

ІНФОРМАЦІЯ

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

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
Сучасні парадигми програмування	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Методи розпізнавання, аналізу та синтезу природномовних структур	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Методи реінженірінгу програмного забезпечення	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Сучасні технології автоматизованого проектування і верифікації програм	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Теорія пізнання та способи обробки інформації	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Мовно - практична підготовка	+	+	немає потреби	+	+	+
Методологія наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
Педагогічна майстерність	+	+	немає потреби	+	+	+

Науково-педагогічна практика	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
.Методи модельно-орієнтованого проектування інформаційних систем	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
Модельно-орієнтоване проектування інформаційних систем з використання сценарного підходу	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
Стратегічні інновації на основі інформаційних технологій	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
Великі набори даних в інформаційних технологіях	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
Сучасні високошвидкісні обчислювальні системи	+	немає потреби	+	+ IT	+	+

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)
Науково-педагогічна практика	3	2	+	Кафедра обчислювальної техніки	Немає потреби

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

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 (примірників)	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 1 050 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 (ЛЗ: 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.). <p>Крім того, на сайті бібліотеки поповнено перелік електронних ресурсів відкритого доступу (Open Access): 110 пошукових систем, баз даних та видавництв відкритого доступу.</p>

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 **
Сучасні парадигми програмування	Ю.В.Капитонова, А.А. Летичевский.	Парадигмы и идеи академика В.М. Глушкова	К. : Наукова думка, 2003, 454 с.	Електронний ресурс
	Кнут, Дональд Эрвин	Искусство программирования = The art of computer programming. Т. 1. Основные алгоритмы	М.: Вильямс, 2007, 720 с.	Науково-Техн.Від.(або n-m) LibraryInfo
	Кнут, Дональд Эрвин	Искусство программирования. Т.2. Получисленные алгоритмы.	М. : Вильямс, 2005, 832 с.	Електронний ресурс
Методи розпізнавання, аналізу та синтезу природномовних структур	C. Huang, N. Calzolar, A. Gangemi	Ontology and the Lexicon. A Natural Language Processing Perspective	Cambridge, NewYork, Melbourne, Madrid, CapeTown,; CambridgeUniversityPress, 2010.	1
	N. Indurkha, F. J. Damerau	Handbookof Natural Language Processing	BokaRaton, London, NewYork: CRC Press, 2010	1
	Fomichov V. A.	Semantics-Oriented Natural Language Processing: Mathematical Models and Algorithms	NewYork, Dordrecht, Heidelberg, London: Springer, 2010.	1
Методи реінженірінгу програмного забезпечення	Birchall C.	Re-Engineering Legacy Software	Manning Publications, 2016	Електронний ресурс
	Demeyer S., Ducasse S., Nierstrasz O.	Object-Oriented Reengineering Patterns	Square Bracket Associates, 2009	Електронний ресурс
	Eilam E.	Reversing: secrets of reverse engineering	Wiley Publishing Inc., 2005	Електронний ресурс
Сучасні технології автоматизованого проектування і верифікації програм	А.В. Анісімов, А.Ю. Дорошенко, С.Д. Погорілий, Я.Ю.Дорогий	Програмування числових методів мовою Python	К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2015, 640 с.	3
	Ф.И. Андон, А.Е. Дорошенко, Г.Е. Цейтлин, Е.А. Яценко	Алгеброалгоритмические модели и методы параллельного программирования	К.: Академперіодика, 2007, 634 с.	2

Теорія пізнання та способи обробки інформації	Губерський Л.В.	Філософія. Хрестоматія: від витоків до сьогодення	Режим доступу: http://pidruchniki.ws/1584072037663/filosofiya/filosofiya_-_guberskiy_lv	Електронний ресурс
	Пазенок В.С.	Філософія	Режим доступу: http://pidruchniki.ws/1662060752061/filosofiya/filosofiya_-_pazенок_vs	Електронний ресурс
	Петрушенко В.Л.	Філософія	Режим доступу: http://pidruchniki.ws/1584072039277/filosofiya/filosofiya_-_petrushenko_vl	Електронний ресурс
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	Єрмоленко А.М.	Комунікативна практична філософія	Режим доступу: http://javalibre.com.ua/java-book/book/2908185	Електронний ресурс
	Прянзін С. Д.	Основи соціальної філософії	Режим доступу: http://eprints.cdu.edu.ua/385/1/osnovu.pdf	Електронний ресурс
	Ивин И.	Социальная философия	Режим доступу: http://stud.com.ua/25921/filosofiya/sotsialna_filosofiya	Електронний ресурс
Мовно - практична підготовка	Darian S. Pchenko O.	Impact : Writing for Business, Technology and Science	Akadempriodyka, 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
	Edward de Chazal & Julie Moore	Oxford English for Academic Purposes	OXFORD University Press, 2013	1
Методологія наукових досліджень	Романчиков В.І.	Основи наукових досліджень. Навчальний посібник	К.: Центр учбової літератури, 2007, 254с.	Електронний ресурс
		Бюлетень Вищої атестаційної комісії України	К.: Ред. «Бюл. Вищої атестат. коміс. України», 2007. - №6, 56 с.	Електронний ресурс
Науково-педагогічний блок дисциплін з практикою	Л.Б. Куліненко	Освіта і практика. Практика як основа і чинник модернізації сучасної освіти. Філософсько-світоглядний аналіз.	Київ : Знання України, 2013.	2
	Є.Р. Чернишова та ін.	Теорія та практика управління професійним розвитком науково-педагогічних та педагогічних працівників в умовах трансформаційних змін в освіті : колективна монографія.	Луцьк : Вежа-Друк, 2015.	1

