

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

Таблиця 3.1

Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології

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
Етика та правові аспекти наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
Критичне мислення	+	+	немає потреби	+	+	+
Педагогічна практика	+	+	немає потреби	+	+	+
Іноземна мова наукового спілкування	+	+	немає потреби	+	+	+
Іноземне академічне письмо	+	+	немає потреби	+	+	+
Сучасний стан наукових знань по спеціальності “Комп'ютерні науки та інформаційні технології”	+	+	немає потреби	+	+	+
Обчислювальний інтелект	+	+	немає потреби	+	+	+
Інтелектуальні методи аналізу даних	+	+	немає потреби	+	+	+
Теорія та інженерія комплексних систем	+	+	немає потреби	+	+	+
Формальні методи підтримки прийняття рішень	+	+	немає потреби	+	+	+
Спеціальні розділи медичної інформатики	+	+	немає потреби	+	+	+
Спеціальні розділи з баз даних	+	+	немає потреби	+	+	+
Технології web-mining	+	+	немає потреби	+	+	+

Бізнес-аналітика	+	+	немає потреби	+	+	+
Методологія впровадження інформаційних технологій на підприємстві	+	+	немає потреби	+	+	+
Підготовка документації та отримання патенту	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Підготовка та публікація статті у науковому журналі що індексується БД SCOPUS, Thomson Reuters	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Підготовка та участь у міжнародній науковій конференції	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Підготовка та участь у тренінгах/семінарах	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Підготовка та участь у зимовій/літній школі з інформаційних технологій	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби

Таблиця 3.2

Методичне забезпечення курсового проектування

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

Таблиця 3.3

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 практика	4	4	+	СНУ ім. В. Даля	Немає потреби
Методологія впровадження інформаційних технологій на підприємстві	7	4	+	Немає потреби	Немає потреби
Підготовка документації та отримання патенту	На протязі всього періоду навчання	На протязі всього періоду навчання	+	Немає потреби	Немає потреби
Підготовка та участь у тренінгах/семінарах, зимовій/літній школах з інформаційних технологій	На протязі всього періоду навчання	На протязі всього періоду навчання	+	Немає потреби	Немає потреби
Підготовка та участь у міжнародній науковій конференції	На протязі всього періоду навчання	На протязі всього періоду навчання	+	Немає потреби	Немає потреби
Підготовка та публікація статті у науковому журналі що реферується БД SCOPUS, Thompson Reuters	На протязі всього періоду навчання	На протязі всього періоду навчання	+	Немає потреби	Немає потреби

ВІДОМОСТІ

про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Таблиця 3.4

Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка*
Наукова бібліотека СНУ ім. В. Даля	397,5	140 тисяч примірників	156,9 / 60	

Таблиця 3.5

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
Цикл загальнонаукових дисциплін				
2.1 Етика та правові аспекти наукових досліджень	За ред. О.А. Підпригори	Право інтелектуальної власності: Навч. посібник	К.: Центр навч. літ-ри, 2006	23
	Андрощук Г. А., Ряботягова Л.И.	Патентное право: правовая охрана изобретений. Учебное пособие.	Киев: МАУП, 2001	1
	За ред. Я.М.Шевченка	Цивільне право: Академ. Курс: Підручник	К.: Ін Юре, 2004	4
	Щербина В.С.	Господарське право: Підручник	К.: Ін Юре, 2004	12
	Андрощук Г. А., Ряботягова Л.И.	Патентное право: правовая охрана изобретений. Учебное пособие.	Киев: МАУП, 2001	1
	J.E. Stern, D. Elliott	Research Ethics: A Reader	Institute for the Study of Applied and Professional Ethics, 1997	Електронна версія
	R.E. Spier	Science and Technology Ethics	Routledge, 2001	Електронна версія
2.2 Критичне мислення	Чус А.В., Данченко В.Н.	Основы технического творчества.	Киев – Донецк: Вища школа, 1983	1
	Stella Cottrell	Critical Thinking Skills Developing	Palcrave Macmillan, NY, 2005	Електронна версія

