

ІНФОРМАЦІЯ

про навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки докторів філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні зі спеціальності

122 КОМП'ЮТЕРНІ НАУКИ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ

Додаток 5
до Ліцензійних умов (ПКМУ № 1187 від
30.12.2015 р.)

ВІДОМОСТІ про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність ("+", "-" або немає потреби)					
	навчального контенту	планів практичних (семінарських) занять	завдань для лабораторних робіт	завдань для самостійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Інтернет-технології комп'ютеризації проектних робіт	+	+	немає потреби	+	+	+
Перспективні методи і технології обчислювального інтелекту	+	+	немає потреби	+	+	+
Стан і перспективи науки про сервіси, управління та інжиніринг	+	+	немає потреби	+	+	+
Оброблення та аналіз великих масивів та сховищ даних	+	+	немає потреби	+	+	+
Теорія пізнання та способи обробки інформації	+	+	немає потреби	+	+	+
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	+	+	немає потреби	+	+	+

Іноземна мова для наукової діяльності	+	+	немає потреби	+	+	+
Методологія наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
Педагогічна майстерність	+	+	немає потреби	+	+	+
Педагогічна практика	+	+	немає потреби	+	немає потреби	немає потреби
Стан і перспективи інформаційних систем і парадигм програмування	+	+	немає потреби	+	+	+
Системний аналіз фінансових ризиків методами штучного інтелекту	+	+	немає потреби	+	+	+
Когнітивне моделювання в інтелектуальних системах прийняття рішень	+	+	немає потреби	+	+	+
Агенти та мультиагентні системи в прийнятті рішень	+	+	немає потреби	+	+	+
Електронна охорона здоров'я	+	+	немає потреби	+	+	+
Професійні віртуальні спільноти в Інтернет і Грід	+	+	немає потреби	+	+	+
Байєсівські моделі та методи прийняття рішень	+	+	немає потреби	+	+	+
Інженерія знань	+	+	немає потреби	+	+	+

2. Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота (проект)	Інформація про наявність ("+" або "-")	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
Курсові роботи (проекти) навчальним планом не передбачені			

3. Забезпечення програмами і базами для проходження практики

Найменування практики	Семестр, в якому передбачена практика	Тривалість практики (тижнів)	Інформація про наявність програм практик (“+” або “-”)	Найменування бази для проходження практики	Інформація про наявність угод про проходження практик (дата, номер, строк дії)
Педагогічна	3 семестр	2 тижня	+	Навчально-науковий комплекс «Інститут прикладного системного аналізу» НТУУ «КПІ»	немає потреби

* У разі використання інформаційних технологій під час виконання завдань для самостійної роботи студентів робиться позначка “ІТ”.

ВІДОМОСТІ
про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Інформація про наявність бібліотеки (за університет)

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірники в)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка* (інформація про наявність електронної бібліотеки)
Науково-технічна бібліотека імені Г.І.Денисенка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»	14662,2	загальний книжковий фонд 2 657 003 кількість фахових періодичних видань (назв/прим.): 80826/557216	Площа читальних залів 3245,15 м ² 1050 посадкових місць	<p>ElaKPI – відкритий електронний архів НТУУ «КПІ» - http://ela.kpi.ua/: кількість електронних документів - 12 135.</p> <p>Електронна бібліотека передплачених електронних ресурсів: кількість унікальних назв книг, журналів, ін. - 311 770.</p> <p>За передплатою надається доступ до баз даних:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. ЛІГА: ЗАКОН ДЛЯ ВСІХ (ЛІЗ: Підприємство, версія 9.5.1.). 2. EBSCO PUBLISHING: 14 повнотекстових, реферативних та бібліографічних наукових тематичних баз даних. 3. Електронна бібліотека дисертацій Російської державної бібліотеки (доступ з лютого по травень 2016 року). <p>Протягом року викладачі, студенти та аспіранти отримували тестовий доступ до наступних баз даних:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. SCOPUS від компанії Elsevier: (доступ з січня до травня 2016 р.). 2. EBSCO: тематичні бази даних Academic Search Complete, Applied Science & Technology Source, Legal Source, Political Science Complete, Humanities Source, Education Source (доступ з квітня до червня 2016 р.). 3. BioOne: повнотекстова та бібліографічна колекція новітніх наукових досліджень в галузі біології, екології та наук про довкілля (доступ з січня до

