ІНФОРМАЦІЯ

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

<u>172 Телекомунікації та радіотехніка</u>

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 за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка

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
Дослідження операцій	+	+	Немає потреби	+	+	+
Планування експерименту та обробка експериментальних даних	+	+	Немає потреби	+	+	+
Методи завадозахисту засобів радіозв’язку	+	+	Немає потреби	+	+	+
Методи наближення даних та відновлення залежностей	+	+	Немає потреби	+	+	+
Асимптотичні методи в теорії випадкового множинного доступу при розв’язанні конфліктів на фізичному рівні	+	+	Немає потреби	+	+	+
Теорія пізнання та способи обробки інформації	+	+	Немає потреби	+	+	+
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	+	+	Немає потреби	+	+	+
Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	+	+	Немає потреби	+	+	+

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
	навчаль-ного контенту	планів практичних (семінар-ських) занять	завдань для лабора-торних робіт	завдань для самостій-ної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Методологія наукових досліджень	+	+	Немає потреби	+	+	+
Педагогічна майстерність	+	+	Немає потреби	+	+	+
Науково-педагогічна майстерність	+	+	Немає потреби	+	+	+
Елементи теорії багатокористувацького детектування. Когерентне розділення	+	+	Немає потреби	+	+	+
Елементи теорії багатокористувацького детектування. Некогерентне розділення	+	+	Немає потреби	+	+	+
Діагностування факторів захищеності інформації від витоку технічними каналами	+	+	Немає потреби	+	+	+
Нормування показників захищеності засобів сучасних інформаційно-телекомунікаційних систем від витоку технічними каналами	+	+	Немає потреби	+	+	+
Мережі зв’язку Future Generation Networks	+	+	Немає потреби	+	+	+
Методи рішення задачі аналізу та синтезу FGN-мереж	+	+	Немає потреби	+	+	+
Телекомунікаційні та інформаційні мережі (анг.)	+	+	Немає потреби	+	+	+
Системи передачі даних (анг.)	+	+	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)
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 спеціальних телекомунікаційних систем	Немає потреби

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

Додаток 6
до Ліцензійних умов
(ПКМУ № 1187 від 30.12.2015 р.)

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^2 1 050 посадкових місць	**ElaKPI** – відкритий електронний архів НТУУ «КПІ» - **http://ela.kpi.ua/** : кількість електронних документів - **12 135** **Електронна бібліотека передплачених електронних ресурсів**: кількість унікальних назв книг, журналів, ін. - **311 770** За передплатою надається доступ до баз даних: 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). Протягом року викладачі, студенти та аспіранти отримували тестовий доступ до наступних баз даних: 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.). Крім того, на сайті бібліотеки поповнено перелік електронних ресурсів відкритого доступу (Open Access): 110 пошукових систем, баз даних та видавництв відкритого доступу.

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**
1	2	3	4	5
Дослідження операцій	Вентцель Е. С.	Исследование операций: задачи, принципы, методология	М. : Наука, 1980.	1
	Гермейер Ю. Б	Введение в теорию исследования операций	М. : Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1971.	2
	Воробьёв В. В.	Основы теории игр. Бескоалиционные игры	М. : Наука, 1984.	1
	Ивахненко А. Г, Юрачковский.Ю.П.	Моделирование сложных систем по экспериментальным данным	М. : Радио и связь, 1987.	Електронна версія
	Ивахненко А. Г, Степашко В.С.	Помехоустойчивость моделирования	К. : Наукова думка, 1985.	1
	Моисеев Н. Н.	Математические задачи системного анализа	М. : Наука, 1981.	1
Планування експерименту та обробка експериментальних даних	Налимов В. В.	Теория эксперимента	М. : Наука, 1971.	1
	Хикс Т.	Основные принципы планирования эксперимента	М., 1967.	2
	Дэйвисон М.	Многомерное шкалирование: Методы наглядного представления данных	М. : Финансы и статистика, 1988.	Електронна версія
	Ким О., Мюллер Ч.У., Клекка У.Р.	Факторный, дискриминантный и кластерный анализ	М.: Финансы и стати-стика, 1989.	Електронна версія

