

**Інформація про навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки докторів філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні зі спеціальності 171 Електроніка**

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, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Фізичні принципи побудови сучасних електронних систем	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Обробка сигналів електронних систем	+	+	немає потреби	ІТ	+	немає потреби
Інформаційні та комп'ютерної технології у електроніці	+	+	немає потреби	ІТ	+	немає потреби
Smart технології у енергетиці та електроніці	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Розподілені мікропроцесорні системи	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Теорія пізнання та способи обробки інформації	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Іноземна мова для наукової діяльності	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби

Методологія наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Педагогічна майстерність	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Навчальна дисципліна з нелінійного та робастного керування	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Навчальна дисципліна з математичного та імітаційного моделювання складних систем	+	+	немає потреби	ІТ	+	немає потреби
Навчальна дисципліна мовно-професійної підготовки	+	+	немає потреби	+	+	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 практика	3	2	+	Кафедра промислової електроніки, факультет електроніки, НТУУ «КПІ»	немає потреби

## 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**
Фізичні принципи побудови сучасних електронних систем	Герасимов С.М., Белоус М.В., Москалюк В.А.	Физические основы электронной техники	К.: Вища шк., 1981.	16
	Шимони К.Г.	Физическая электроника	М.: Энергия, 1977.	5
	Гончаров Ю.П., Будьонний О.В., Морозов В.Г., Панасенко М.В., Ромашко В.Я., Руденко В.С.	Перетворювальна техніка. Частина II.	Харків: Фоліо, 2000.	20
	Борисов О.В.	Основи твердотільної електроніки	К.: Освіта України, 2011. – 462 с.	8
	Борисов О.В., Гусев В.О., Якименко Ю.І.	Твердотільна електроніка	К.: «Політехніка», 2004. – 208 с.	47
	В. М. Рябенський, В. Я. Жуйков, Ю. С. Ямненко, О. В. Борисов.	Схемотехніка: Пристрої цифрової електроніки : підручник. У 2 т. – Том 1	Київ : НТУУ «КПІ» Вид-во «Політехніка», 2015. – Т.1. – 400 с. – 500 пр.	50
	В. М. Рябенський, В. Я. Жуйков, Ю. С. Ямненко,	Схемотехніка: Пристрої цифрової електроніки : підручник. У 2 т. – Том 2	Київ : НТУУ «КПІ» Вид-во «Політехніка»,	50

	О. В. Борисов		2015. – Т.2. – 360 с. – 500 пр.	
	Борисов О.В., Поплавко Ю.М., Жуйков В.Я.	Магнітна електроніка: підручник за заг. ред. акад. НАН України Ю.І. Якименка	Київ: НТУУ «КПІ» Вид-во «Політехніка», 2015. – 392 с. – 300 пр.	50
	В.Вуйцік, З.Ю. Готра, В.В. Григор'єв, В.Каліта, О.М.Мельник, Є.Потенцкі	Мікроелектронні сенсори фізичних величин: науково-навчальне видання. В 3 томах. Том 1	Львів: Ліга-Прес, 2002. – 475 с.	5
	В.Вуйцік, З.Ю. Готра, О.З. Готра, В.В. Григор'єв, В.Каліта, О.М.Мельник, Є.Потенцкі	Мікроелектронні сенсори фізичних величин: науково-навчальне видання. В 3 томах. Том 2	Львів: Ліга-Прес, 2003. – 595 с.	5
	В.Вуйцік, З.Ю. Готра, О.З. Готра, В.В. Григор'єв, В.Каліта, О.М.Мельник, Є.Потенцкі, В.В. Черпак	Мікроелектронні сенсори фізичних величин: науково-навчальне видання. В 3 томах. Том 3. Книга 1	Львів: Ліга-Прес, 2007. – 249 с.	5
	В.Вуйцік, З.Ю. Готра, О.З. Готра, В.В. Григор'єв, В.Каліта, О.М.Мельник, Є.Потенцкі, В.В. Черпак	Мікроелектронні сенсори фізичних величин: науково-навчальне видання. В 3 томах. Том 3. Книга 2	Львів: Ліга-Прес, 2007. – 367 с.	5