				грудня 2016 р.). Крім того, на сайті бібліотеки поповнено перелік електронних ресурсів відкритого доступу (Open Access): 110 пошукових систем, баз даних та видавництв відкритого доступу.
--	--	--	--	---

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 ^{**}
Георія пізнання та способи обробки інформації	Муратова І.А.	Філософські проблеми наукового пізнання: конспект лекцій	НТУУ «КПІ», 2011	40
	Рубанець О.М.	Філософські проблеми наукового пізнання	Університетська книга, 2013	20
	Рубанець О.М.	Філософські проблеми наукового пізнання для магістрів всіх спеціальностей: Методичні рекомендації до проведення семінарських занять і написання рефератів з дисципліни «Філософські проблеми наукового пізнання для магістрів всіх спеціальностей»	НТУУ «КПІ», 2012	5
	Цехмистро І.З.	Холистическая философия науки	«Університетська книга», 2002	5
	Чекаль Л.А., Причепій Є.М.,	Філософія: посібник для студентів вищих	Академія, 2001	5

^{**}Для електронних книг не зазначається

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
	Черній А.М., Гвоздецький В.Д. та ін.	навчальних закладів		
	Шейко В.М.	Організація та методологія науково-дослідницької діяльності	Знання, 2006	5
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	Луков В.А	Социальное проектирование	http://dedovkgu.narod.ru/bib/lukov.htm М.: 2007	Електронний ресурс
	Марков А.П., Бирженюк Г.М.	Основы социокультурного проектирования	http://bibliofond.ru/detail.aspx?id=30385 СПб.: 1997	Електронний ресурс
	Kimbell L., Julier J.	The Social Design Methods Menu	FieldstudioLtd, London, UnitedKingdom 2012 Режим доступу: http://www.lucykimbell.com/stuff/Fieldstudio_SocialDesignMethodsMenu.pdf	Електронний ресурс
	Андрущенко В.П.	Сучасна соціальна філософія	К.: Генеза, 1993	15
Іноземна мова для наукової діяльності	Darian S. Pchenko O.	Impact: Writing for Business, Technology and Science	Akademperiodyka, 2012. — 232 с.	10
	Ільченко О.М.	The Language of Science: Semantics. Pragmatics. Translation. — Англійська мова науки. Семантика. Прагматика. Переклад: підручник. Для студентів вищих навчальних закладів і науковців	НВП «Видавництво «Наукова думка» НАН України», 2009. — 288 с.	10
	EdwarddeChazal& JulieMoore	Oxford English for Academic Purposes	OXFORD University Press, 2013	10
	Swales J.	Research Genres: Explorations and Applications	Cambridge. Cambridge University Press, 2005	10

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
	Cottrell S.	Critical Thinking Skills: Developing Effective Analysis and Argument	Stella Cottrell. — Palgrave Macmillan, 2011. — 232 p.	10
	Черноватий Л.М., Карабан В.І., Омелянчук О.О.	Переклад англomовної технічної літератури. Електричне та електронне побутове устаткування. Офісне устаткування. Комунікаційне устаткування. Виробництво та обробка металу. — Навч. посіб. для студентів вищих закладів освіти	Вінниця: Нова книга, 2007	10
	Яхонтова Т.В.	Основи англomовного наукового письма. English Academic Writing for Students and Researchers: Навч. посібник для студентів, аспірантів і науковців	Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2002.	10
Педагогічна майстерність	Л.Б. Куліненко	Освіта і практика. Практика як основа і чинник модернізації сучасної освіти. Філософсько-світоглядний аналіз	К.: Знання України, 2013	2
	Є.Р. Чернишова та ін.	Теорія та практика управління професійним розвитком науково-педагогічних та педагогічних працівників в умовах трансформаційних	Луцьк : Вежа-Друк, 2015	4