		Effective Analysis and Argument		
	Roy van den Brink-Budgen	Critical Thinking for Students: Learn the skills of critical assessment and effective argument	Published by How To Books Ltd, Oxford, United Kingdom, 2007	Електронна версія
	Jennifer Moon	Critical Thinking An exploration of theory and practice	Routledge, NY, 2008	Електронна версія
	Timothy A. Crews-Anderson	Critical Thinking and Informal Logic	Philosophy Insights. Tirril: Humanities-Ebooks, 2007	Електронна версія
2.3 Педагогічна практика	Трофімов Ю.Л.	Педагогіка Інженерна психологія	К.:Либідь,2002	5
	Ягупов В.В.	Основы педагогики и психологии высшей школы	К.:Либідь,2003	3
	Минкина Н.А.	Воспитания ответственностью: Учебное пособие	К.: Вища шк., 2004	10
	Зязюна І.А.	Педагогічна майстерність. Теоретичний курс.	К.: Вища шк., 2004	4
3.1 Іноземна мова наукового спілкування	Курашвили Е.И.	Английский язык. Пособие по чтению и устной речи для технических вузов	М.: Высшая школа, 1991	2
	Коваленко А.Я.	Загальний курс науково-технічного перекладу	К.: Інкос, 2002	1
	Качеровська Т.В.	Ділова англійська мова: навч. посіб.	Луганськ.: СНУ ім. В. Даля, 2009	33
	Ермоленко Т.А.	Английский язык: Проблемы окружающей среды: учеб. пособие	М.: Высш. Школа, 2005	7
	Sarah Benesch	Critical English for Academic Purposes: Theory, Politics, and Practice	Taylor & Francis e-Library, 2008	Електронна версія
	Edited by Miguel F. Ruiz-Garrido, Juan C. Palmer-Silveira, Inmaculada Fortanet-Gómez	English for Professional and Academic Purposes	Rodopi B.V., Amsterdam – New York, NY 2010	Електронна версія
3.2 Іноземне академічне письмо	Буданов С.І.	Ділова англійська мова	Х.: ТОРСІНГ ПЛЮС, 2006	23
	Бонк Н.А. и др.	Учебник английского языка в 2-х частях	М.:ЭКСМО, 2002	25
	Адрианова Л.Н.	Курс английского языка для вечерних и заочных технических вузов	М.: Высш. Школа, 2003	1
	Агабекян И.П.	Английский для инженеров	Ростов н/Д: Феникс, 2004	20
	Яхонтова Т. В.	Основы	Львів: ПАІС, 2003.	Електронна

		англомовного наукового письма: Навч. посібник для студентів, аспірантів і науковців.		версія
	Adrian Wallwork	English for Academic Correspondence and Socializing	Springer Science+Business Media, LLC, 2011	Електронна версія
	Winifred Belmont, Michael Sharkey	The easy writer: Formal writing for BY Winifred Belmont and Michael Sharkey academic purposes	Pearson Australia, 2011	Електронна версія
	James Hartley	Academic Writing and Publishing: A practical handbook	Taylor & Francis Group, NY, 2008	Електронна версія
	John M. Swales, Christine B. Feak	Academic Writing for Graduate Students Essential Tasks and Skills A Course for Nonnative Speakers of English	The University of Michigan Press, 1994	Електронна версія
Цикл професійних (фахових) дисциплін				
1.1 Сучасний стан наукових знань по спеціальності “Комп’ютерні науки та інформаційні технології”	Криницкий Н.А., Миронов Г.А., Фролов Г.Д	Автоматизированные информационные системы	М.: Наука. 1982	5
	Елисеев В.В., Ларгин В.А., Пивоваров Г.Ю.	Программно-технические комплексы АСУ ТП	К: ИПЦ «Киевский ун-т», 2003	10
	Андрощук Г. А., Ряботягова Л.И.	Патентное право: правовая охрана изобретений. Учебное пособие.	Киев: МАУП, 2001	1
	В.Ф.Сытник, Х.Срока, Н.В.Еремина и др	Компьютеризация информационных процессов на промышленных предприятиях	К.:Тэхника;Катовице:Экономическая академия им.Карола Адамецкого,1991	1
	Скарга-Бандурова І.С.	Моделі, методи та інформаційні технології підтримки прийняття рішень у природоохоронній діяльності	Харків: Вид-во "ТОВ "Щедра садиба плюс", 2014.	1
	Скарга-Бандурова І.С.	Комп’ютерні технології в науці і виробництві: Методичні вказівки до лабораторних робіт для студентів спец. 8.05010201 “Комп’ютерні системи та мережі”, 8.05010202 “Системне програмування”	Северодонецьк: ТІ СНУ ім. В. Даля, 2013.	10