Обробка сигналів електронних систем	Денбновецький С.В., Лецишин О.В.	Електронні системи: навч. посіб	К.: НТУУ „КПІ”, 2011. – 288 с.	22
	Душин В.К.	Теоретические основы информационных процессов и систем: учеб. для вузов.	М.: Дашков и К, 2006.- 348 с.	5
	Душин В.К.	Теоретические основы информационных процессов и систем.	М.: Дашков и К, 2006. –348 с.	5
	Сергиенко А.Б.	Цифровая обработка сигналов: Учебник для вузов. 2-е изд.	Спб.: Питер, 2007. -751 с.	21
	Лошицький П.П.	Моделювання біофізичних процесів	К.: Політехніка, 2005. - с.	150
	Самарский А.А., Михайлов А.П.	Математическое моделирование. Идеи.Методі.Примеры. – 2-е изд., испр.	М.:Физматлит, 2001.- 320с.- ISBN 5 -9221- 0120-X.	8
	Ямненко Ю.С., Абакумова О.О.	Дистанційний курс "Обчислювальна математика. Частина 1"	<a href="http://moodle.udc.ntu-kpi.kiev.ua/moodle/course/view.php?id=251">http://moodle.udc.ntu-kpi.kiev.ua/moodle/course/view.php?id=251</a> . – Сертифікат УІТО НМП №2437 від 19.05.2011 р.	Електронне видання
Інформаційні та комп'ютерної технології у електроніці	Петергеря Ю.С., Соболев О.В., Абакумова О.О.	Обчислювальна математика: Навч. посібник (в друкованому та електронному вигляді)	К.: НТУУ «КПІ», 2007. – Ч.1. – 92 с.	10
	Петергеря Ю.С., Соболев О.В., Абакумова О.О.	Обчислювальна математика: Навч. посібник (в друкованому та електронному вигляді)	К.: НТУУ «КПІ», 2010. – Ч.2. – 68 с.	10

	Под ред. В.В. Калмыкова	Радиотехнические системы передачи информации	М.: Радио и связь, 1990, -304 с.	45
	Баскаков С.И	Радиотехнические цепи и сигналы: Учебник.	М.: Высш.школа, 2000. -536 с.	19
	Жураковський Ю.П., Полторац В.П.	Теорія інформації та кодування: Підручник.	К.: Вища школа, 2001, -255 с.	51
	Коротєєв І.Є, Іванін О.Л., Абакумова О.О.	Методичні вказівки до виконання комп'ютерного практикуму з курсу "Об'єктно-орієнтоване програмування"	НТУУ "КПІ", 2006. – 92 с.	11
	Ануфриев И. Е., Смирнов А. Б., Смирнова Е. Н.	MATLAB 7.	СПб.: БХВ-Петербург, 2005. - 1104 с: ил.	Електронне видання
	Дьяконов В.П.	Simulink 4. Специальный справочник.	СПб.: ПИТЕР, 2002. – 528с.: ил.	Електронне видання
	Герман-Галкин С.Г.	Силовая электроника: Лабораторные работы на ПК.	СПб.: Учитель и ученик, КОРОНА принт, 2002. – 304 с., ил.	Електронне видання
	Шмидский Я. К.	Mathematica 5. Самоучитель. Система символьных, графических и численных вычислений	Диалектика 2004 - 592 стр.	6
	Черных И.В.	Simulink: Инструмент моделирования динамических систем	<a href="http://matlab.expnenta.ru/simulink/book1/index.php">http://matlab.expnenta.ru/simulink/book1/index.php</a>	Електронне видання
	Е. Воробьев	Введение в систему символьных, графических и численных вычислений "Математика-5"	Диалог-МИФИ - 2005 - 368 стр.	Електронне видання
	А. С. Уваров	P-CAD. Проектирование и	Горячая Линия –	5