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
		змін в освіті: колективна монографія		
	Н.О.Ткачова, С.І.Ткачова	Педагогічний практикум: навч. посібник	Харків, 2002	4
	Под ред. Ерофеева А.К.	Практикум по педагогике и психологии высшей школы	М.: Московский ГУ, 1991	4
	Под ред. М.А. Галагузовой.	Социальная педагогика: курс лекций: учеб. пособ. для студ. вузов	М.: Гуманит. изд. центр "ВЛАДОС", 2000	4
	В.П. Головенкін	Педагогіка вищої школи (Андрагогіка): підруч. для студ. вищих техн. навч. закл.	К.: НТУУ «КПІ», 2009	4
	редкол.: В. Щ. Огнев'юк та ін	Акмеологія — наука XXI століття: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 30 травня 2014 року, м. Київ / М-во освіти і науки України, Київський ун-т ім. Бориса Грінченка, Українська академія акмеологічних наук	К.: [Київський ун-т ім. Бориса Грінченка], 2014	4
Електронна охорона здоров'я	Корпорація Майкрософт	Здравоохранение, основанное на знаниях	2009. – 64 С.	[Електронний ресурс] URL: http://knigi.konflib.ru/8mehaniika/6015-1-zdravoohranenie-osnovannoe-na-znaniyah-metodologiya-postroeniya-

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
				integrirrovannih-medicinskih-informacionnih-sistem.php
	Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)	Мобильное здравоохранение: Новые горизонты здравоохранения через технологии мобильной связи	Серия «Глобальная обсерватория по электронному здравоохранению».- 2013.-102 С.	[Електронний ресурс] URL: http://apps.who.int/iris/handle/10665/87688
	Знаменская Т.	Зачем нужны ИТ в здравоохранении?	Открытые системы (электронная версия), № 02 , 2010	[Електронний ресурс] URL: http://www.osp.ru/os/2010/02/13001446/
	Мінздрав України	Національна стратегія реформування системи охорони здоров'я в Україні на період 2015 – 2020 років	Спільний зі Світовим банком проект МОЗ України.- 2014	[Електронний ресурс] URL: http://healthsag.org.ua/wp-content/uploads/2014/11/Strategiya_UKR.pdf
	ШеянИрина	Цифровая медицина завоевывает Америку	Открытые системы (электронная версия), № 02 , 2016	[Електронний ресурс] URL: http://www.osp.ru/medit/2016/02/13048560.html
	Petrenko A.I.	Mobile health applications to support the diabetic patient and the doctor	Proc. of Proc. of East-West Design and Test Conference (EWDТ-14).- Kiev, 27-29 Sept. 2014.- pp.250-255/	[Електронний ресурс] URL: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?reload=true&arnumber=7027105
Стан і перспективи	Джим Спорер, Пол Малио,	Шаги к науке о сервисах	Открытые системы (электронная версия),	[Електронний ресурс] URL: http://www.osp.ru/os/

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
науки про сервіси, управління та інжиніринг	Джон Бейли, ДзніелГрул		№ 02, 2007	2007/02/4108117/
	Сорокин А.	Новая наука о сервисах, управлении и инжиниринге	20 Октября, 2010	[Електронний ресурс] URL: http://www.gosbook.ru/node/10083
	Петренко А. А.	Цели и объекты науки о сервисах	Системні дослідження та інформаційні технології: науково-технічний журнал. – 2015. – № 2. – С. 75–82	[Електронний ресурс] URL: http://ela.kpi.ua/handle/123456789/14143
	Петренко О.О.	Порівняння типів архітектури систем сервісів	Системні дослідження та інформаційні технології: науково-технічний журнал.– 2015. – № 4. – С. 48-61.	[Електронний ресурс] URL: http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=2&I21DBN=UJRN&P21DBN=UJRN&IMAGE_FILE_DOWNLOAD=1&Image_file_name=PDF/sdtit_2015_4_7.pdf
	Петренко А.А.	Подготовка кадров для индустрии сервисов	Информационные технологии в образовании.-Выпуск 22, 2015. – С. 158-165.	[Електронний ресурс] URL: http://ite.kspu.edu/node/2370
Стан і перспективи інформаційних систем і	Грицунов О. В.	Інформаційні системи та технології. Навчальний посібник	Х.: ХНАМГ, 2010. — 222 с.	1
	Ситник В.Ф. та ін.	Основи інформаційних	К.:КНЕУ, 2001.-420с.	1

