

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

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
I. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ						
I.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності						
Аналіз, синтез та моделювання систем	+	+	+	+	+	+
Методи аналітичних мереж	+	+	+	+	+	+
Міжнародні стандарти з кібербезпеки	+	+	немає потреби	+	+	+
Вразливості критичної інфраструктури	+	+	+	+	+	+
I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями						
Теорія пізнання та способи обробки інформації	+	+	немає потреби	+	+	+
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	+	+	немає потреби	+	+	+
I.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей						
Іноземна мова для наукової діяльності	+	+	немає потреби	+	+	+
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ						
II.1. Навчальні дисципліни для здобуття універсальних компетентностей дослідника						
Методологія наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+

Педагогічна майстерність	+	+	немає потреби	+	+	+
Педагогічна практика	+	немає потреби	немає потреби	+	+	немає потреби
Науковий семінар	+	+	немає потреби	+	+	немає потреби
Моделі та методи оцінювання ризиків або Структури систем керування	+	+	+	+	+	+
Наукові дослідження за індивідуальним планом аспіранта	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
П.2. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей, достатніх для представлення та обговорення результатів наукової роботи іноземною мовою в усній та письмовій формі						
Сучасні технології кібербезпеки або Кібернетичний захист на основі машинного навчання	+	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)
Педагогічна	3	2	+	кафедра інформаційної безпеки	немає потреби

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

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	<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>

Бібліотека Фізико-технічного інституту	80,6	5692 прим.	1 читальний зал (61,6м кв) 32 посадкових місця	
--	------	------------	---	--

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**
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				
І.1. Навчальні дисципліни для здобуття глибинних знань зі спеціальності				
Аналіз, синтез та моделювання систем	Клаус Майнцер	Сложносистемное мышление. Материя, разум, человечество. Новый синтез	М.: Книжный дом Либроком, 2009	Електронне видання
	Прангишвили И.В.	Системный подход и общесистемные закономерности	М.: СИНТЕГ, 2001.	Електронне видання
	Клир Дж.	Системология. Автоматизация решения системных задач	М.: Радио и связь, 1990	Електронне видання
Методи аналітичних мереж	Саати Т.Л.	Принятие решений при зависимостях и обратных связях. Аналитические сети	М.: Книжный дом Либроком, 2011	Електронне видання
	Вайдлих В.	Социодинамика: системный подход к математическому моделированию в социальных науках	М.: Едиториал УРСС, 2005	Електронне видання
	Билл Фрэнкс	Революция в аналитике. Как в эпоху Big Data улучшить ваш бизнес с помощью операционной аналитики	Альпина Паблишер 2016	Електронне видання
Міжнародні стандарти з кібербезпеки	М.В. Грайворонський, О.М. Новіков	«Безпека інформаційно-комунікаційних систем»	К.: Видавнича група ВНУ, 2009.	165 прим. Електронне видання
Вразливості критичної інфраструктури	Група авторів	Защита критической инфраструктуры Концепция основных мер защиты (перевод. с немецкого.)	Федеральное министерство внутренних дел ФРГ, 2006	Електронне видання

	А. Лукцкий	Безопасность критических инфраструктур	www.slideshare.net/ /lukatsky	Електронне видання
I.2. Навчальні дисципліни для оволодіння загальнонауковими (філософськими) компетентностями				
Теорія пізнання та способи обробки інформації	Мальцева О.В.	Філософська теорія пізнання	Режим доступу: http://eir.pstu.edu/bitstream/handle/123456789/5241/%D0%BC%D0%B0%D0%BB%D0%1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf?sequence=1	Електронний підручник
	Рассел Б.	Історія західної філософії	Київ: Основи, 1995.	4
	Саух П. Ю.	Філософія	К. : ЦНЛ, 2003.	3
	Пазенок В. С.	Філософія	К.: Академвидав, 2008.	12
	Смольков О.А.	Філософія	Львів: Магнолія 2006, 2009.	2
	Сакун А. В.	Евристика сучасності	Київ: Книга, 2015.	1
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	Луков В.А	Социальное проектирование	Режим доступу: http://dedovkgu.narod.ru/bib/lukov.htm	Електронне видання
	Марков А.П., Бирженюк Г.М.	Основы социокультурного проектирования	Режим доступу: http://bibliofond.ru/detail.aspx?id=30385	Електронне видання
	Швырев В.С.	Научное познание как деятельность.	М.: Политиздат, 1984.	1
	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.	3
	Єріна А.М. Захожай В.Б. Єрін Д.Л.	Методология научных исследований: Навчальний посібник.	Київ: Центр навчальної літератури, 2004.	3