1	2	3	4	5
Методи завадозахисту засобів радіозв’язку	Зюко А.Г.	Помехоустойчивость и эффективность связи	М : Связь, 1972	1
	Палий А. И.	Радиоэлектронная борьба : 2-е изд., перераб. и доп.	М. : Воениздат, 1989.	1
	Агафонов А.А., Артюх С.Н., Афанасьев В.И.	Современная радиоэлектронная борьба	М. : Радиотехника, 2006.	2
	Венскаускас К.К.	Радиопомехи и борьба с ними	М. : Знание, 1988.	Електронна версія
	Ширман Я.Д.	Теоретические основы радиолокации	М. : Сов. радио, 1970.	Електронна версія
Методи наближення даних та відновлення залежностей	Вапника В.Н.	Алгоритмы и программы восстановления зависимостей	М. : Наука, Главная редакция физико-математической литературы, 1984.	2
	Акаике Х.	Развитие статистических методов. Современные методы идентификации систем	М. : Мир, 1983.	1
	Молчанов И. Н.	Машинные методы решения прикладных задач. Алгебра, приближение функций	К. : Наукова думка, 1987.	1
	Белашов В. Ю., Чернова Н.М.	Эффективные алгоритмы и программы вычислительной математики	Магадан : СВКНИИ ДВО РАН, 1997.	Електронна версія
	Морозов В. А.	Регулярные методы решения некорректно поставленных задач	М. : Наука, 1987.	Електронна версія

1	2	3	4	5
Асимптотичні методи в теорії випадкового множинного доступу при розв’язанні конфліктів на фізичному рівні	Гнеденко Б.В. Коваленко И.Н.	Введение в теорию массового обслуживания	М. : Наука, 1987.	1
	Клейнорк Л.	Теория массового обслуживания	М. : Машиностроение, 1979.	1
	Ивченко Г.И. Коавленко И.Н.	Теория массового обслуживания	М. : Высшая школа, 1982.	1
	Назаров А.А.	Асимптотический анализ марковизируемых систем	Томск : ТГУ, 1991.	Електронна версія
	Клейнорк Л.	Вычислительные системы с очередями	М. : Мир, 1979.	Електронна версія
Загально-наукові (філософські) дисципліни (за вибором аспіранта) 1. Теорія пізнання та способи обробки інформації 2. Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	Єрмоленко А.М.	Комунікативна практична філософія	Режим доступу: http://javalibre.com.ua/java-book/book/2908185	Електронний підручник
	Єрмоленко А.М	Комунікативна практична філософія	Київ: Лібра, 1999	8
	Шафаренко М.	Філософія освіти	Суми: Мрія, 2014	4
	Ситниченко Л.А.	Першоджерела комунікативної філософії	Київ: Либідь, 1996	2
	Кіш Я.	Сучасна політична філософія: антологія	Київ : Основи ; Вид-во Центрально-Європейського університету, 1998.	1
	П’янзін С. Д.	Основи соціальної філософії	Режим доступу: http://eprints.cdu.edu.ua/385/1/osnovu.pdf	Електронний підручник
	Ивин И.	Социальная философия	Режим доступу: http://stud.com.ua/25921/filosofiya/sotsialna_filosofiya	Електронний підручник

1	2	3	4	5
	Губерський Л.В.	Філософія. Хрестоматія: від витоків до сьогодення	Режим доступу: http://pidruchniki.ws/15840720376 63/filosofiya/filosofiya_-_guberskiy_lv	Електронний підручник
	Пазенок В.С.	Філософія	Режим доступу: http://pidruchniki.ws/16620607520 61/filosofiya/filosofiya_-_pazenok_vs	Електронний підручник
Навчальна дисципліна мовно-практичної 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	1
	Swales J.	Research Genres: Explorations and Applications	Cambridge. Cambridge University Press, 2005.	1
	Davis M.	Scientific Papers and Presentations.	San Diego : Academic Press, 1997.	1
	Darian S. Ilchenko O.	Impact : Writing for Business, Technology and Science	Akademperiodyka, 2012. – 232 с.	10

1	2	3	4	5
Методологія наукових досліджень	Дикий Н.А., Халатов А.А.	Основы научных исследований	Киев: Вища школа, 1983.	Електронний підручник
	Грушко И.М., Сиденко В.М.	Основы научных исследований	Харьков: Вища школа, 1983.	Електронний підручник
	Шенк Х.	Теория инженерного эксперимента	М.: Мир, 1972.	Електронний підручник
	Кутателадзе С.С.	Моделирование теплоэнергетического оборудования	Москва; Ленинград: Энергия, 1966	Електронний підручник
	Комаров М.С.	Основы научных исследований	Киев: Вища школа, 1982.	Електронний підручник
Науково-педагогічний блок дисциплін з практикою 1. Педагогічна майстерність 2. Науково-педагогічна практика	Куліненко Д.Б.	Освіта і практика. Практика як основа і чинник модерніза-ції сучасної освіти. Філософсько-світоглядний аналіз.	Київ : Знання України, 2013.	2
	Чернишова Є.Р. 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. Сасина Л.А.	Психологический практикум по курсу «Психология и педагогіка»	Харьков : ХГЭУ, 2003	1
	Ткачова Н.О., Ткачова С.І.	Педогогічний практикум : навч. пос.	Харків, 2002.	1
	Пономарьов О.С., Середа Н.В., Чеботарьов М.К	Відповідальність як педагогічна категорія : навчально-метод. посібн.	Харків : Підручник НТУ «ХПІ», 2013.	1