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
парадигм програмування		систем: навч. посібник		
	Берега А.М.	Основи створення інформаційних систем: навч. посібник	А.М.Берега.- К.:КНЕУ, 2001.-140с.	1
	Лавріщева К. М.	Програмна інженерія	К.:Академперіодика, 2008.- 319 с	1
	HaroldAbelson, GeraldJaySussman, andJulie~Sussman	"Structureand Interpretation of Computer Programs"	MIT Press/McGraw-Hill, Cambridge, 2nd~Editon edition, (1996). - 683 p.	[Електронний ресурс] URL: https://mitpress.mit.edu/sicp/full-text/book/book.html
	Душкин Р. В.	Функціональне програмування мовою Haskell	М.: ДМК Пресс, 2006. С. 608. ISBN 5-94074-335-8	10
	А. Філд, П. Харрісон	Функціональне програмування	Пер. з англ. - М.: Мир, 1993. - 637 с, іл. ISBN 5-03-001870-0	10
Інтернет-технології комп'ютеризації проектних робіт	Project Management Institute (PMI)	A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK), 4th Edition	Pennsylvania, Project Management Institute. http://www.pmi.org/PMBOK-Guide-and-Standards.aspx	Електронний ресурс
	Ansoff, H., Declerk, R., & Hayes, R., eds.	From Strategic Planning to Strategic Management	New York: John Wiley and Sons. 1976	Локальний електронний ресурс
	Lock, D.	Project Management	Gower Publishing, Eighth edition, 2003. https://saadsohail.files.wordpress.com/2011/05/pm-book.pdf	Електронний ресурс
	Kerzner, H.	Project Management, A Systems Approach to Planning, Scheduling, and Controlling, 10th Edition, New Jersey, John Wiley & Sons.	New Jersey, John Wiley & Sons. http://honestyets.pbworks.com/f/Project+Management+-+A+Systems+Approach+-+10thEd.pdf	Електронний ресурс

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
Професійні віртуальні спільноти в Інтернет і Грід	European Commission	Цифрова програма для Європи (DigitalagendaforEurope)	2010	[Електронний ресурс] URL: http://europa.eu/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/10/581
	Пошукова	Віртуальна спільнота	2014	[Електронний ресурс] URL: http://www.turkaramamotoru.com/uk/-20333.html
	Афанасьєв Дмитро	Роль інтернет-мережєвих спільнот у становленні інформаційного суспільства в Україні	ВІЧЕ (Журнал Верховної Ради), №2, січень 2010	[Електронний ресурс] URL: http://www.viche.info/journal/1827/
	Петренко А.І., Свістунов С.Я., Шевченко О., Загородній А. Г., Корнелюк О. І., Яцків Я. С., Берцик П.П., Велесь О. А., Зінченко І. А., Пилипенко В.М.	На шляху до Європейського грід	Видавництво НТУУ "КПІ", 2012.- 391 С.	[Електронний ресурс] URL: http://dsr.univ.kiev.ua/pub/133381/
	Пелещишин А., Трач О.	Визначення етапів життєвого циклу віртуальної спільноти	Управління розвитком складних систем (20 – 2014)	[Електронний ресурс] URL: http://urss.knuba.edu.ua/files/zbirnyk-20/26.pdf
	Малицька І. Д.	Віртуальні спільноти як інноваційні освітні	Інформаційні технології в освіті. 2013. № 15.- 276-284 С.	[Електронний ресурс] URL:

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
		середовища в системах освіти зарубіжних країн		http://ite.kspu.edu/webfm_send/485
Інженерія знань	Субботін С.О.	Подання й обробка знань у системах штучного інтелекту та підтримки прийняття рішень (Навчальний посібник)	Запорізькій національний технічний університет, 2008 р. (Цей посібник є вільно доступний в Інтернеті)	1
	Люгер Джордж	Искусственный интеллект: стратегии и методы решения сложных проблем	Изд. дом «ВИЛЬЯМС», 2003	Локальний електронний ресурс
	Стюарт Рассел, Питер Норвіг	Искусственный интеллект. Современный подход.	Изд. дом «ВИЛЬЯМС», Москва. Санкт-Петербург. Киев, 2006.	1
	Люгер Джордж Ф.	Искусственный интеллект: стратегии и методы решения сложных проблем	Изд. дом «ВИЛЬЯМС», 2003.	1
	Feigenbaum Edward, McCorduk Pamela	The Fifth Generation	Reading, MA: Addison-Wesley, 1983	1
	Shadbolt Nigel, Vandeveld Walter, Wielinga Bob	Knowledge engineering and management: the Common KADS methodology	Cambridge, MA: The MIT Press, 2002	1
	Simon Kendal, Mackolm Creen	An Introduction to Knowledge Engineering	Springer, 2007	1
	Байєсівські моделі та методи прийняття рішень	A. Darwiche	Modeling and reasoning with Bayesian networks	Cambridge University Press, 2009, 548 p.
Згуровський М.З., Бідюк П.І., Терентьев О.М.		Байєсівські мережі для СППР	Київ: Едельвейс, 2015, 300 с.	Локальний електронний ресурс
К.В. Korb,		Bayesian artificial	CRC Press Company, 2004, 365 p.	Локальний електронний

