными проектами и программами: монография/ т. 1: версия 1.2	К.: Науковий світ, 2010.	1
	Мендела І. Я.	Економіка підприємства: навчально-методичний посібник.	Ів.-Франківськ: Фоліант, 2014.	2
	Ананьєв М.О.	Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності: Підручник.	Львів: Новий Світ-2000, 2006.	8
	Колодницький М. М.	Технічне та програмне забезпечення комп'ютерних інформаційних технологій [Текст]: навч. посібник.	Житомир: ЖІТІ, 1995	2
	Мамченко С.Д., Одинець В. А.	Економічна інформатика: Практикум: навч. посіб. (Вища освіта ХХІ століття)	К.: Знання, 2008.	49
	Луць В.В.	Контракти в підприємницькій діяльності: навч. посіб.- Рек. МОН. 2-ге вид., перероб. і доп.	К.: Юрінком Інтер, 2008.	4
Комп'ютерна графіка	Тменова Н.П.	Комп'ютерна графіка: навч.-метод.посібник	К.: ВПЦ "Київський ун-т", 2017	1
	Куленко М.	Основи графічного дизайну: підручник.-3-те вид., перероб. та доп., Рек. МОН	К.: Кондор, 2015.	2
	Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014	1
	Пічугін М. Ф., Канкін І. О. Воротніков В. В.	Комп'ютерна графіка: навч. посібник.- Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2013	11
	Подлевський Б., Хлобистов В.	Чисельні методи розв'язування багатопараметричних спектральних задач: монографія	К.: Наук.думка, 2017	1
	Кулініч О.О.	Право фізичної особи на власне зображення: сучасний стан та перспективи розвитку: монографія	Одеса: Юрид. література, 2016	1
	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика".	Ів. -Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
	Власій О. О., Дудка О. М.	Комп'ютерна графіка. Обробка растрових зображень.	Івано-Франківськ: ПНУ, 2015	
	Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014.	1
	Махней О.В., Гой Т.П.	Математичне забезпечення автоматизації прикладних досліджень: навч. посібник для студ. "Фізико-математичні науки", "Системні науки та кібернетика"	Ів.-Франківськ: Сімік, 2013	3
	Афганазів І.С. та ін.	Графічна система AutoCAD. Основи геометричних побудов, креслення та моделювання: навч.-метод. посібник	Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2013	1
	Шахно С. М.	Практикум з чисельних методів.-Рек. МОН	Львів: ЛНУ, 2013	1
	Забара С.С., Гагарін О.О., Кузьменко І.М., Щербашин Ю.Д	Моделювання систем у середовищі MATLAB: навч. посібник - Рек. МОН	К.: Університет "Україна", 2011	3

	Кормановський С.І Кожем'яко В. П.	ОКО-процесорна обробка та розпізнавання образної інформації за геометричними ознаками: монографія.	Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008.	1
Основи штучного інтелекту	Жуковська О., Файнзільберг Л.	Математичні моделі прийняття колективних рішень: монографія	К.: Освіта України, 2018	1
	Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Інтелектуальні системи» для студентів технічних спеціальностей	Ів.-Фр.: ПНУ, 2016.	Ел. вар.
	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика".	Ів. -Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
	Стрижака О. Є.	Програмно-інформаційні засоби формування систем знань навчального призначення: посібник	К.: Ін-т обдарованої дитини, 2014	5
	Яценко В. А.	Искусственный интеллект. Теория. Моделирование. Применение	К.: Логос, 2013.	1
	Федорчук Є. Н.	Програмування систем штучного інтелекту. Експертні системи: навч. посібник.	Львів: Вид-во Львівської політехніки, 2012.	1
	Доля В. Г.	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	навч. посіб. - Рек. МОН. -К.: Ун-т "Україна", 2011.	3
	Нікольський Ю. В., Пасічник В. В., Щербина Ю. М.	Системи штучного інтелекту: навч. посібник	Рек. МОН. -Львів: Магнолія 2006, 2010.	5
	Трушевський В. М.	Мови програмування для штучного інтелекту: програмування мовою PROLOG: навч. посібник. 150 с.	Рек. МОН.-Львів: ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2009	1
	Кормановський С.І Кожем'яко В. П.	ОКО-процесорна обробка та розпізнавання образної інформації за геометричними ознаками: монографія.	Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008.	1
	Дубовой В. М., Ковалюк О. О.	Моделі прийняття рішень в управлінні розподіленими динамічними системами: монографія.	Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008.	1
	Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008.	1
	Гнатієнко Г. М.	Експертні технології прийняття рішень	К.: ТОВ "Маклаут", 2008	1
	Руденко О. Г., Бодяньський Є. В.	Штучні нейронні мережі: навч. посіб.	Харків: ТОВ "Компанія СМІТ", 2006.	5
Глибовець М. М., Олецький О. В.	Штучний інтелект.	К.: КМ Академія, 2002.	2	
Робототехніка	Буняк А.	Електроніка та мікросхемотехніка	К.-Тернопіль, 2001	7
	Терещенко Т. О.	Мікропроцесорна техніка: підручник-2-ге вид., переробл. та доп., Рек. МОН	К.: ІВЦ "Вид-во "Політехніка", "Кондор", 2018	1
	Матвієнко М. П.	Комп'ютерна логіка: підручник.-Рек. МОН, 2- е вид., перероб. та доп.	К.: Ліра-К, 2018	2
	Титаренко М. В.	Електротехніка: навч. посібник- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2017	2
Стандартизація	Мікульонок І. О.	Інтелектуальна власність: навч. посібник.- Рек. МОН; 3-ге вид., переробл. і доп.	К.: Кондор-Видавництво, 2014.	5

