

# ІНФОРМАЦІЯ

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

## 151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані 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
Спеціальні розділи теорії автоматичного управління	+	+	+	+ ІТ	+	+
Програмно-технічні засоби систем управління	+	+	+	+ ІТ	+	+
Інформаційне забезпечення автоматизованих систем	+	+	+	+ ІТ	+	+
Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління	+	+	+	+ ІТ	+	+
Філософська дисципліна (за вибором аспіранта)	+	+	немає потреби	+	+	+
Загальнонаукова дисципліна (за вибором аспіранта)	+	+	+	+	+	+
Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	+	+	немає потреби	+	+	+
Методологія наукових досліджень	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
Науково-педагогічний блок дисциплін з практикою	+	+	немає потреби	+	+	+

Навчальна дисципліна з особливостей дослідження обраних об'єктів	+	+	+	+ IT	+	+
Навчальна дисципліна з особливостей дослідження обраних об'єктів	+	+	+	+ IT	+	+
Навчальні дисципліни мовно-професійної підготовки	+	+	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)
<b>Курсові роботи (проекти) навчальним планом не передбачені</b>			

## 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	2	+	НТУУ «КПІ»	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), станом на 01.04.2016 року

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 <sup>2</sup>  1 050 посадкових місць	<p><b>ElaKPI</b> – відкритий електронний архів НТУУ «КПІ» - <a href="http://ela.kpi.ua/">http://ela.kpi.ua/</a> : кількість електронних документів - <b>12 135</b></p> <p><b>Електронна бібліотека передплатених електронних ресурсів:</b> кількість унікальних назв книг, журналів, ін. - <b>311 770</b></p> <p>За передплатою надається доступ до баз даних:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЛІГА: ЗАКОН ДЛЯ ВСІХ (ЛЗ: Підприємство, версія 9.5.1.),</li> <li>2. EBSCO PUBLISHING: 14 повнотекстових, реферативних та бібліографічних наукових тематичних баз даних,</li> <li>3. Електронна бібліотека дисертацій Російської державної бібліотеки (доступ з лютого по травень 2016 року).</li> </ol> <p>Протягом року викладачі, студенти та аспіранти отримували тестовий доступ до наступних баз даних:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SCOPUS від компанії Elsevier: (доступ з січня до травня 2016 р.)</li> <li>2. EBSCO: тематичні бази даних Academic Search Complete, Applied Science &amp; Technology Source, Legal Source, Political Science Complete, Humanities Source, Education Source (доступ з квітня до червня 2016 р.),</li> <li>3. BioOne: повнотекстова та бібліографічна колекція новітніх наукових досліджень в галузі біології, екології та наук про довкілля (доступ з січня до грудня 2016 р.).</li> </ol> <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**
Сучасна теорія управління	Репнікова Н.Б.	Теорія автоматичного керування: класика та сучасність:	Київ, НТУУ «КПІ», 2011	12
	М.С. Пушкар, С.М. Проценко	Проектування систем автоматизації, 268 с.	Режим доступу: <a href="http://ir.nmu.org.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/3536/CD218.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y">http://ir.nmu.org.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/3536/CD218.pdf?sequence=1&amp;isAllowed=y</a>	Ел. ресурс
Програмно-технічні засоби систем управління	И.А. Елизаров, Ю.Ф. Мартемьянов, А.Г. Схиртладзе, С.В. Фролов	Технические средства автоматизации. Программно-технические комплексы и контроллеры, 180 с.	Режим доступу: <a href="http://kafedra.asutp.lclients.ru/sau/Elisarov_TSA_2004_126str.pdf">http://kafedra.asutp.lclients.ru/sau/Elisarov_TSA_2004_126str.pdf</a>	Ел. ресурс
	Трегуб В.Г.	Проектування систем автоматизації, 344 с.	Київ, Ліра-К, 2014	12
	Трегуб В.Г.	Основи комп'ютерно-інтегрованого керування (Інтегровані автоматизовані системи керування):	Київ, НУХТ, 2015	12
Інформаційне забезпечення автоматизованих систем	С.К. Корнієнко	Проектування інформаційного забезпечення автоматизованих систем : навчальний посібник 209 с.	Запоріжжя : ЗНТУ, 2015	10
	Л.С. Ямпольський та ін.	Гнучкі комп'ютеризовані системи : проектування, моделювання і управління : підручник для студ. вищ. навч. закл. – 679 с.	Житомир : ЖДТУ, 2005	11