		конструирование электронных устройств .	Телеком, 2004. – 520с.	
	Олифер В.Г. и Олифер Н.А.	Компьютерные сети. Принципы, технологии, протоколы: Учебник для вузов. 3-е изд.	СПб.: Питер, 2006 (1999, 2002). – 958 с.: ил.	5
	Халеби С.	Принципы маршрутизации в Internet (2 изд.).	Диал-ка, 2001, 448 с.	5
	Зима В.	Безопасность глобальных сетевых технологий (2 изд.)	ВНУ- СПб, 2003, 368 с.	10
	Русеев Д.	Технологии беспроводного доступа. Справочник	ВНУ- СПб, 2002, 352 с.	5
	Олифер В.	Новые технологии и оборудование IP-сетей	ВНУ- СПб, 2001, 512 с.	5
	Олифер Н.	Сетевые операционные системы. Учебник.	Питер, 2001, 544 с.	5
	Ф. Бумфрей, О. Диренцо, Й. Дакетт	XML. Новые перспективы WWW : Расширенный язык разметки : Пер.с англ.	2000М. : ДМК. – 684 с.	5
	Пушкар О.І.	Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології.	Київ, "Академія", 2001.	14
	Фролов А.В.	Базы данных в Интернете: практическое руководство по созданию WEB-приложений с базами данных	М. : Русская редакция, 2000. - 413 с.	6
	Э. Таненбаум	Компьютерные сети	СПб. : Питер, 2007. - 992 с.	5
	Столлингс В.	Беспроводные линии связи и сети.	М.: Вильямс, 2003. — 640с.	6
Smart технології у енергетиці та електроніці	Ю.І. Якименко, Є.І. Сокол, В.Я. Жуйков,	Відновлювальні джерела енергії у локальних об'єктах	К.: ІВЦ „Політехніка”,	52

	Ю.С. Петергеря, О.Л. Іванін		2001. – 114 с.	
	Бекіров Е.А.	Автономні джерела живлення на базі сонячних батарей	Сімферополь: ВД «Аріал», 2011. – 484 с.	5
	Блинов И.В., Денисюк С.П., Жуйков В.Я., Кириленко А.В., Киселева А.Г., Лукьяненко Л.Н., Осипенко Е.С., Павловский В.В., Парус Е.В., Сопель М.Ф., Стелюк А.О., Танкевич С.Е.	Интеллектуальные электроэнергетические системы: элементы и режимы: Под общ. ред. акад. НАН Украины А.В. Кириленко	Институт электродинамики НАН Украины. – К.: Ин-т электродинамики НАН Украины, 2014. – 408с.	10
	Вербицький Є.В., Кисельова А.Г., Осипенко К.С.	Контекстно-залежне керування автономними системами електроживлення: під загальною редакцією д.т.н. Жуйкова В.Я.	К.: Аверс, 2015. – 187 с.	10
	Петергеря Ю.С., Жуйков В.Я., Терещенко Т.О.	Інтелектуальні системи забезпечення енергозбереження житлових будинків. Навчальний посібник	К.: Медіа-ПРЕС, 2008. – 256 с.	10
	М.З. Згуровский, Н.Д. Панкратова	Системний аналіз: проблеми, методологія, застосування (російською мовою)	Київ: Наукова думка, 2005 – 744 с.	5
	Named Mohsenian-Rad	Introduction to Smart Grid	Department of Electrical & Computer Engineering Texas	Електронне видання

			Tech University Spring 2012 <a href="http://www.ee.ucr.edu/~hamed/Smart_Grid_Topic_2_Smart_Grid.pdf">http://www.ee.ucr.edu/~hamed/Smart_Grid_Topic_2_Smart_Grid.pdf</a>	
	Ruud Kempener, Paul Komor and Anderson Hoke	SMART GRIDS AND RENEWABLES. A Guide for Effective Deployment	IRENA - International Renewable Energy Agency, November 2013 <a href="http://www.irena.org/documentdownloads/publications/smart_grids.pdf">http://www.irena.org/documentdownloads/publications/smart_grids.pdf</a>	Електронне видання
	Christian Hicks	THE SMART GRID Where We Are Today and What the Future Holds	ERB Institute for Global Sustainable Enterprise, University of Michigan <a href="http://erb.umich.edu/Research/InstituteReports/11-12/Hicks-Smart-Grid.pdf">http://erb.umich.edu/Research/InstituteReports/11-12/Hicks-Smart-Grid.pdf</a>	Електронне видання
Розподілені мікропроцесорні системи	Жуйков В.Я., Терещенко Т.О., Петергеря Ю.С. і ін	Мікропроцесори і мікроконтролери		Електронне видання
	Ю.І. Якименко, Т.О. Терещенко, Є.І.	Мікропроцесорна техніка. Друге видання. Доповнене.	Київ, 2004. – 440 с	49