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
	A.E. Nicholson	intelligence		ресурс
	R.M. Neal	Probabilistic inference using MCMC methods	University of Toronto, 1993.	Локальний електронний ресурс
	Gelman A., Carlin J.B., Stern H.S., Rubin D.B.	Bayesian data analysis	CRC Press, 2010, 480 p.	Локальний електронний ресурс
	Lee M.D., Wagenmakers E.J.	Bayesian graphical modeling for cognitive science	University of California, Irvine, 2009, 190 p.	Локальний електронний ресурс
	Pearl J.	Probabilistic reasoning in intelligence systems	University of California, Los Angeles, 1988, 545 p.	Локальний електронний ресурс
Агенти та мультиагентні системи в прийнятті рішень	Рассел С., Норвіг П.	Искусственный интеллект: современный подход, 2-е изд.: Пер. с англ.	М.: Издательский дом «Вильямс», 2006. – 1408 с.	Локальний електронний ресурс
	Bellifemine Fabio, Caire Giovanni, Greenwood Dominic.	Developing multi-agent systems with JADE	JOHN WILEY & SONS. LTD, 2007. – 286 p.	Локальний електронний ресурс
	Bordini Rafael H., Hubner Jomi Fred, Wooldridge Michael	Programming multi-agent systems in AgentSpeak using Jason	JOHN WILEY & SONS. LTD, 2007. – 273 p.	Локальний електронний ресурс
	Padgham Lin, Winikoff Michael	Developing Intelligent Agent Systems. A practical guide	JOHN WILEY & SONS. LTD, 2004. – 225 p.	Локальний електронний ресурс
	Shoham Y., Leyton-Brown K.	Multiagent Systems. Algorithmic, Game-Theoretic, and Logical Foundations.	Cambridge University Press, 2009. – 513 p.	Локальний електронний ресурс
	Widal Jose M.	Fundamentals of Multiagent Systems with NetLogo Examples	JOHN WILEY & SONS. LTD 2010. – 155 p.	Локальний електронний ресурс
	Wooldridge M.	An Introduction to Multiagent Systems	West Sussex, England.: JOHN WILEY & SONS. LTD, 2002. – 348 p.	Локальний електронний ресурс

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
Системний аналіз фінансових ризиків методами штучного інтелекту	McNeil A.J., Frey R., Embrechts P.	Quantitative risk management	Princeton University Press, 2005, 554 p.	Локальний електронний ресурс
	Rud O.	Modeling data for marketing, risk and CRM	New York: John Wiley & Sons, Inc., 2001. 250 p.	Локальний електронний ресурс
	Sandsrtom A.	Handbook of solvency for actuaries and risk managers	CRC Press Company, 2011, 1080 p.	Локальний електронний ресурс
	R.M. Neal	Probabilistic inference using MCMC methods	University of Toronto, 1993, 200 p.	Локальний електронний ресурс
	Емельянов В.В., Курейчик В.В.	Теория и практика эволюционного моделирования	М.: Физматгиз, 2003. – 432 с.	Локальний електронний ресурс
	FaureM.,HartliffT.	Insurance and expanding systemic risks	London: OECD, 2003.	Локальний електронний ресурс
	Panjer Н.Н.	Operational risk: modeling analytics	New York: John Wiley & Sons, Inc., 2006, 460 p.	Локальний електронний ресурс
	Aven T.	Foundations of risk analysis	New York: John Wiley & Sons, Inc., 2003. 200 p.	Локальний електронний ресурс
	HosmerD.W.,Lemes howS.	Applied logistic regression	New York: John Wiley & Sons, Inc., 2000. 396p.	Локальний електронний ресурс
Когнітивне моделювання в інтелектуальних системах прийняття рішень	Райков А. Н	Конвергентное управление и поддержка решений	М.: Издательство ИКАР, 2009. — 244 с	Локальний електронний ресурс
	Лакофф Дж.	Когнитивное моделирование. Язык и интеллект.	Москва: «Прогресс», 1996. — 416 с.	Локальний електронний ресурс
	Величковский Б. М.	Когнитивная наука: основы психологии познания. В 2-х т.	М. : Смысл : Издательский центр «Академия», 2006.	Локальний електронний ресурс
	Солсо Р. Л.	Когнитивная психология	Санкт-Петербург: Питер, 2006. – 589 с	Локальний електронний ресурс
	Емельянов В.В.,	Теория и практика	М.: Физматгиз, 2003. – 432 с.	Локальний електронний ресурс