	П'ятницька-Позднякова І.С.	Основи наукових досліджень у вищій школі: Навчальний посібник.	К.: Центр навчальної літератури, 2003.	3
	Стеченко Д.М., Чмир О.С.	Методологія наукових досліджень: Підручник.	К.: Знання, 2005.	3
	Дитхелм Г.	Управление проектами. В 2 т.	СПб.: Издательский дом «Бизнес-пресс», 2004.	1
І.3. Навчальні дисципліни для здобуття мовних компетентностей				
Іноземна мова для наукової діяльності	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
	Hyland K.	Disciplinary Discourses: Social Interactions in Academic Writing.	The Michigan Classics Edition, Michigan University Press, 2004.	1
	John M. Swales, Christine B. Feak	Academic Writing for Graduate Students. 3rd Edition: Essential Skills and Tasks	Michigan ELT, 2012. – 421 p.	1

	Adrian Wallwork	ENGLISH FOR RESEARCH: USAGE, STYLE, AND GRAMMAR	Springer US, 2013, - 252 p.	1
	Cottrell S.	Critical Thinking Skills: Developing Effective Analysis and Argument	Stella Cottrell. – Palgrave Macmillan, 2011. – 232 p.	1
	Черноватий Л.М., Карабан В.І., Омелянчук О.О.	Переклад англomовної технічної літератури. Електричне та електронне побутове устаткування. Офісне устаткування. Комунікаційне устаткування. Виробництво та обробка металу. – Навч. посіб. для студентів вищих закладів освіти.	Вінниця: Нова книга, 2007.	1
	Яхонтова Т.В.	Основи англomовного наукового письма. English Academic Writing for Students and Researchers: Навч. посібник для студентів, аспірантів і науковців.	Львів: Видавничий центр ЛНУ ім. Івана Франка, 2002.	1
	J. Morley, P. Doyle, Ian Pople	University Writing Course	Express Publishing, 2007. – 145 p.	1
	Darian S. Ilchenko O.	Impact : Writing for Business, Technology and Science	Akademperiodyka, 2012. – 232 c.	10
Методологія наукових досліджень	Єріна А.М. Захожай В.Б. Єрін Д.Л.	Методологія наукових досліджень: Навчальний посібник.	Київ: Центр навчальної літератури, 2004.	3
	Романчиков В.І.	Основи наукових досліджень. Навчальний посібник.	К.: Центр учбової літератури, 2007. – 254 с.	Електронне видання
Педагогічна майстерність	П'ятницька-Позднякова І.С.	Основи наукових досліджень у вищій школі: Навчальний посібник.	К.: Центр навчальної літератури, 2003.	3
	Стеченко Д.М., Чмир О.С.	Методологія наукових досліджень: Підручник.	К.: Знання, 2005.	3
Педагогічна практика	Дитхелм Г.	Управление проектами. В 2 т.	СПб.: Издательский дом «Бизнес-пресс», 2004.	1
	уклад.	Педагогіка : практикум для студ. напрямів	Київ : НТУУ "КПІ",	3

	О.А. Жирун, Є.В. Пузирьов	підготовки 6.030101 "Соціологія", 6.010203 "Здоров'я людини", 6.040203 "Фізика", 6.040201 "Математика"	2011.	
	Н.О.Ткачова, С.І.Ткачова	Педогогічний практикум : Навч. пос.	Харків, 2002.	1
	Под ред. Ерофеева А. К.	Практикум по педагогике и психологии высшей школы.	М. : Московский ГУ, 1991.	1
	Под ред. М.А. Галагузовой.	Социальная педагогика: курс лекций : Учеб. пособ. для студ. Вузов	Москва : Гуманит. изд. центр "ВЛАДОС", 2000.	1
	В.П. Головенкін	Педагогіка вищої школи (Андрагогіка) : підруч. для студ. вищих техн. навч. закл.	Київ : НТУУ "КПІ", 2009	4
	Під ред: В.Щ. Огнев'юк	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.	1
	В.М. Антонов	Прикладна та професійна акмеологія : монографія; Українська Академія акмеології ; Національний технічний університет України "КПІ".	Київ, 2014.	1
	В.М. Антонов	Гармонійна Акме-Особистість : монографія; Українська Академія акмеології ; Національний технічний університет України "КПІ".	Київ : [ТОВ "Agrar Media Group"], 2014.	1
	Г.І. Скороход, В.Д. Ламзюк	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі; Мін-во освіти і науки України, Дніпропетров. нац. ун-т ім. Олеса Гончара.	Дніпропетровськ : РВВ ДНУ, 2009.	1