	Сокол, В.Я. Жуйков, Ю.С. Петергеря.			
	Бойко В.І., Гуржій А.М., Жуйков В.Я., Зорі А.А., Співак В.М., Терещенко Т.О, Петергеря Ю.С.	Схемотехника электронных систем. Том 3. Микропроцессоры и микроконтроллеры	СПб.: БХВ Петербург, 2004. – 464 с.	6
	Бойко В.І., Гуржій А.М., Жуйков В.Я., Зорі А.А., Петергеря Ю.С., Співак В.М., Терещенко Т.О, Якименко Ю.І.	Схемотехніка електронних систем. Том 3. Мікропроцесори та мікроконтролери	К.: Вища школа, 2004. – 399 с.:іл.	12
	Ю.І. Якименко, Т.О. Терещенко, Є.І. Сокол, В.Я. Жуйков, Ю.С. Петергеря	Мікропроцесорна техніка: Підручник	К.: Видавництво “Політехнік”, 2002. – 439 с.	74
	Евстифеев А.В.	Микроконтроллеры AVR семейств Tiny и Mega фирмы Atmel – 2-е изд., стер.	М.: Издательский дом «Додека – ХХ1», 2005. – 560с.	Електронне видання
	Голубцов М.С.	Микроконтроллеры AVR: от простого к сложному.	М.: СОЛОН-Пресс, 2003. – 288с.	Електронне видання
	Гребнев В.В.	Микроконтроллеры семейства AVR фирмы Atmel.	М.: ИП РадиоСофт, 2002. – 176с.	Електронне видання
	Баранов В.Н.	Применение микроконтроллеров AVR: схемы, алгоритмы, программы.	М.: Издательский дом «Додека – ХХ1», 2004. –	Електронне видання

			288с.	
	В. Я. Жуйков, Т. О. Терещенко, Ю. С. Ямненко	Мікропроцесорна техніка : підручник – 3-тє вид., перероб. і допов.	Київ : НТУУ «КПІ» Вид-во «Політехніка», 2015. – 440 с. – Бібліогр. : с.437-439. – 500 пр.	50
	Терещенко Т.О., Петергеря Ю.С., Жуйков В.Я., Хохлов Ю.В., Мороз А.В.	Мікропроцесори та мікроконтролери. Навчальний посібник	на замовлення МОН України. Лист № 1.4_18-Г-114 від 10.01.2009 р. – Київ: НТУУ «КПІ» електронне видання, 2009. – 557 с. (CD-ROM, 1.24 МБ)	Електронне видання
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>	Електронне видання
	Рассел Б.	Історія західної філософії	Київ: Основи, 1995.	7

	Саух П. Ю.	Філософія	К. : ЦНЛ, 2003.	6
	Пазенок В. С.	Філософія	К.: Академвидав, 2008.	12
	Смольков О.А.	Філософія	Львів: Магнолія 2006, 2009.	5
	Саун А. В.	Евристика сучасності	Київ: Книга, 2015	5
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>	Електронне видання
	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>	Електронне видання
	Швырев В.С.	Научное познание как деятельность.	М.: Политиздат, 1984.	5
	Герчанівська П.Е., Федорова І.І. , Левківський К.М.	Культура управління: Навчальний посібник.	К.: ІВЦ Видавництво «Політехніка», 2005	15
	Цехмітрова Г.С.	Основы научных исследований. Навчальний посібник.	Київ Видавничий Дім «Слово», 2004.	6
	Єріна А.М.	Методология научных исследований: Навчальний посібник.	Київ: Центр навчальної	6

	Захожай В.Б. Єрін Д.Л.		літератури, 2004.	
	П'ятницька- Позднякова І.С.	Основи наукових досліджень у вищій школі: Навчальний посібник.	К.: Центр навчальної літератури, 2003.	6
	Стеченко Д.М., Чмир О.С.	Методологія наукових досліджень: Підручник.	К.: Знання, 2005.	6
	Дитхелм Г.	Управление проектами. В 2 т.	СПб.: Издательский дом «Бизнес- пресс», 2004.	5
Іноземна мова для наукової діяльності	Ільченко О.М.	The Language of Science. Semantics. Pragmatics. Translation	Київ, НВП Вид. «Наукова думка» НАН України, 2009	500
	Доронкіна Н.Є., Михайленко А.В.	Методичні вказівки з дисципліни „Англійська мова професійного спрямування” для розвитку всіх видів мовленнєвої діяльності на основі автентичних текстів з акустики і електроніки для студентів 5-го курсу спеціальності “Електронні системи”	НТУУ «КПІ», 2010	Електронне видання
	Петрова Л.С., Ломакіна Л.В.	Методичні вказівки до розвитку практичних навичок усного мовлення та читання технічної літератури англійською мовою для студентів V курсу за спеціальності “Електронні системи”	НТУУ «КПІ», 2010	Електронне видання