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
	Курейчик В.В.	эволюционного моделирования		ресурс
	Козлов Л. А.	Когнитивное моделирование на ранних стадиях проектной деятельности: Учебное пособие/	Алт. гос. техн. Университет. - Барнаул: АлтГТУ. - 2008.- 246 с.	Локальний електронний ресурс
	Абдикеев Н. М., Аверкин А. Н., Дьяконова Л. П. и др.	Когнитивная бизнес-аналитика: учебник.	Москва: Издательство: ИНФРА-М, 2010 - 510 с.	Локальний електронний ресурс
Перспективні методи і технології обчислювального інтелекту	Згуровский М.З., Зайченко Ю.П.	Основы вычислительного интеллекта	К.:Издательский дом «Наукова Думка», 2013. – 406 с.	Локальний електронний ресурс
	Зайченко Ю.П.	Нечеткие модели и методы в интеллектуальных системах	Вид.дім «Слово», 2008. – 352с.	Локальний електронний ресурс
	Ф. Люгер	Искусственный интеллект. Пер. с англ.	М.: Изд. Дом « Вильямс» , 2006.- 810 с.	Локальний електронний ресурс
	Рассел Стюарт, Норвиг Питер	Искусственный интеллект: современный подход, 2-е изд.	Издательский дом « Вильямс», 2007. – 1408 с.	Локальний електронний ресурс
	Хайкин С.	Хайкин С.	Изд. дом «Вильямс». 2006.- 1104 с.	Локальний електронний ресурс
	Осовский С.	Нейронные сети для обработки информации. Перевод с польского И.Д. Рудинского	М.: Финансы и статистика, 2002.-344с	Локальний електронний ресурс
	Engelbrecht Andris	Computational Intelligence. An Introduction / Sec Edition	John Wiley & Sons, Ltd. , 2007.- 630p	Локальний електронний ресурс
Методологія	Б.І. Мокін, О.Б.	Методологія та організація	Вінниця : ВНТУ, 2014. – 180 с.	Локальний електронний ресурс

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
наукових досліджень	Мокін	наукових досліджень		ресурс
	І.Н. Бурау	Основи наукових досліджень: Організація наукових досліджень: Конспект лекцій для студентів–магістрантів приладобудівного факультету.	К.: НТУУ «КПІ», 2007. – 33 с.	Локальний електронний ресурс
	Е. В. Колісніченко.	Основи наукових досліджень: конспект лекцій	Суми : Сумський державний університет, 2012. – 83 с.	Локальний електронний ресурс
	Е. В. Гаврилов, М. Ф. Дмитриченко, В. К. Доля та ін.	Технологія наукових досліджень і технічної творчості	Київ :Знання України, 2007. – 318 с.	Локальний електронний ресурс
	Мальцев П. М.	Основы научных исследований	Киев :Вища школа, 1982. – 192 с.	Локальний електронний ресурс
	Анисимов О.С.	Методология: функция, сущность, становление: динамика и связь времен	М.: ЛМА, 1996. — 380 с.	Електронна книга
	Бернал Дж.	Наука в истории общества / Пер. сангл. А.М.Вязьминой, Н.М.Марковой, Е.Г.Панфилова. Общ. ред. Б.М.Кедрова, И.В.Кузнецова	М.: Издательство иностранной литературы, 1956. — 735 с.	Електронна книга
	Бургин М.С., Кузнецов В.И.	Введение в современную точную методологию науки	М.: АО «Аспект-пресс», 1994. — 303 с.	Електронна книга
	Вартофский М.	Модели. Репрезентация и научное понимание /	М.: Прогресс, 1988. — 507 с.	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
		М. Вартофский. Пер. с англ. Общ. ред. и послесл. И. Б. Новика и В. Н. Садовского		
	Добронравова І.С.	Філософія та методологія науки: підр. для ВНЗ	К.: Київський університет, 2008. — 223 с.	Електронна книга
	Конверский А.Е.	Теория и ее обоснование	К.: Центр практической философии, 2000. — 179 с.	Електронна книга
	Кримський С.Б.	Формування ідей логіки наукового дослідження (60-80-ті роки)	// Філософська думка. — 1998, № 4—6. — С. 42—56	Електронна книга
	Лебедев С.А.	Методы научного познания	М.: Альфа-М; Инфра-М, 2014. — 272 с.	Електронна книга
	Копнин П.В.	Гносеологические и логические основы науки	М.: Мысль, 1974. — 568 с.	Електронна книга
	Микешина Л.А.	Философия науки: Современная эпистемологи. Научное знание в динамике культуры. Методология научного исследования: учеб. пособие	М.: Прогресс-Традиция : МПСИ : Флинта, 2005. — 464 с.	Електронна книга
	Попковская П.Я.	Методология научных исследований	Минск: Информ-прес, 2006. — 182 с.	Електронна книга
	Сичивица О.М.	Методы и формы научного познания	М.: Высшая школа, 1993. — 96 с.	Електронна книга
	Фаренік С.А.	Логіка і методологія наукового дослідження	К.: Вид. УАДУ, 2000. — 340 с.	Електронна книга
	Феизов Э.З.	Методология научного познания	Чебоксары: Изд-во Чуваш. Ун-та, 2001. — 590 с.	Електронна книга
	Штанько В.И.	Философия и методология науки : учебное пособие для аспирантов естественно	Харьков: ХНУРЕ, 2002. — 292 с.	Електронна книга