програмного забезпечення	Романадзе Л. Д., Цибульов П. М., Кулініч О. О.	Інтелектуальна власність: підручник	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2016	1
	Ходаківський Є.І., Якобчук В. П., Литвинчук І. Л.	Інтелектуальна власність: економіко-правові аспекти: навч. посібник.- Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2014	10
	Кузь М. В., Мельничук С. І., Заміховський Л.М.	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб.-2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Ів.-Фр.: ІФНТУНГ, 2014.	8
	Молодцова О. П.	Управління якістю програмної продукції: навч. посіб.	К.: КНЕУ, 2001.с	1
	Бардиш Г. О.	Проектний аналіз: Підручник.-2-е вид., стер.	К.: Знання, 2006.	26
	Шаповал М. І.	Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації-3 видання	К.: СУФ, 2000.	1
	Косович В. М.	Удосконалення нормативно-правових актів України: техніко-технологічні аспекти: монографія.	Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2015.	2
	Упоряд. Роїна О.М.	Інтелектуальна власність та її захист: нормативно-правове регулювання. 3-є вид., перероб. та доп.	К.: КНТ, 2006.-	10
	Тация В., Тихого В., Швеця М.	Нормативно-правові та методологічні засади упорядкування інформаційних відносин: науково-методологічний посібник	К.: ТОВ "ПанТот", 2009.	1
	Сост. Стаматина М. В.	Типовые формы юридических документов: договоры, контракты, акты, претензии, исковые заявления, нормативные материалы. 4-е изд., перераб. и доп.	Харків: АР-СИС, 2000.	2
Програмування для ОС Android	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2018	4
	Терещенко Т.О.	Мікропроцесорна техніка: підручник-2-ге вид., переробл. та доп., Рек. МОН	К.: ІВЦ "Вид-во "Політехніка", "Кондор", 2018	1
	Буров Є. В.	Комп'ютерні мережі підручник.- Рек. МОН.	Львів: Магнолія, 2017.	1
	за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014	1
	Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008.	1
	Запухляк Р. І., Федорак Р.М., Ліщинський І. М.	Операційна система Linux: навч. посібник з курсу "Операційні системи"	Ів.-Франківськ: Плай, 2005.	79
	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід: навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц	К.: КНЕУ, 2000.	5
Репродуктивне і сексуальне здоров'я	Грицуляк Б.В. та ін	Анатомія, фізіологія і патологія статевих відносин. Навчальний посібник для студентів ПНУ .	Івано-Франківськ, 2008.	9
	Августин Ю.	Сексуальна інтеграція: Путівник для пізнання і формування власної сексуальності	Львів:Свічадо, 1999	4
	Діденко С.В.	Психологія сексуальності та сексуальних стосунків [Текст]:навч. посібник	К.:Арістей, 200	6
Інноваційне підприємництво та розвиток стартапів	Вахович І.М., Шейко Ю.О.	Регіональний вимір стимулювання розвитку малого підприємництва: монографія	Луцьк: Вежа-Друк, 2016	1
	Зеліско А. В.	Підприємницькі юридичні особи приватного права як суб'єкти	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2016	2