	Соколов В.Ю.	Інформаційні системи і технології, 138 с.	Режим доступу <a href="http://www.dut.edu.ua/uploads/p_303_52171100.pdf">http://www.dut.edu.ua/uploads/p_303_52171100.pdf</a> .	Ел. ресурс
Моделювання та оптимізація об'єктів та систем управління	Лю Б.	Теория и практика неопределенного программирования (Адаптивные и интеллектуальные системы)	БИНОМ. Лаборатория знаний, 2005	10
Мовно-практична підготовка	Darian S. Ichenko O.	Impact : Writing for Business, Technology and Science	Akademperiodyka, 2012. – 232 с.	10
Теорія пізнання та способи обробки інформації	Мальцева О.В.	Філософська теорія пізнання	Режим доступу: <a href="http://eir.pstu.edu/bitstream/handle/123456789/5241/%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf?sequence=1">http://eir.pstu.edu/bitstream/handle/123456789/5241/%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf?sequence=1</a>	Ел. ресурс
	Пазенок В. С.	Філософія	К.: Академвидав, 2008.	12
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	Луков В.А	Социальное проектирование	Режим доступу: <a href="http://dedovkgu.narod.ru/bib/lukov.htm">http://dedovkgu.narod.ru/bib/lukov.htm</a>	Ел. ресурс
	Марков А.П., Бирженюк Г.М.	Основы социокультурного проектирования	Режим доступу: <a href="http://bibliofond.ru/detail.aspx?id=30385">http://bibliofond.ru/detail.aspx?id=30385</a>	Ел. ресурс
Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	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

Методологія наукових досліджень	В. С. Антонюк, Л. Г. Полонський, В. І. Аверченков, Ю. А. Малахов.	Методологія наукових досліджень	К.: НТУУ „КПІ”, 2015. Режим доступу: <a href="http://kafvr.kpi.ua/media/books/Antonjuk_Metodologija_na_ukovyh_doslidzhen.pdf">http://kafvr.kpi.ua/ media/books/Antonj uk_Metodologja_na ukovyh_doslidzhen. pdf</a>	Ел. ресурс
	Д.М. Стеченко, О.С. Чмир	Методологія наукових досліджень : підручник 309 с.	Київ : Знання, 2005	5
Науково-педагогічний блок дисциплін з практикою	Головенкін В.П.	Педагогіка вищої школи (Андрагогіка) 405 с	Київ: НТУУ «КПІ»	150
Навчальна дисципліна з особливостей дослідження обраних об'єктів (за вибором аспіранта)	Л.С. Ямпольский, О.М. Калин, М.М. Ткач ; под общ. ред. Л.С. Ямпольского	Автоматизированные системы технологической подготовки робототехнического производства 270 с.	Киев : Вища школа, 1987.	8
	Казак В.М., Аверіна Т.В	Основи надійності та живучості систем автоматики : навч. посіб. 184с	К.: НАУ, 2013.	10
	Лукинюк М.В.	Технологічні вимірювання та прилади : навч. посіб. 436 с.	Київ: НТУУ"КПІ", 2007.	123
	А.И. Жученко, Н.А. Кубрак, И.М. Голинко.	Динамика объектов с сосредоточенными параметрами 152 с.	Київ : НТУУ"КПИ", 200 6.	20
Навчальна дисципліна з комп'ютерної інтеграції об'єктів дослідження (за вибором аспіранта)	Лукинюк М.В.	Автоматизація типових технологічних процесів: технологічні об'єкти керування та схеми автоматизації	Київ : НТУУ "КПІ", 2008.	12
	Л.С. Ямпольський та ін.	Гнучкі комп'ютеризовані системи : проекування, моделювання і управління : підручник для студ. вищ. навч. закл. – 679 с.	Житомир : ЖДТУ, 2005	11

### 3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут», серія «Приладобудування»	1990-2016
Международный научно-технический журнал “Проблемы управления и информатики”. Міжнародний науково-технічний журнал “Проблеми керування та інформатики”. International Scientific Technical Journal “Problems of Control and Informatics. НАН України. Інститут кібернетики імені В.М.Глушкова НАН України	1995–2015
Системні дослідження та інформаційні технології. Системные исследования и информационные технологии. System research information technologies. НАН України. Навчально-науковий комплекс “ Інститут прикладного системного аналізу ”, Національного технічного університету України “ Київський політехнічний інститут ” МОН України	2002–2015
Автоматика, связь, информатика	1998–2015
Адаптивні системи автоматичного управління. Міжвідомчий науково-технічний збірник. Національний технічний університет України “Київський політехнічний інститут” МОН України	1969–2015
Наукові вісті Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут».	1980–2016
Восточно-Европейский журнал передовых технологий	2002-2016
Cybernetics and Systems Analysis	2004-2016
Journal of Automation and Information Sciences	2007-2016
Інформаційні системи, механіка та керування	2008-2014
Теплоенергетика	1999-2016