	сост. Л. А. Сасина.	Психологический практикум по курсу «Психология и педагогика»	Харьков : ХГЭУ, 2003	1
Методи модельно-орієнтованого проектування інформаційних систем	Dragan Milicev	Model-Driven DevelopmentwithExecutable UML	Wrox, 2009.	1
	Dragan Milicev	Model-Driven SoftwareEngineeringinPractice	Morgan & Claypool Publishers, 2012.	1
	Kentaro Go, John M. Carrol	Scenario-Based Task Analysis Practice	YamanashiUniversityandVirginiTechhttps	1
Модельно-орієнтоване проектування інформаційних систем з використання сценарного підходу	Dragan Milicev	Model-Driven DevelopmentwithExecutable UML	Wrox, 2009.	1
	Dragan Milicev	Model-Driven SoftwareEngineeringinPractice	Morgan & Claypool Publishers, 2012.	1
	Kentaro Go, John M. Carrol	Scenario-Based Task Analysis Practice	YamanashiUniversityandVirginiTechhttps	1
Стратегічні інновації на основі інформаційних технологій	Дергачова В.В., О.М. Згуровський	Глобалізація за умов циклічності розвитку економіки і суспільства = Globalization under conditions of cyclical development of economy and society : монографія	Київ : [Чабаненко Ю. А.], 2014, 378 с.	Електронний ресурс
	Згуровський М.З.	Форсайт економіки України на середньотерміновому (2015-2020 роки) і довготерміновому (2015-2030 роки) часових горизонтах. Ч. 1. Методика та завдання на виконання Форсайту	НТУУ "КПІ", 2015, 54с.	Електронний ресурс
Великі набори даних в інформаційних технологіях	А.А.Шумейко, С.Л.Сотник	Интеллектуальный анализ данных (введение в Data Mining)	Днепропетровск, Издатель Белая Е.А., 2012	Електронний ресурс
	А.А. Барсегян, М.С. Куприянов, В.В. Степаненко, И.И. Холод	Методы и модели анализа данных: OLAP и Data Mining	БХВ-Петербург, 2014	Електронний ресурс
	Степанов Р.Г.	Технология Data Mining: Интеллектуальный Анализ Данных	ГОУ ВПО Казанский ГУ , Казань, 2008, 60с.	Електронний ресурс
Сучасні високошвидкісні обчислювальні системи	Стіренко С. Г.	Методи та засоби ефективної обробки паралельних задач в комп'ютерних кластерних системах	Київ, 2015, 290 с.	Електронний ресурс
	Гергель В.П.	Высокопроизводительные вычисления для многоядерных многопроцессорных систем	ННГУ им. Н.И.Лобачевского, 2010, 421 с.	Електронний ресурс
	Э. Таненбаум	Архитектура компьютера = Structured computer organization	Москва [и др.] : Питер, 2012, 844 с.	Електронний ресурс
	Эндрюс, Грегори Р.	Основы многопоточного, параллельного и распределенного программирования	М.: Изд. Дом „Вільямс”, 2003, 512с.	Електронний ресурс
Сучасні інформаційно-управляючі системи	Михалев А.И., Алпатов А.П., Баклан И.В.	Структурный синтез систем управления проектами	Днепропетровск: НМетАУ, ИК "Системные технологии", 2013, 144 с.	Електронний ресурс
	Томашевський В.М.	Моделювання систем. Серія підручників «Інформатика»	К.: Видавнича група ВНУ.	4

			2007. – 352 с.	
	Згуровський М.З., Бідюк П.І., Терентьев О.М., Присянкіна-Жарова Т.І.	Байесівські мережі і дерева рішень	Вінниця: Едельвейс, 2015. – 380 с.	2
Прикладні методи аналізу даних (англійською мовою)	Савенков О.І., Нестеренко О.В., Баклан І.В.	Автоматизовані інформаційно-аналітичні системи	К: Національна академія управління, 2008. – 67 с.	Електронний ресурс
	Баклан І.В., Бідюк П.І., Нестеренко О.В.	Проектування інтелектуальних систем прийняття рішень	К.: Національна академія управління, 2010. – 196 с.	Електронний ресурс
Програмування когнітивних систем (англійською мовою)	Роб Хау	Эпоха когнитивных систем: Принципы построения и работы IBM Watson	М., Издательство: Манн, 2014, 120 с.	Електронний ресурс
	Холодна М.А.	Когнитивные стили. О природе индивидуального ума. 2-е изд. -	СПб.: Питер, 2004. - 384с.	Електронний ресурс

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: технічні науки: зб. наук. праць	2008 - 2016
Наукові вісті НТУУ «КПІ»	1989-2016
Искусственный интеллект: научно-теоретический журнал	1995 - 2016
Комп'ютерні засоби, мережі та системи: науковий збірник	2006-2016
Проблеми програмування: науковий журнал	2003-2016
Адаптивні системи автоматичного управління: міжвідомчий науково-технічний збірник	2000-2016
Прикладна геометрія та інженерна графіка: міжвідомчий науково-технічний збірник	1998 - 2016
Прикладна геометрія та інженерна графіка: наукове фахове видання.	2002 - 2016
Электронное моделирование: научно-теоретический журнал	2005 - 2016
Математичне та комп'ютерне моделювання. Серія: технічні науки: зб. наук. праць	2008 - 2016
Наукові вісті НТУУ «КПІ»	1989-2016
Искусственный интеллект: научно-теоретический журнал	1995 - 2016
Комп'ютерні засоби, мережі та системи: науковий збірник	2006-2016

* Зазначається інформація про наявність електронної бібліотеки.

** Для електронних книг не зазначається.