

ВІДОМОСТІ
про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти за спеціальністю 124 Системний аналіз

2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				
Іноземна мова за професійним спрямуванням	<i>Микитенко Н.О., Козолуп М.С.</i>	Основи англomовної академічної комунікації для студентів та аспірантів природничих спеціальностей.	Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2015	20
	<i>Яхонтова Т.В.</i>	Основи англomовного наукового письма.	Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2002	5
	<i>Hart G.B., Haines S.</i>	Complete Advanced Student's Book.	Cambridge University Press, 2014	3
	<i>Mathews L.</i>	Complete Advanced Workbook with Answers with Audio CD.	Cambridge University Press, 2015	3
	<i>Hewings M., Haines S.</i>	Grammar and Vocabulary for Advanced (Book with Answers and Audio: Self-study Grammar Reference and Practice.	Cambridge University Press, 2015	e-version
Педагогіка і психологія вищої школи	<i>Кнодель Л.В.</i>	Педагогіка вищої школи.	К.: Вид. ПАЛИВОДА А.В., 2008	3
	<i>Кузьмінський А.І.</i>	Педагогіка вищої школи.	К.: Знання, 2005	3
	<i>Курлянд З.Н., Хмелюк Р.І., Семенова А.В.</i>	Педагогіка вищої школи.	К.: Знання, 2005	3
	<i>Фіцула М.М.</i>	Педагогіка вищої школи.	К.: Академвидав, 2010	5

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
	<i>Галузинський В., Євнух М.</i>	Основи педагогіки та психології вищої школи	К.: Ін тел, 1995	40
	<i>Жигайло Н.І.</i>	Педагогіка і психологія вищої школи	Львів: Сполом, 2014	3
	<i>Лозниця В.</i>	Психологія і педагогіка	К.: Вища школа, 2002	120
Сучасні проблеми економіки	<i>Цигилик І.І., Кропельницька С.О., Мозіль О.І., Ткачук І.Г.</i>	Економіка й організація інноваційної діяльності	К.: ЦНЛ, 2004.	20
	<i>Зянько В. В.</i>	Інноваційне підприємництво в Україні: проблеми становлення і розвитку	Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2005	3
	<i>Подсолонко В.А., Процай А.Ф., Миронова Т.Л., Василенко В.О.</i>	Підприємництво	К.: ЦНЛ, 2003	3
	<i>Мокій А.І., Полякова Ю.В., Осідач О.П., Бабець І.Г.</i>	Міжнародний інноваційний менеджмент	Львів: Видавництво ЛКА, 2004	25
	<i>Dutta S., Lanvin B., Wunsch-Vincent S.</i>	The Global Innovation Index 2015 Report	https://www.globalinnovationindex.org/content/page/gii-full-report-2015	e-version
Методика викладання математики та інформатики у вищій школі	<i>Кардаш А.І., Височанський В.С., Дудзяний І.М., Романюк В.Я.</i>	Основи інформатики і обчислювальної техніки. Методичні рекомендації на допомогу вчителям основ інформатики і обчислювальної техніки.	Львів. 1986.	e-version
	<i>Бевз Г.П.</i>	Методика викладання математики.	Київ. «Вища школа».1989.	13