	Б. Рицар, Л. Сніцарук, Р.Мисак	Українсько-англійський словник з радіоелектроніки	Львів: КолірПро, 2015. – 1008 с.	5
	Т.Ю. Киричок	Електронні видання: довідник	К.: НТУУ «КПІ», 2010. – 400 с. – Бібліогр.: с.394	5
	Т.Ю. Киричок	Український тлумачний словник електронних видань	.: НТУУ «КПІ», 2012. – 128 с. + вклейки (12 с.). – 200 пр.	5
Методологія наукових досліджень	Пилипчук М.І., Григор'єв А.С., Шостак В.В.	Основи наукових досліджень : підручник / М.І. Пилипчук,	К. : Знання, 2007. – 270 с.	18
	Бабуров Э. Ф., Куликов Э. Л., Маригодов В. К.	Основы научных исследований. Учеб. пособие для вузов.	К.: Выща шк. Головное изд-во, 1988.-230 с.	30
	Комаров М. С.	Основы научных исследований.	Львов: "Вища школа", 1982. - 128 с.	5
	Кринецкий И.И.	Основы научных исследований.	К.- Одесса: Вища школа. Головное изд-во, 1981.- 208 с.	5
Педагогічна майстерність	Л.Б. Куліненко	Освіта і практика. Практика як основа і чинник модерніза-ції сучасної освіти. Філософсько-світоглядний аналіз.	Київ : Знання України, 2013.	5
	Є.Р. Чернишова та ін.	Теорія та практика управління професійним розвитком науково- педагогічних та педагогічних	Луцьк : Вежа- Друк, 2015.	5



		працівників в умовах трансформаційних змін в освіті : колективна монографія.		
	сост. Л. А. Сасина.	Психологический практикум по курсу «Психология и педагогика»	Харьков : ХГЭУ, 2003	5
	уклад. О.А. Жирун, Є.В. Пузирьов	Педагогіка : практикум для студ. напрямів підготовки 6.030101 "Соціологія", 6.010203 "Здоров'я людини", 6.040203 "Фізика", 6.040201 "Математика"	Київ : НТУУ "КПІ", 2011.	6
	Н.О.Ткачова, С.І.Ткачова	Педогогічний практикум : Навч. пос.	Харків, 2002.	5
	Под ред. Ерофеева А. К.	Практикум по педагогике и психологии высшей школы.	М. : Московский ГУ, 1991.	5
	Под ред. М.А. Галагузовой.	Социальная педагогика: курс лекций : Учеб. пособ. для студ. Вузов	Москва : Гуманит. изд. центр "ВЛАДОС", 2000 .	5
	В.П. Головенкін	Педагогіка вищої школи (Андрагогіка) : підруч. для студ. вищих техн. навч. закл.	Київ : НТУУ "КПІ", 2009	7
	редкол.: В. Щ. Огнев'юк та ін	Акмеологія –наука ХХІ століття: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції, 30 травня 2014 року, м. Київ / М-во освіти	Київ : [Київський ун-т ім. Бориса Грінченка], 2014.	5