	Скарга-Бандурова І.С.	Методологія та організація наукових досліджень в галузі: Опорний конспект лекцій для студентів спец. 8.05010101 “Інформаційні управляючі системи та технології”, 8.05010102 “Інформаційні технології проектування”, 8.05010201 “Комп’ютерні системи та мережі”, 8.05010202 “Системне програмування”	Северодонецьк: СНУ ім. В. Даля, 2016.	10
	J. Glenn Brookshear	Computer Science: An Overview	Pearson Education Inc., 2007	Електронна версія
	Edited by Akitoshi Hanazawa, Tsutom Miki, Keiichi Horio	Brain-Inspired Information Technology	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2010	Електронна версія
	Carl Reynolds, Paul Tymann	Principles of computer science	Schaum’s Outline Series The McGraw-Hill Companies, Inc., 2008	Електронна версія
	Y.N. Singh	Mathematical Foundation of Computer Science	New Age International (P) Ltd., 2005	Електронна версія
1.2.1 Обчислювальний інтелект	Анісімов А.В.	Алгоритмічна теорія великих чисел. Модулярна арифметика великих чисел: монографія	К.: Академперіодика, 2001	1
	Edited by Fei-Yue Wang	Advances in Computational Intelligence: Theory & Applications	World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2006	Електронна версія
	Andries P. Engelbrecht	Computational Intelligence An Introduction	John Wiley & Sons Ltd, 2007	Електронна версія
	Amit Konar	Computational Intelligence Principles, Techniques and Applications	Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2005	Електронна версія
	Edited by Panagiotis Chountas, Ilias Petrounias, Janusz Kacprzyk	Intelligent Techniques and Tools for Novel System Architectures	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008	Електронна версія
	Edited by Oscar Castillo, Patricia Melin, Janusz Kacprzyk, Witold Pedrycz	Soft Computing for Hybrid Intelligent Systems	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008	Електронна версія
	Leszek Rutkowski	Computational	Springer-Verlag	Електронна

		Intelligence Methods and Techniques	Berlin Heidelberg, 2008	версія
	Edited by Mircea Negoita, Bernd Reusch	Real World Applications of Computational Intelligence	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2005	Електронна версія
	Edited by Vasile Palade, Cosmin Danut Bocaniala, Lakhmi Jain	Computational Intelligence in Fault Diagnosis	Springer-Verlag London Limited 2006	Електронна версія
1.2.2 Інтелектуальні методи аналізу даних	Анісімов А.В.	Алгоритмічна теорія великих чисел. Модулярна арифметика великих чисел: монографія	К.: Академперіодика, 2001	1
	Снитюк В.С.	Прогнозування. Моделі. Методи. Алгоритми: навчальний посібник	К.: Маклаут, 2008	1
	Giorgio Buttazzo, Giuseppe Lipari, Luca Abeni, Marco Caccamo	Soft Real-Time Systems Predictability vs. Efficiency	Springer Science+Business Media, Inc., 2005	Електронна версія
	Lipo Wang, Xiuju Fu	Data Mining with Computational Intelligence	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2005	Електронна версія
	Xindong Wu, Vipin Kumar	The Top Ten Algorithms in Data Mining	CRC Press, 2009	Електронна версія
	Edited by Mark Last, Abraham Kandel, Horst Bunke	Data Mining in Time Series Databases	World Scientific Publishing Co., 2004	Електронна версія
	David Skillicorn	Understanding Complex Datasets Data Mining with Matrix Decompositions	Taylor & Francis Group, LLC, 2007	Електронна версія
	Evangelos Triantaphyllou	Data Mining and Knowledge Discovery via Logic-Based Methods Theory: Algorithms, and Applications	Springer Science+Business Media, LLC 2010	Електронна версія
	Giovanni Felici, Carlo Vercellis	Mathematical Methods for Knowledge Discovery and Data Mining	IGI Global, 2008	Електронна версія
1.2.3 Теорія та інженерія комплексних систем	Деордица Ю.С.	Интеллектуальные системы поддержки принятия решений: Учеб-метод. пособие	Луганск: ВНУ, 2005	1
	Jan Drugowitsch	Design and Analysis of Learning Classifier Systems: A Probabilistic Approach	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008	Електронна версія
	Edited by	Large Scale Structure	World Scientific	Електронна