	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	1
	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.	1
	Л.О. Сасіна, Н.А. Мажник	Основи психології та педагогіки : Навч. посібник	2001	1
	O. G. Romanovskyi, V. Ye. Mykhailychenko, L. M. Grin'	Pedagogy of success : textbook for students of higher education establishments	Kharkiv : NTU "KhPI", 2014.	1
	О.С. Пономарьов, Н.В. Серєда, М.К. Чеботарьов	Відповідальність як педагогічна категорія : навчально-метод. посібн.	Харків : Підручник НТУ "ХПІ", 2013.	1
	В.В. Бондаренко, В.М. Кухаренко	Педагогіка та технологія дистанційного навчання : навчальний посібник.	Харків : ХНАДУ, 2013.	1
Науковий семінар	Ковальчук В.В.	Основи наукових досліджень. Навчальний посібник.	К.: Центр учбової літератури, 2008. 240 с.	Електронне видання
	Колесников А.В.	Основи наукових досліджень. Навчальний посібник.	К.: Центр учбової літератури, 2011. – 144 с.	Електронне видання
Моделі і методи оцінювання ризиків	Архипов О.Є.	Вступ до теорії ризиків: інформаційні ризики:	К.: Нац. Акад. СБУ, - 2015	Електронне видання
	Корченко А.Г., Архипов А.Е., Казмирчук С.В.	Анализ и оценивание рисков информационной безопасности:	К.: ООО «Лазурит-Полиграф», 2013.	Електронне видання
Структури систем керування	Густав Олссон Джангуидо Пиани	Цифровые системы автоматизации и управления	ПСб. Невський Діалект, 2001	Електронне видання

Сучасні технології кібербезпеки	М.В. Грайворонський, О.М. Новіков	Безпека інформаційно-комунікаційних систем	К.: Видавнича група ВНУ, 2009.	165 прим. Електронне видання
Кібернетичний захист на основі машинного навчання	А.Н. Родионов, А.Н.Новиков, А.А. Тимошенко	Модели и методы кибернетической защиты информационно-коммуникационных систем на основе логико-вероятностного подхода	Киев, НТУУ «КПИ», 2015, ISBN 978-966- 622-738-9,	Електронне видання

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія «Інформатика, управління та обчислювальна техніка»	2007-2012
Системні дослідження та інформаційні технології. Системные исследования и информационные технологии. System research & information technologies	2009-2015
Правове, нормативне та метрологічне забезпечення системи захисту інформації в Україні	2001-2013
Захист інформації	2008-2016
Спеціальні телекомунікаційні системи та захист інформації	2012
Вісник Національного технічного університету "ХПИ". Серія: Інформатика і моделювання	2011-2016
Наукові вісті Національного технічного університету України "Київський політехнічний інститут"	2011-2016
Радіоелектроніка, інформатика, управління	2011-2016
Сучасні інформаційні технології у сфері безпеки та оборони	2015-2016
Східно-Європейський журнал передових технологій	2011-2016
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»	1994-2012
Національний університет «Львівська політехніка» Computational Problems of Electrical Engineering	2009-2016
Вісник Національного університету «Львівська політехніка» (серія «Комп'ютерні системи та мережі»)	2009-2015
Інформаційно-телекомунікаційні науки	2013-2015

Информационно-телекоммуникационные науки Information and Telecommunication Sciences	
Реєстрація, зберігання і обробка даних. Регистрация, хранение и обработка данных	2014-2015
Телекомунікаційні та інформаційні технології	2015
Безпека інформації	2011-2016

* Зазначається інформація про наявність електронної бібліотеки.

** Для електронних книг не зазначаєтьс