1	2	3	4	5
Навчальні дисципліни з теорії багатокористувацького детектування (за вибором аспіранта)	Тихонов В.И., Харисов В.Н.	Статистический анализ и синтез радиотехнических устройств и систем : учебник	М. : Радио и связь, 1991.	1
	Коржик В.И., Финк Л.М., Щелкунов К.Н.	Расчет помехоустойчивости систем передачи дискретных сообщений : учебник	М. : Радио и связь, 1981.	1
	Бураченко Д.Л.	Оптимальное разделение цифровых сигналов многих пользователей в линиях и сетях связи в условиях помех	Л. : ВАС, 1990.	2
	Хворостенко Н.П.	Статистическая теория демодуляции дискретных сигналов	М. : Связь, 1968.	1
	Verdu S	Multiuser Detection	C. : Cambridge university Press, 1998.	Електронна версія
Навчальні дисципліни з технічного захисту інформації в інформаційно-телекомунікаційних системах (за вибором аспіранта)	Кофлер	Linux. Полное руководство.	М. : Питер, 2011.	Електронна версія
	Бакланов В.В.	Защитные механизмы операционной системы Linux: учебное пособие	Екатеринбург: УрФУ , 2011.	Електронна версія
	Манн, Скотт, Митчелл, Эллен Л., Крелл, Митчелл.	Безопасность Linux, 2-е издание	М. : Издательский дом «Вильямс», 2003.	Електронна версія

1	2	3	4	5
Навчальні дисципліни з телекомунікацій нових поколінь (за вибором аспіранта)	Гольдштейн Б.С.	Сигнализация в сетях связи	СПб. : БХВ-Петербург, 2005.	Електронна версія
	Молчанов Д.А.	Самоорганизующиеся сети и проблемы их построения	М, : Электросвязь, 2006.	1
	Тихвинский В.О., Терентьев С.В.	Сети мобильной связи LTE технологии и архитектура	М. : Эко-Трендз, 2010.	2
	Кох Р., Яновский Г.Г.	Эволюция и конвергенция в электросвязи	М. : Радио и связь, 2001	1
	Гольдштейн Б.С., Соколов Н.А., Яновский Г.Г.	Сети связи	СПб. : БХВ-Петербург, 2011.	Електронна версія
Навчальні дисципліни з комплексного аналізу сучасних телекомунікацій та радіотехніки (за вибором аспіранта)	Яновский Г.Г.	IP Multimedia subsystem: принципы, стандарты и архитектура	М. : Вестник связи, 2006	1
	Akkaya K., Younis M.A.	A survey on routing protocols for wireless sensor networks	Ad Hoc Networks, 2005.	Електронна версія
	Chen B., Jamieson K., Balakrishnan H., Morris R.	Span: an energy efficient coordination algorithm for topology maintenance in ad hoc wireless networks.	Rome, Mobile Computing, 2001	Електронна версія
	Verdu S.	Multiuser Detection	C. : Press syndicate of the university of Cambridge, 1998.	Електронна версія
	Dinos Demetriades	Information Technology, Workshop	Oxford, 2003	60
	Eric H. Glendinning, John McEwan	Oxford English for Information Technology, Student’s book	Oxford, 2003	60
	Ільченко О.М.	TheLanguageofscience: Semantics. Pragmatics. Translation. – Англійська мова науки. Семантика. Прагматика.	К.: Наукова думка НАН України, 2009	25

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Наукові вісті НТУУ «КПІ» / НТУУ «КПІ»	1989-2003
Вестник телекоммуникаций 04-08	2004
Сети и системы связи 00-08	2000
Мир связи 00-08	2000
Connect! Мир связи 00-08	2000
Сети NETWORK WORLD 99-08	1999
Коммуникации и сети 00-09	2000
Зв‘язок 99-08	1999
Сети и телекоммуникации 00-09	2000
IEEE Communications 96-07	1996
Наукові записки українського науково-дослідного інституту зв’язку УНДІЗ (UNDIZ) 07-09 11	2007
Мобильные телекоммуникации 07-08 9	2007
Электросвязь 09-11 21	2009

_____

* Зазначається інформація про наявність електронної бібліотеки.

** Для електронних книг не зазначається.