		і науки України, Київський ун-т ім. Бориса Грінченка, Українська академія акмеологічних наук		
	В.М. Антонов	Прикладна та професійна акмеологія : монографія; Українська Академія акмеології ; Національний технічний університет України "КПІ".	Київ, 2014.	5
	В.М. Антонов	Гармонійна Акме-Особистість : монографія; Українська Академія акмеології ; Національний технічний університет України "КПІ".	Київ : [ТОВ "Agrar Media Group"], 2014.	5
	Г.І. Скороход, В.Д. Ламзюк	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі; Мін-во освіти і науки України, Дніпропетров. нац. ун-т ім. Олеся Гончара.	Дніпропетровськ : РВВ ДНУ, 2009.	5
	укл.: О.Є. Коваль, М.М. Корман	Навчально-методичний комплекс з дисципліни " Методика викладання у вищій школі " / Тернопіль. нац. економ. ун-т, Факультет банківського бізнесу .	Тернопіль : ТНЕУ, 2007	5
	В.Т.Білоус, Л.І.Горюнова, А.В.Цимбал, С.Я.Цимбалюк	Основи організації та методики викладання у вищій школі: Навч. пос. для студ. вищ. навч. закл. Акад. держ. подат. служби України.	Ірпінь, 2001.	5
	Л.О. Сасіна,	Основи психології та педагогіки : Навч.	2001	5

	Н.А. Мажник	посіб.		
	О. G. Romanovskyi, V. Ye. Mykhailychenko, L. M. Grin'	Pedagogy of success : textbook for students of higher education establishmints	Kharkiv : NTU "KhPI", 2014.	5
	О.С. Пономарьов, Н.В. Серета, М.К. Чеботарьов	Відповідальність як педагогічна категорія : навчально-метод. посібн.	Харків : Підручник НТУ "ХПІ", 2013.	5
	В.В. Бондаренко, В.М. Кухаренко	Педагогіка та технологія дистанційного навчання : навчальний осібник.	Харків : ХНАДУ, 2013.	5
Педагогічна практика	Л.Б. Куліненко	Освіта і практика. Практика як основа і чинник модерніза-ції сучасної освіти. Філософсько-світоглядний аналіз.	Київ : Знання України, 2013.	5
	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.	5
	сост. Л. А. Сасина.	Психологический практикум по курсу «Психология и педагогіка»	Харьков : ХГЭУ, 2003	5
	уклад. О.А. Жирун, Є.В. Пузирьов	Педагогіка : практикум для студ. напрямів підготовки 6.030101 "Соціологія", 6.010203 "Здоров'я людини", 6.040203 "Фізика", 6.040201 "Математика"	Київ : НТУУ "КПІ", 2011.	6

	Н.О.Ткачова, С.І.Ткачова	Педогогічний практикум : Навч. пос.	Харків, 2002.	5
	Под ред. Ерофеева А. К.	Практикум по педагогике и психологии высшей школы.	М. : Московский ГУ, 1991.	5
	Под ред. М.А. Галагузовой.	Социальная педагогика: курс лекций : Учеб. пособ. для студ. Вузов	Москва : Гуманит. изд. центр "ВЛАДОС", 2000 .	5
	В.П. Головенкін	Педагогіка вищої школи (Андрагогіка) : підруч. для студ. вищих техн. навч. закл.	Київ : НТУУ "КПІ", 2009	7
	редкол.: В. Щ. Огнев'юк та ін	Акмеологія –наука ХХІ століття: матеріали ІV 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	Київ : [Київський ун-т ім. Бориса Грінченка], 2014.	5
	В.М. Антонов	Прикладна та професійна акмеологія : монографія; Українська Академія акмеології ; Національний технічний університет України "КПІ".	Київ, 2014.	5
	В.М. Антонов	Гармонійна Акме-Особистість : монографія; Українська Академія акмеології ; Національний технічний	Київ : [ТОВ "Agrar Media Group"], 2014.	5

		університет України "КПІ".		
	Г.І. Скороход, В.Д. Ламзюк	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі; Мін-во освіти і науки України, Дніпропетров. нац. ун-т ім. Олеся Гончара.	Дніпропетровськ : РВВ ДНУ, 2009.	5
	укл.: О.Є. Коваль, М.М. Корман	Навчально-методичний комплекс з дисципліни " Методика викладання у вищій школі " / Тернопіль. нац. економ. ун-т, Факультет банківського бізнесу .	Тернопіль : ТНЕУ, 2007	5
	В.Т.Білоус, Л.І.Горюнова, А.В.Цимбал, С.Я.Цимбалюк	Основи організації та методики викладання у вищій школі: Навч. пос. для студ. вищ. навч. закл. Акад. держ. подат. служби України.	Ірпінь, 2001.	5
	Л.О. Сасіна, Н.А. Мажник	Основи психології та педагогіки : Навч. посіб.	2001	5
	О. G. Romanovskyi, V. Ye. Mykhailychenko, L. M. Grin'	Pedagogy of success : textbook for students of higher education establishmints	Kharkiv : NTU "KhPI", 2014.	5
	О.С. Пономарьов, Н.В. Серета, М.К. Чеботарьов	Відповідальність як педагогічна категорія : навчально-метод. посібн.	Харків : Підручник НТУ "ХПІ", 2013.	5
	В.В. Бондаренко, В.М. Кухаренко	Педагогіка та технологія дистанційного навчання : навчальний осібник.	Харків : ХНАДУ, 2013.	5