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
	<i>Височанський В.С., Кардаш А.І., Костів О.В., Черняхівський В.В.</i>	Елементи інформатики	Львів. Видавництво «Світ». 1990.	e-version
	<i>Пятакова Г.</i>	Технологія інтерактивного навчання у вищій школі	Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2008	40
	Буйницька О.П.	Інформаційні технології та технічні засоби навчання	К.: Центр учбової літератури, 2012	e-version
Математичні методи прийняття рішень в умовах визначеності	<i>Волошин О.Ф.</i>	Моделі та методи прийняття рішень: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл.	К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2010.	e-version
	<i>Катренко А.В., Пасічник В.В., Пасько В.П.</i>	Теорія прийняття рішень.	К. Видавнича група ВНУ. 2009.	e-version
	<i>Ларичев О.И.</i>	Теория и методы принятия решений.	М., 2000.	e-version
	<i>Цегелик Г.Г.</i>	Моделі та методи прийняття рішень: текст лекцій		e-version
Математичні методи прийняття рішень в умовах конфлікту	<i>Бартіш М. Я., Дудзяний І. М.</i>	Дослідження операцій. Частина 3. Ухвалення рішень і теорія ігор : підручник	Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2009. . Львів	e-version
	<i>Козицький В. А. Лавренюк С. П., Оліскевич М. О.</i>	Основи математичної економіки. Теорія споживання : навч. посібник	Львів : Видавництво «Піраміда», 2004.	7
	<i>Нейман Д. Моргенштерн О.</i>	Теория игр и экономическое поведение	М. : Наука, 1970.	e-version
	<i>Мулен Э.</i>	Теория игр с примерами из математической экономики	М. : Мир, 1985	8
Сучасні технології програмування	<i>Таллоч Митч</i>	Знакомство с Windows Azure для ИТ-специалистов	Москва: ЭКОМ Паблишерз, 2014	e-version

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
	<i>Сафонов В.О</i>	Возможности Visual Studio 2013 и их использование для облачных вычислений	Москва: Национальный Открытый Университет "ИНТУИТ", 2016	e-version
	<i>Шварце Х., Хольцгрефе Г.-В.</i>	Использование компьютеров в регулировании и управлении	Энергоатомиздат, 1990.	e-version
Сучасні інформаційні технології	<i>Б.М.Голуб.</i>	С#. Концепція та синтаксис. Навчальний посібник.	Львів: ВНТЛ, 2006.	e-version
	<i>Ройс У.</i>	Управление проектами по созданию программного обеспечения. Унифицированный подход: Пер. с англ.	М.: Издательство «ЛОРИ», 2002.	e-version
Системи підтримки прийняття рішень	<i>Кігель В.Р.</i>	Методи і моделі підтримки прийняття рішень у ринковій економіці: Монографія.	К.: ЦУЛ, 2003.	8
	<i>Литвин В.В.</i>	Бази знань інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень	Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2011.	3
	<i>Андрейчикова О.Н.</i>	Интеллектуальные системы для поддержки процессов принятия решений	Волгоград: Изд-во ВолГТУ, 1996	e-version
	<i>Литвин В.В.</i>	Методи та засоби інженерії даних та знань: навчальний посібник з грифом МОНУ.	Львів: „Магнолія-2006”, 2011.	3
	<i>Джозеф Джарратано, Гари Райли.</i>	Экспертные системы. Принципы разработки и программирование, 4е изд: Пер. с англ.	М., Издательский дом “Вильямс”, 2007	e-version
Випадкові процеси	<i>І.Д.Квіт</i>	Випадкова змінна та випадковий процес.	Львів, 1968.	3
	<i>Ю.А. Розанов</i>	Случайные процессы.	М., “Наука”, 1971.	3
	<i>П.С. Сеньо</i>	Випадкові процеси.	Львів., Компакт-ЛВ., 2006.	67

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
	<i>П.С.Сеньо</i>	Теорія ймовірностей та математична статистика	Київ, Знання, 2007	25
	<i>В.Феллер</i>	Введение в теорию вероятностей и ее приложения. т. 2	М., “Мир”, 1984.	3
Спеціалізація “Системний аналіз і управління”				
Простори та сховища даних	<i>Барсегян А. А., Куприянов М. С., Степаненко В. В., Холод И. И.</i>	Методы и модели анализа данных: OLAP и Data Mining.	СПб.: БХВ-Петербург, 2004.	e-version
	<i>Н. Б. Шаховська, В. В. Пасічник.</i>	Сховища та простори даних: Монографія	Львів: Вид-во Нац. Ун-ту «Львівська політехніка», 2009.	3
	<i>Антипин К.В., Гринев М.Н., и др..</i>	Оперативная интеграция данных на основе XML: системная архитектура BizQuery. Труды Института системного программирования, Т.5.	М., ИСП РАН, 2004	e-version
	<i>Кузнецов С.</i>	От баз данных к пространствам данных: новая абстракция управления информацией.		e-version
	<i>Inmon W.H.</i>	Building the Data Warehouse, 4th Edition.	Hoboken, NJ:Wiley, 2005.	e-version
Прогнозування динамічних процесів	<i>Гаушус Э. В.</i>	Исследование динамических систем методом точечных преобразований.	М.: Наука, 1976.	e-version
	<i>Сергеева Л. Н.</i>	Моделирование поведения экономических систем методом нелинейной динамики (теория хаоса).	Запорожье: ЗГУ, 2002.	e-version
	<i>Шарковский А. Н., Майстренко Ю. Л., Романенко Е. Ю.</i>	Разностные уравнения и их приложения.	К.: Наук. думка, 1986.	e-version

