

Інформація

**про навчально-методичне про інформаційне забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки
докторів філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні
за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка**

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
Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки	+	+	Нема потреби	+	+	+
Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	+	+	Нема потреби	ІТ	+	+
Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	+	+	Нема потреби	ІТ	+	+
Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці	+	+	Нема 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)
Науково-педагогічна практика	3	2	+	Кафедра телекомунікаційних систем НТУУ «КПІ»	Нема потреби

ВІДОМОСТІ
про інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Інформація про наявність бібліотеки (за університет), станом на 01.01.2016 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 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
Інноваційні напрямки розвитку телекомунікацій та радіотехніки	1. Антонюк О.І., Романов О.Ю., Лебедев Д.Ю., Мартинова А.А., Ластовець С.О., Лисенко О.М. 2. Солонина А., Улахович Д., Яковлев Л. 3. Сергеев В. А., Кипчарская Е. В., Подымало Д. К. 4. Асаул А.Н, Асаул. В.В., Асаул Н.А., Фалтинский Р.А.	1. Вступ до САПР Quartus II: Навчальний посібник 2. Алгоритмы и процессоры цифровой обработки сигналов. 3. Основы инновационного проектирования: учебное пособие 4. Введение в инноватику: учебное пособие	4. К.: НТУУ «КПІ», 2014. 2. СПб., ВHV, 2001 3. Ульяновск, 2010: УЛГТУ. 4. СПб: АНО ИПЭВ, - 2010, - 280 с.	електронне видання 3 електронне видання електронне видання
Математичні методи наукових досліджень в телекомунікаціях та радіотехніці	1.Редько І.В., Бондаренко Н.О., Калніболотський Ю.М. 2. Редько І.В., Бондаренко Н.О., 3. Редько І.В. 4. Редько І.В., Бондаренко Н.О., Конев В.П 5. Столл Р.Р. 6.Андерсон Д.А. 7. Р. Каллан 8. Л. Н. Ясницкий	1. Експертні системи. Інформатико-технологічні засади експертних систем. Навчальний посібник (електронне видання). 2. Експертні системи. Основи математичної логіки. Навчальний посібник (електронне видання). 3. Експертні системи.. Логіко-математичні засади експертних систем. Логіка. Алгебра. Числення висловлювань. Навчальний посібник 4. Навчальний посібник по курсу «Імовірнісні основи обробки даних». Навчальний посібник (електронне видання). 5. Множества. Логика. Аксиоматические теории 6. Дискретная математика и комбинаторика 7. Основные концепции нейронных сетей 8. Введение в искусственный интеллект	1. К.:НТУУ «КПІ».- 2011. 2. К.:НТУУ «КПІ».- 2011. 3. К.:НТУУ «КПІ».- 2012 4. К.:НТУУ «КПІ».- 2011 5. М.: Просвещение, 1968. 6. М.: «Вильямс», 2004 7. М.: «Вильямс», 2001 8. . Изд. «Академия», 2005	3 електронне видання електронне видання електронне видання 6 5 8 6

Імітаційне моделювання в телекомунікаціях та радіотехніці	1. Бондаренко В.М. 2. Бондаренко В.М., Губар В.Г.	1. Моделювання електронних схем: Розділ «Сигнали». Навчальний посібник (електронне видання). 2. Моделювання електронних схем та систем. Розділ "Режими моделювання в OrCAD".	1. К.: НТУУ "КПІ", 2012 2. К.: НТУУ "КПІ", 2010.	електронне видання 8
---	--	---	---	-------------------------

	<p>3. Кофман А. 4. Зайченко Ю.П. 5. Питерсон Дж. 6. Котов В.Е 7. Ситник В.Ф.</p> <p>8. Зайченко Ю.П.</p> <p>9. С.І.Наконечний, С.С.Савіна 10. Рутковская Д. и др.</p> <p>11. .Медведев В.С., Потемкин В.Г. 12. Р. Каллан</p>	<p>Навчальний посібник (електронне видання). 3.Методы и модели исследования операций 4.Дослідження операцій 5.Теория сетей Петри и моделирование систем 6.Сети Петри 7.Системи підтримки прийняття рішень. Навчальний посібник 8.Основи проектування інтелектуальних систем. Навчальний посібник 9.Математичне програмування: Навчальний посібник 10.Нейронные сети, генетические алгоритмы нечеткие системы. 11. Нейронные сети. MATLAB 6. Под общ. ред. В.Г. Потемкина. 12. Основные концепции нейронных сетей</p>	<p>3. М.: Мир, 1966 4.К.: Слово. - 2001 5.М. Мир, 1990 6.М. Мир, 1996 7.К.: КНЕУ, 2004</p> <p>8.К.: Слово. - 2004</p> <p>9.К.:КНЕУ, 2003</p> <p>10. М.: Горячая линия. Телеком. – 2004 11. М.: ИПРЖР, 2003</p> <p>12. Издательский дом «Вильямс», М.; СПб.; К., 2001</p>	<p>6 4 6 5 електронне видання</p> <p>4</p> <p>6</p> <p>електронне видання</p> <p>5</p> <p>5</p>
<p>Прикладні аспекти системного аналізу в телекомунікаціях та радіотехніці</p>	<p>1.В. Глушков 2. К. Дейт 3. .Т.Коннолли, К.Бегг, А.Страчан.</p> <p>4. Ахо А., Хопкрофт Дж., Ульман Дж. 5. Редько В. Н., Брона Ю. Й., Буй Д. Б., Поляков С. А. 6. Редько В. Н., Басараб И.А., Никитченко Н.С.</p>	<p>1. Основы безбумажной информатики, 2. Введение в системы баз данных 3. Базы данных: проектирование, реализация и сопровождение. Теория и практика, 2-е изд. : Пер.с англ.: учебное пособие. 4. Структуры данных и алгоритмы Пер. с англ.: учебное пособие. 5. Реляційні бази даних: табличні алгебри та SQL-подібні мови: Монографія. 6.. Композиционные базы данных: Монографія.</p>	<p>1. М, Наука, 1982 2. .М, Наука, 1980 3. М.: Издательский дом «Вильямс», 2000 4. Издательский дом "Вильяме", 2000 5.К.: «Академ періодика». – 2001 6. К.: Либідь 1992</p>	<p>7 8 5 4 електронне видання</p> <p>5</p>

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Известия высших учебных заведений. Радиоэлектроника (до 1966: Известия высших учебных заведений. Радиотехника)	1958-2016
Вісник Національного технічного університету України "КПІ": Серія: Радиотехніка. Радиоапаратобудування	1965-2016
Вісник НТУУ «КПІ». Серія «Приладобудування»	2011-2015
Электросвязь	1938-2013
Microwave Journal	1969-2016
Мир связи	2008-2016
Сети и телекоммуникации	1998-2016
Вестник связи	1941-2016
Наукові вісті НТУУ «КПІ»	2011-2016
Радиоэлектроника и информатика	2012-2016
Технология и конструирование в электронной аппаратуре	2012-2016
Электроника и связь	2011-2016
Прикладна радіоелектроніка	2012-2016
Сенсорна електроніка і мікросистемні технології	2012-2016
Системні дослідження та інформаційні технології	2012-2016