Навчальна дисципліна з математичного та імітаційного моделювання складних систем	Бесекерский В.А., Попов Е.П.	Теория систем автоматического регулирования.	М.: Наука, 1972. - 768 с.	8
	Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, П.Г. Стахів, Л.Д. Писаренко, Ю.І. Якименко	Основи теорії електронних кіл: підручник	К.: НТУУ «КПІ», 2013 – 416 с. – 500 пр.	10
	Ю.Л. Муромцев, Д.Ю. Муромцев	Основы автоматики и системы автоматического управления	Т.: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – Ч.1. – 96 с. – 100 экз.	Електронне видання
	Farid Golnaraghi, Benjamin C. Kuo	Chapter 3: THEORETICAL FOUNDATION AND BACKGROUND MATERIAL: COMPLEX VARIABLES, DIFFERENTIAL EQUATIONS, LAPLACE TRANSFORM	Text Illustrations in PPT Simon Fraser University, University of Illinois	Електронне видання
	Farid Golnaraghi, Benjamin C. Kuo	Automatic Control Systems 9th Edition. Solutions manual	<a href="https://shankar9119.files.wordpress.com/2013/07/automatic-control-systems_-9th-edition-solutions-manual.pdf">https://shankar9119.files.wordpress.com/2013/07/automatic-control-systems_-9th-edition-solutions-manual.pdf</a> , 112 с.	Електронне видання
	Steven Hall.	Principles of Automatic Control, Fall 2012.	(Massachusetts Institute of Technology: MIT OpenCourseWare) , <a href="http://ocw.mit.edu">http://ocw.mit.edu</a> (Accessed 21 Apr, 2016). License: <a href="#">Creative</a>	Електронне видання

			<a href="#"><u>Commons BY-NC-SA</u></a>	
	Shih-Min Hsu	Automatic Control Systems - Part I: Block Diagrams and Transfer Functions	PDHonline Course E138 (4 PDH), 2012	Електронне видання
	Alberto Bemporad	Automatic Control 2 Nonlinear systems	University of Trento, Academic year 2010-2011, <a href="http://cse.lab.imtlucca.it/~bemporad/teaching/ac/pdf/AC2-06-Nonlinear.pdf">http://cse.lab.imtlucca.it/~bemporad/teaching/ac/pdf/AC2-06-Nonlinear.pdf</a>	Електронне видання
	Claudio Melchiorri	NON LINEAR SYSTEMS: ANALYSIS AND CONTROL	Università di Bologna, <a href="http://www-lar.deis.unibo.it/people/cmelchiorri/Files_ACST/100_Non_Linear_Systems.pdf">http://www-lar.deis.unibo.it/people/cmelchiorri/Files_ACST/100_Non_Linear_Systems.pdf</a>	Електронне видання
	Carsten Scherer	Theory of Robust Control	Mechanical Engineering Systems and Control Group Delft University of Technology The Netherlands April 2001 <a href="http://www.dcsc.tu">http://www.dcsc.tu</a>	Електронне видання