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
	<i>Бейко І. В., Бублик Б. Н., Зінько П. Н.</i>	Методи і алгоритми розв'язування задач оптимізації.	К.: Вища шк., 1993.	3
	<i>Бейко І. В., Бейко М. Ф.</i>	Численные методы решения задач оптимального управления	К.: Знание, 1970.	3
Актуарна математика	<i>Н. Бадерс, Х. Гербер, Д. Джонс, С. Несбатт, Дж. Хикман</i>	Актуарна математика	М.:, 2001	e-version
	<i>Г.И. Салин, А.И. Салин</i>	Введение в актуарную математику. Математические модели в страховании	М.:, 1994	e-version
	<i>П.С.Сеньо</i>	Теорія ймовірностей та математична статистика.	Київ, Знання, 2007	25
	<i>Ж. Лемер.</i>	Автомобильное страхование. Актуарные модели, пер. англ	М 1998.	e-version
Обробка інформації в умовах невизначеності	<i>С.Л.Блюмин</i>	Моделі і методи прийняття рішень в умовах невизначеності	ЛЕГІ -2001	e-version
	<i>А.Т.Вощинин, Г.Р.Сотиров</i>	Оптимизация в условиях неопределенности	МЭН – СССР, ТЕХНИКА-НРБ, 1989	e-version
	<i>Алберт А.</i>	Регрессия, псевдоинверсия, рекуррентное оценивание	М.: Наука, 1977.	e-version
	<i>Невельсон М.Б., Хасьминский Р.З.</i>	Стохастическая аппроксимация и рекуррентное оценивание.	М. :Наука. 1972.	e-version
	<i>Donchenko V.</i>	Vectors and matrixes in grouping information problem	International Journal 'Infomation theories&Applications'.– 2013. Volume 20, Number 2	e-version
Спеціалізація “Системи і методи прийняття рішень”				
Математичне моделювання макро- і мікроекономічних процесів	<i>Курбатов В.И., Угольницький Г.А.</i>	Математические методы социальных технологий: Учебное пособие	М.: Вузовская книга, 2004.	e-version

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
	<i>Арсеньев Ю.Н., Шелобаев С.И., Давидова Т.Ю.</i>	Принятие решений. Интегрированные интеллектуальные системы: Учеб. пособие для вузов.	М.: ЮНИТИ_ДАНА, 2003.	e-version
	<i>О.Ф. Волошин, С.О. Мащенко.</i>	Моделі та методи прийняття рішень: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. 2-ге вид., перероб. та допов.	К.: Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2010	e-version
	<i>Малыгин Д.Е.</i>	Разработка и исследование макромоделей налогообложения: Монография.	Тамбов: Издательство ТГТУ, 2009.	e-version
Інтелектуальний аналіз даних	<i>Литвин В.В.</i>	Бази знань інтелектуальних систем підтримки прийняття рішень	Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2011.	3
	<i>Андрейчикова О.Н.</i>	Интеллектуальные системы для поддержки процессов принятия решений	Волгоград: Изд-во ВолГТУ, 1996.	e-version
	<i>В.Дюк, А.Самойленко.</i>	Data Mining: Ученый курс.	СПб: Питер. 2001.	e-version
	<i>А.А.Барсегян, М.С.Куприянов, В.В.Степаненко И.И.Холод</i>	Технологи анализа данных: Data Mining, Visual Mining. Text Mining, OLAP	Санкт-Петербург. „БХВ-Петербург”. 2007.	e-version
	<i>В.П.Боровиков</i>	STATISTICA.Искусство анализа данных на компьютере: Для профессионалов	СПб.: Питер, 2003	e-version
Системи штучного інтелекту	<i>Стюарт Рассел, Питер Норвіг</i>	Искусственный интеллект: современный подход, 2-е изд.: Пер. с англ.	М. : Изд. дом "Вильямс", 2006	3
	<i>Джордж Ф. Люгер</i>	Искусственный интеллект: стратегии и методы решения сложных проблем, 4-е издание. : Пер. с англ.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2003	3