		цивільних правовідносин: монографія		
	Аванесова Н.Е., Марченко О. В	Стратегічне управління підприємством та сучасним містом: теоретико-методичні засади: монографія	Харків: ТОВ "Щедра садиба плюс", 2015	2
	Давимуки С.А.	Інноваційний розвиток підприємств сфери торгівлі: світові тенденції та практика в Україні: монографія	Львів: ДУ "Ін-т регіон.досліджень", 2016	1
	Шкурупій О.В.	Зовнішньоекономічна діяльність підприємства: навч. посібник.-Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2012	5
	Гой І.В., Смелянська Т.П.	Підприємництво: навч.посібник.- Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2013	1
Програмування 3D-графіки	Васильєв О.	Програмування на С++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра-К, 2017.	1
	Тменова Н.П.	Комп'ютерна графіка: навч.-метод.посібник	К.: ВПЦ "Київський ун-т", 2017	1
	Куленко М.	Основи графічного дизайну: підручник.-3-тє вид., перероб. та доп., Рек. МОН	К.: Кондор, 2015.	2
	за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник	Рек. МОН.-Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014.	1
	Ткачук В. М.	Програмування на С++: Лабораторний практикум.	Видавництво ПНУ ім. В. Стефаника, 2011.	35
	Глибовець А. М., Глибовець М. М., Проценко В. С.	Практикум з мови програмування С: посібник.- Рек. МОН	К.: "Києво-Могилянська академія", 2010.	10
	Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008.	1
	Данилова О. В., Манако В. В., Манако Д. В.	Мультимедіа власноруч: текст, графіка, аудіо, анімація, відео	К.: ВД "Шкільний світ": Вид. Л. Галіцина, 2006.	8
Маркетинг	Курбан О. В.	PR у маркетингових комунікаціях: навч. посібник	К.: Кондор-Видавництво, 2014.	10
	Майовець Є.	Маркетинг: теорія та методологія: навч. посібник	Львів: ЛНУ, 2015.	1
	за ред. Заруби В. Я., Райко Д. В.	Дослідницький тренінг: маркетинг інновацій і інновації в маркетингу: навчально-методичний посібник	Харків: Щедра садиба плюс, 2015.	1
	Гірченко Т. Д.	Маркетинг: Навч. посібник	К.: ЦНЛ, 2007	10
	Забуранна Л. В., Сіренко К. В.	Маркетингові комунікації туристичних підприємств: сучасна теорія і практика: монографія	К.: Ліра-К, 2012.	8
	Гончаров С. М., Кушнір Н. Б.	Практикум з маркетингу: навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2012	5
Парсяк, В. Н.	Маркетинг від теорії до практики: навч. посібник	К.: Наукова думка, 2007	7	
Менеджмент	под ред. Бушуєва С. Д.	Руководство по управлению инновационными проектами и программами: монография/ т.1: версия 1.2	К.: Науковий світ, 2010.	1
	Руденко О.М. та ін.	HR-менеджмент у публічному управлінні: навч.посібник	К.: Кондор-видавництво, 2017	2

	Самокиш О.В.	Креативний менеджмент: навч. посібник	К.: Кондор-Видавництво, 2018	2
	Козак Ю.Г., Мацкул В.М.	Математичне моделювання для економістів: бакалавр - магістр - доктор філософії (PhD): навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2017	2
	заг. ред. Мошека Г.Є	Менеджмент: навч. посібник	К.: Кондор, 2009	10
	Кузь М. В., Мельничук С. І.,	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб.-2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Ів.-Фр.: ІФНТУНГ, 2014.	8
	Мамченко Д. С., Одинець В. А.	Економічна інформатика: Практикум: навч. посіб. (Вища освіта XXI століття)	К.: Знання, 2008.	49
	Шумейко А. К., Науменко А.П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
	Бушуєва Н. С.	Управління проектами та програмами організаційного розвитку: навч. посібник	К.: Саммит-книга, 2010.	1
	Бушуєв С. Д.	Креативные технологии управления проектами и программами: монографія	К.: Саммит-книга, 2010.	1
	Дмитришин В.	Інтелектуальна власність на програмне забезпечення в Україні	К.: Вірлен, 2005.-304 с	1
	Ярошенко Ю. Ф., Ярошенко Р. Ф.	Моделі "рушійні сили-опори" в управлінні проектами та програмами: монографія	К.: Саммит-Книга, 2010.	1
Тайм-менеджмент	Скібіцька Л. І.	Тайм-менеджмент [Текст]:навч. посібник	К.:Кондор, 2009	15
Технічний переклад для ПІ	Кальниченко Олександр Андрійович, Рабінович Е.Х., Кучер Г.М	Англо-український науково-технічний переклад [Текст]: навчальний посібник.	Харків:НУА, 2007	1
Управління проектами	Шумейко А. К., Науменко А. П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
	Бушуєва Н. С.	Управління проектами та програмами організаційного розвитку: навч. посібник	К.: Саммит-книга, 2010.	1
Етика бізнесу	Герет Т. М., Клоноскі Р. Дж.	Етика бізнесу [Текст] .-2-ге видтика бізнесу [Текст]	К.:Основа, 1999	6

3. **Список фахових періодичних видань, наявних в бібліотеці ПНУ для забезпечення студентів  
зі спеціальності 021 «Інженерія програмного забезпечення»**

	<b>Назва журнал у</b>	<b>Роки</b>
1.	Системні дослідження та інформаційні технології	2002, 2004-2005, 2007-2013
2.	Інформатика та математичні методи в моделюванні	2011
3.	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	2012-2013
4.	Кибернетика и вычислительная техника	2017-2020
5.	Кибернетика и системный анализ	2003-2021
6.	Микроэлектроника	2007
7.	Программирование	2010-2013-2021
8.	Радіоелектроніка. Інформатика. Управління	2017-2020
9.	Стандартизація. Сертифікація. Якість	2006-2008, 2010-2013, 2015-2016
10.	Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах	2007-2015
11.	Інформатика в школі	2014-2016, 2018-2019