			delft.nl/~cscherer/robust/RCNotes.pdf	
Навчальна дисципліна з нелінійного та робастного керування	Бесекерский В.А., Попов Е.П.	Теория систем автоматического регулирования.	М.: Наука, 1972. - 768 с.	8
	Ю.Я. Бобало, Б.А. Мандзій, П.Г. Стахів, Л.Д. Писаренко, Ю.І. Якименко	Основи теорії електронних кіл: підручник	К.: НТУУ «КПІ», 2013 – 416 с. – 500 пр.	10
	Ю.Л. Муромцев, Д.Ю. Муромцев	Основы автоматики и системы автоматического управления	Т.: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2008. – Ч.1. – 96 с. – 100 экз.	Електронне видання
	Farid Golnaraghi, Benjamin C. Kuo	Chapter 3: THEORETICAL FOUNDATION AND BACKGROUND MATERIAL: COMPLEX VARIABLES, DIFFERENTIAL EQUATIONS, LAPLACE TRANSFORM	Text Illustrations in PPT Simon Fraser University, University of Illinois	Електронне видання
	Farid Golnaraghi, Benjamin C. Kuo	Automatic Control Systems 9th Edition. Solutions manual	<a href="https://shankar9119.files.wordpress.com/2013/07/automatic-control-systems_-9th-edition-solutions-manual.pdf">https://shankar9119.files.wordpress.com/2013/07/automatic-control-systems_-9th-edition-solutions-manual.pdf</a> , 112 с.	Електронне видання
	Steven Hall.	Principles of Automatic Control, Fall 2012.	(Massachusetts Institute of Technology: MIT OpenCourseWare) , <a href="http://ocw.mit.edu">http://ocw.mit.edu</a>	Електронне видання



			<a href="#">u</a> (Accessed 21 Apr, 2016). License: <a href="#">Creative Commons BY-NC-SA</a>	
	Shih-Min Hsu	Automatic Control Systems - Part I: Block Diagrams and Transfer Functions	PDHonline Course E138 (4 PDH), 2012	Електронне видання
	Alberto Bemporad	Automatic Control 2 Nonlinear systems	University of Trento, Academic year 2010-2011, <a href="http://cse.lab.imtlucca.it/~bemporad/teaching/ac/pdf/AC2-06-Nonlinear.pdf">http://cse.lab.imtlucca.it/~bemporad/teaching/ac/pdf/AC2-06-Nonlinear.pdf</a>	Електронне видання
	Carsten Scherer	Theory of Robust Control	Mechanical Engineering Systems and Control Group Delft University of Technology The Netherlands April 2001 <a href="http://www.dsc.tu-delft.nl/~cscherer/robust/RCNotes.pdf">http://www.dsc.tu-delft.nl/~cscherer/robust/RCNotes.pdf</a>	Електронне видання

Навчальна дисципліна мовно-професійної підготовки	Darian S. Ilchenko 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
	Edward de Chazal & Julie Moore	Oxford English for Academic Purposes	OXFORD University Press, 2013	Електронне видання
	Swales J.	Research Genres: Explorations and Applications	Cambridge. Cambridge University Press, 2005.	5
	Davis M.	Scientific Papers and Presentations.	San Diego : Academic Press, 1997.	7
	Hyland K.	Disciplinary Discourses: Social Interactions in Academic Writing.	The Michigan Classics Edition, Michigan University Press, 2004.	Електронне видання
	John M. Swales, Christine B. Feak	Academic Writing for Graduate Students. 3rd Edition: Essential Skills and Tasks	Michigan ELT, 2012. – 421 p.	9
	Adrian Wallwork	ENGLISH FOR RESEARCH: USAGE, STYLE, AND GRAMMAR	Springer US, 2013, - 252 p.	7
	Cottrell S.	Critical Thinking Skills: Developing Effective Analysis and Argument	Stella Cottrell. – Palgrave Macmillan, 2011. – 232 p.	Електронне видання
	J. Morley, P. Doyle, Ian Pople	University Writing Course	Express Publishing, 2007. – 145 p.	6

### 3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
1. «Технічна електродинаміка»	1985-2016
2. «Электроника и связь»	1995-2016
3. «Наукові вісті НТУУ «КПІ»»	2000-2016
4. Вісник НТУУ «КПІ». Радіотехніка, радіоапаратуру будування	2002-2016
5. «Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника»	2003-2016
6. CHIP news	2005-2016
7. Силовая электроника	2004-2016
8. Електро-інформ	2002-2013
9. IEEE Transactions on Industrial Electronics	2011-2016
10. IEEE Transactions on Power Electronics	2011-2016
11. IEEE Transactions on Power Systems	2011-2016
12. IEEE Transactions on Smart Grid	2011-2016
13. IEEE Transactions on Industry Applications	2011-2016
14. IEEE Transactions on Energy Conversion	2011-2016