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
	<i>Трушевський, В. М.</i>	Мови програмування для штучного інтелекту	Львів : Вид. центр ЛНУ ім. І. Франка, 2009.	59
	<i>Ємельянов В.В.</i>	Теорія й практика еволюційного моделювання.	М : Физматлит, 2003.	e-version
	<i>Смолин Д.В.</i>	Уведення в штучний інтелект.	М.: Физматлит, 2004	e-version
Інженерія знань	<i>Литвин В.В.</i>	Методи та засоби інженерії даних та знань: навчальний посібник з грифом МОНУ.	Львів: „Магнолія-2006, 2011	3
	<i>Цветков А.М.</i>	Разработка алгоритмов индуктивного вывода с использованием деревьев решений	Кибернетика и системный анализ. – 1993.	e-version
	<i>А.Н. Борисов, А.В. Алексеев</i>	Приобретение знаний для интеллектуальных систем	М.: Радио и связь, 1989	e-version
	<i>В.В. Пасічник, В.А. Резніченко</i>	Організація баз даних та знань	К.: ВНУ “ПИТЕР”, 2006	3
	<i>В. Литвинов, Т. Марьянович</i>	Методы построения имитационных систем	К.: Наук. думка, 1991.	3
ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				
Сучасні проблеми оптимізації.	<i>Бартіш М. Я.</i>	Методи оптимізації. Теорія і алгоритми	Л. : ЛНУ ім. Івана Франка, 2006.	e-version
	<i>Васильев Ф. П.</i>	Методы оптимизации	М. : Факториал Пресс, 2002	e-version
	<i>Ф. Гилл, У. Мюррей, М. Райт.</i>	Практическая оптимизация	М. : Мир, 1985.	3
	<i>Бейко І. В. Зінько П. М. Наконечний О. Г.</i>	Задачі, методи та алгоритми оптимізації	Вид.-поліграфічний центр “Київський університет”, 2011	e-version
Методи та моделі прийняття рішень в ринковій економіці.	<i>Кігель В.Р.</i>	Методи і моделі підтримки прийняття рішень у ринковій економіці. Монографія.	К.: ЦУЛ, 2003.	8

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
	<i>Ляшенко І.М.</i>	Економіко-математичні методи та моделі сталого розвитку.	К.: Вища школа, 1999	e-version
	<i>Притула М.М.</i>	Динамічні моделі та методи прийняття рішень у ринковій економіці: навч. посібник.	Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2007	9
	<i>Цегелик Г.Г.</i>	Методи та моделі підтримки прийняття рішень в ринковій економіці: Монографія		e-version
	<i>Вітлінський В.В.</i>	Моделювання економіки: Навч. посібник.	К.: КНЕУ, 2005.	e-version
Числові методи системного аналізу.	<i>М.З.Згуровський, Н.Д.Панкратова.</i>	Основи системного аналізу.	К.: Видавнича група ВНУ, 2007.	e-version
	<i>А.В.Катренко.</i>	Системний аналіз. Підручник	Львів; Новий світ-2000, 2009.	3
	<i>Антонов А.В.</i>	Системный анализ. Учеб. Для вузов.	М. Высшая школа. 2004.	e-version
	<i>Гайдес М.А.</i>	Общая теория систем. (Системы и системный анализ)	М: ГЛОБУС-ПРЕСС. 2005	e-version
	<i>Перебудов Ф.И., Тарасенко Ф.П..</i>	Введение в системный анализ.	М. Высшая школа. 1989	e-version
Методологія розробки програмного забезпечення.	<i>Катренко А. В.</i>	Управління ІТ-проектами	Л. : Новий Світ-2000, 2011	e-version
	<i>Леоненков. А.В.</i>	Самоучитель UML . Управление программными проектами	БХВ: «Самоучитель UML», 2004.	e-version
	<i>Вигерс Карл И.</i>	Разработка требований к программному обеспечению	М.:Русская редакция. 2004. – 576 с.	3
	<i>Фатрелл, Роберт Т.</i>	Управление программными проектами. Достижение оптимального качества при минимуме затрат.	М-СПб-К: Вільямс, 2004	e-version
	<i>Schwaber, К.</i>	Agile software development with scrum. Upper Saddle River	М. Beedle, NJ: Prentice-Hall. – 2008	e-version