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
		научных и технических специальностей		
	Штофф В. А.	Моделирование и философия	М.: Наука, 1966. — 301 с.	Електронна книга
	Яновская С.А.	Методологические проблемы науки	М.: КомКнига, 2006. — 288 с.	Електронна книга
Оброблення та аналіз великих масивів та сховищ даних	А.А. Барсегян, М.С. Куприянов, В.В. Степаненко, И.И. Холод	Технологии анализа данных: Datamining, VisualMining, TextMining, OLAP.	СПб.: БХВ- Петербург, 2008.- 384 с.	Локальний електронний ресурс
	Гаврилова Т.А., Хорошевский В.Ф.	Базы знаний интеллектуальных систем.	СПб.»Питер», 2000.-384 с.	Локальний електронний ресурс
	А.А. Барсегян, М.С. Куприянов, В.В. Степаненко, И. И. Холод	Методы и модели анализа данных: OLAP и DataMining	СПб. : БХВ- Петербург , 2004.- 336 с.	Локальний електронний ресурс
	И.А. Чубукова	DataMining: учебное пособие	М.: Интернет- Университет Информационных технологий. БИНОМ. Лаборатория Знаний, 2006.-382 с.	Локальний електронний ресурс
	В. Дюк, А. Самойленко.	DataMining: учебный курс	Изд. Дом «Питер». Санкт-Петербург, Москва/, Харьков, Минск, 2001.-366 с.	Локальний електронний ресурс
	Осовский С.	Нейронные сети для обработки информации. Перевод с польского И.Д. Рудинского	М.: Финансы и статистика, 2002.-344с	Локальний електронний ресурс
	EngelbrechtAndris	/ Computational Intelligence. An Introduction / Sec Edition	JohnWiley&Sons, Ltd. , 2007.- 630p	Локальний електронний ресурс

4. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
IBM Systems Journal: Service Science, Management, and Engineering	2010 – 2016 pp.
International Journal of Services Operations and Informatics	2010 – 2016 pp.
IEEE Transactions on Evolutionary Computation	2010 – 2016 pp.
Міжнародний науково-технічний журнал «Системні дослідження та інформаційні технології»	2005 – 2016 pp.
IEEE Transactions on Visualization and Computer Graphics	2008 – 2016 pp.
Научно-технический журнал «Электроника и связь»	1999 – 2016 pp.
Восточно-Европейский журнал передовых технологий	2003 – 2016 pp.
Вестник Национального Технического Университета «ХПИ». Серия: Новые решения в современных технологиях	2008 – 2016 pp.
Вісник Національного університету «Львівська політехніка». Серія: «Комп'ютерні науки та інформаційні технології»	2008 – 2016 pp.
Вісник Київського Національного університету імені Тараса Шевченка. Серія «Кібернетика»	2005 – 2016 pp.
IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering	2009 – 2016 pp.
Вестник НТУУ «КПИ». Серія: «Информатика, управление и вычислительная техника»	1999 – 2016 pp.
IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems	2009 – 2016 pp.

* Зазначається інформація про наявність електронної бібліотеки.

** Для електронних книг не зазначається.