	Guido Caldarelli, Alessandro Vespignani	and Dynamics of Complex Networks: From Information Technology to Finance and Natural Science	Publishing Co. Pte. Ltd., 2007	версія
	Edited by Karl F. Doerner, Michel Gendreau, Montreal, Peter Greistorfer et al.	Metaheuristics Progress in Complex Systems Optimization	Springer Science+Business Media, LLC, 2007	Електронна версія
	Melissa Jane Dark	Information Assurance and Security Ethics in Complex Systems: Interdisciplinary Perspectives	IGI Global, 2011	Електронна версія
1.2.4 Формальні методи підтримки прийняття рішень	Снитюк В.С.	Прогнозування. Моделі. Методи. Алгоритми: навчальний посібник	К.: Маклаут, 2008	1
	Скарга-Бандурова І.С., Білобородова Т.О.	Методичні вказівки до лабораторних робіт по курсу «Системи підтримки прийняття рішень»	Севеодонецьк: ТІ СНУ ім. В. Даля, 2013.	10
	Edited by Gloria Phillips-Wren, Nikhil Ichalkaranje, Lakhmi C. Jain	Intelligent Decision Making: An AI-Based Approach	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008	Електронна версія
1.2.5 Спеціальні розділи медичної інформатики	Паклін Н.Б.	Бизнес-аналитика: от данных к знаниям (+ CD): учеб. пособие. / Паклин Н.Б., Орешков В.И.	СПб. : Питер, 2013	2
	Снитюк В.С.	Прогнозування. Моделі. Методи. Алгоритми: навчальний посібник	К.: Маклаут, 2008	1
	Edited by Xiaohua Hu, Yi Pan	Knowledge Discovery in Bioinformatics : Techniques, Methods, and Applications	John Wiley & Sons, 2007	Електронна версія
	Edited by James M. Walker, Eric J. Bieber, Frank Richards	Implementing an Electronic Health Record System	Springer-Verlag London Limited 2005	Електронна версія
	Edited by Eta S. Berner	Clinical Decision Support Systems Theory and Practice	Springer Science+Business Media, LLC, 2007	Електронна версія
	Tim Benson	Principles of Health Interoperability HL7 and SNOMED	Springer-Verlag London Limited 2010	Електронна версія
	Edited by Naakesh A. Dewan,	Information Technology	Springer-Verlag London Limited 2011	Електронна версія

	John S. Luo, Nancy M. Lorenzi	Essentials for Behavioral Health Clinicians		
1.2.6 Спеціальні розділи з баз даних	Замулин, А.В.	Системы программирования баз данных и знаний	Новосибирск : Наука , 1990	1
	Шрайнер П.А., Котельников И.А.	Распределенные информационные системы и базы данных: Учебный курс	Новосибирск: НГТУ, 2007.	Електронна версія
	Edited by Mahdi Abdelguerfi, Simon Lavington	Emerging Trends in Database and Knowledge-Base Machines: The Application of Parallel Architectures to Smart Information Systems	IEEE Computer Society Press, 1995	Електронна версія
	Bellie Sivakumar, Ronny Berndtsson	Advances in Data-Based Approaches for Hydrologic Modeling and Forecasting	World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd., 2010	Електронна версія
1.2.7 Технології web-mining	Анісімов А.В.	Алгоритмічна теорія великих чисел. Модулярна арифметика великих чисел: монографія	К.: Академперіодика, 2001	1
	Anthony Scime	Web Mining: Application and Techniques	Idea Group Inc., 2005	Електронна версія
	George Meghabghab, Abraham Kandel	Search Engines, Link Analysis, and User's Web Behavior	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2008	Електронна версія
	Bing Liu	Web Data Mining: Exploring Hyperlinks, Contents, and Usage Data	Springer-Verlag Berlin Heidelberg 2007	Електронна версія
	Zdravko Markov, Daniel T. Larose	Data Mining the Web: Uncovering Patterns in Web Content, Structure, and Usage	John Wiley & Sons, 2007	Електронна версія
1.2.8 Бізнес-аналітика	Паклин Н.Б.	Бизнес-аналитика: от данных к знаниям (+ CD): учеб. пособие. / Паклин Н.Б., Орешков В.И.	Питер, 2013	2
	Carlo Vercellis	Business Intelligence: Data Mining and Optimization for Decision Making	John Wiley & Sons Ltd, 2009	Електронна версія
	Ralph Kimball Margy Ross with Bob Becker, Joy Mundy, and Warren Thornthwaite	Relentlessly Practical Tools for Data Warehousing and Business Intelligence	Wiley Publishing, Inc., 2010	Електронна версія

	Yuli Vasiliev	Oracle Business Intelligence: The Condensed Guide to Analysis and Reporting	Packt Publishing, 2010	Електронна версія
	Zbigniew Michalewicz, Martin Schmidt, Matthew Michalewicz, Constantin Chiriac	Adaptive Business Intelligence	Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2007	Електронна версія

Таблиця 3.6

Перелік фахових періодичних видань спеціальності 122 - Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Комп'ютер-Пресс	2013
Современные технологии автоматизации	2013
Проблеми програмування	2013
	2014
	2015
	2016
Вестник Национального технического университета «ХПИ»	2008, 2009, 2010, 2013, 2014, 2015
Вісник Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля	2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015