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
Основи інтелектуальної власності.	<i>За загальною редакцією Москаленка В.С.</i>	Захист прав інтелектуальної власності в господарському судочинстві: рекомендації президії, інформаційні листи, оглядові листи.	К.: ЮрінкомІнтер, 2009	9
	<i>Базилевич В.Д.</i>	Інтелектуальна власність	К.: Знання, 2008	5
	<i>Афанасьєва К.О.</i>	Авторське право	К.: Атіка, 2006	43
	<i>За загальною редакцією Ковальського В.С.</i>	Авторське право і суміжні права. Законодавство та судова практика	К.: ЮрінкомІнтер, 2003	3
	<i>Дахно І.І.</i>	Право інтелектуальної власності	К.: Либідь, 2003	49
Конфліктно-керовані системи.	<i>М. Я. Бартіш, І. М. Дудзяний.</i>	Дослідження операцій. Частина 3. Ухвалення рішень і теорія ігор : підручник	Львів : Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2009.	210
	<i>Мулен Э.</i>	Теория игр с примерами из математической экономики	М. : Мир, 1985	8
	<i>Д. Нейман, О. Моргенштерн.</i>	Теория игр и экономическое поведение	М. : Наука, 1970.	e-version
Джава технології.	<i>Джошуа Блох</i>	Java™ Эффективное программирование.	М.: Издательство “Лори”, 2002	e-version
	<i>М. Фаулер.</i>	Рефакторинг: улучшение существующего кода	СПб: Символ-Плюс, 2003	e-version
	<i>Томас М., Пател П., Хадсон А.</i>	Секреты программирования для Internet на Java Перев. с англ.	СПб: Питер, 1997.	e-version
	<i>J. Steven Perry.</i>	<i>Introduction to Java programming, Part 1: Java language basics.</i>	2010	e-version
	<i>J. Steven Perry.</i>	<i>Introduction to Java programming, Part 2: Constructs for real-world applications.</i>	2010	e-version

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників
Методи та моделі прийняття рішень в соціальних процесах.	<i>Згуровский М.З., Доброногов А.В., Померанцева Т.Н..</i>	Исследование социальных процессов на основе методологии системного анализа	К.: Наукова думка, 1997.	e-version
	<i>Ляшенко І.М.</i>	Економіко-математичні методи та моделі сталого розвитку.	К.: Вища школа, 1999.	e-version
	<i>Плотинский Ю.М.</i>	Математическое моделирование динамики социальных процессов.	М.: МГУ, 1992.	e-version

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Вісник Львівського університету. Серія прикладна математика та інформатика	1974-2015
Електроніка та інформаційні технології	1964-2016
Безпека інформації	2010-2016
Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Інформатика, управління та обчислювальна техніка	2000-2016
Вісник Національного університету «Львівська політехніка» (серія «Комп'ютерні системи та мережі»)	2005-2016
Вісник Національного університету «Львівська політехніка» (Серія інформаційні системи та мережі)	2005-2016
Вісник Національного університету «Львівська політехніка» Серія: Інформатизація вищого навчального закладу	2005-2016
Вісник Національного університету «Львівська політехніка» Серія: Комп'ютерні науки та інформаційні технології	2005-2016
Вісник Національного університету «Львівська політехніка» (серія «Комп'ютерні системи проектування. Теорія і практика»)	2005-2016
Вісник Тернопільського національного технічного університету	2005-2016
Вісник Університету «Україна»	2005-2016

Ректор

В.П. Мельник