

ІНФОРМАЦІЯ

про навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти з підготовки докторів філософії на третьому (освітньо-науковому) рівні зі спеціальності 111 Математика

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
Граничні теореми для випадкових процесів	+	+	Немає потреби	+	+	+
Статистичні проблеми випадкових процесів та полів	+	+	Немає потреби	+	+	+
Статистичний аналіз даних за допомогою комп'ютера	+	+	Немає потреби	ІТ	+	+
Сучасні математичні моделі мікроекономіки	+	+	Немає потреби	+	+	+
Теорія пізнання та способи обробки інформації	+	+	Немає потреби	+	+	+
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	+	+	Немає потреби	+	+	+
Іноземна мова для наукової діяльності	+	+	Немає потреби	+	+	+
Методологія наукових досліджень у галузях математики і статистики	+	+	Немає потреби	+	+	+
Педагогічна майстерність	+	+	Немає потреби	+	+	+

Педагогічна практика	+	Немає потреби	Немає потреби	+	Немає потреби	Немає потреби
Узагальнені процеси відновлення та псевдорегулярно змінні функції	+	+	Немає потреби	+	+	+
Математичні методи сучасної математичної фізики	+	+	Немає потреби	+	+	+
Математичні принципи макроекономіки	+	+	Немає потреби	+	+	+
Сучасні прикладні задачі теорії ймовірностей та математичної статистики	+	+	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)
Асистентська педагогічна практика	4	2	+	Національний технічний університет України «Київський політехнічний університет», кафедра математичного аналізу та теорії ймовірностей	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, 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)
<p>Науково-технічна бібліотека імені Г.І.Денисенка Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут»</p>	<p>14662,2</p>	<p>загальний книжковий фонд 2 657 003</p> <p>кількість фахових періодичних видань (назв/прим.): 80826/557216</p>	<p>Площа читальних залів 3245,15 м²</p> <p>1 050 посадкових місць</p>	<p>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</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. БіоОне: 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**
Граничні теореми для випадкових процесів	B. V. Gnedenko, A. N. Kolmogorov,	Limit distributions for sums of independent random variables	Addison-Wesley, Cambridge, 1954. Рос. видання: ГИТТЛ, Москва, 1949. http://projecteuclid.org/euclid.bams/1183520449	Електронний ресурс
	P. Billingsley	Convergence of probability measures	Wiley, New York Рос. видання: Наука, Москва, 1977. http://cermics.enpc.fr/~monneau/Billingsley-2eme-edition.pdf	Електронний ресурс
	V. V. Petrov	Limit theorems of probability theory: sequences of independent random variables	Clarendon Press, Oxford, 1995 https://global.oup.com/academic/product/limit-theorems-of-probability-theory-9780198534990?cc=ua&lang=en &	Електронний ресурс

	O. I. Klesov	Limit Theorems for Multi-Indexed Sums of Random Variables	Springer, Berlin, 2014 http://www.springer.com/us/book/9783662443873	Електронний ресурс
Статистичні проблеми випадкових процесів та полів	A. M. Yaglom	Correlation theory of stationary and related random functions	Springer, Berlin, 1987 http://link.springer.com/book/10.1007%2F978-1-4612-4628-2	Електронний ресурс
	R.S. Liptser, A.N. Shiryayev	Statistics of random processes	Springer, Berlin, 1978 http://www.twirpx.com/file/1748524/	Електронний ресурс
	A. V. Ivanov, N. N. Leonenko	Statistical Analysis of Random Fields	Kluwer, Dordrecht, 1989 https://books.google.com.ua/books?id=KbD7CAAAQBAJ&pg=PR4&lpg=PR4&dq=A.+V.+Ivanov,+N.+N.+Leonenko%09Statistical+Analysis+of+Random+Fields&source=bl&ots=CKeObLSXfH&sig=mir47LBgJlhFnEb4bq6IqFSxkg4&hl=uk&sa=X&	Електронний ресурс

			ved=0ahUKEwjohKiestrMAhXJF5oKHcKLBToQ6AEIHTAA#v=onepage&q=A.%20V.%20Ivanov%2C%20N.%20N.%20Leonenko%09Statistical%20Analysis%20of%20Random%20Fields&f=false	
Статистичний аналіз даних за допомогою комп'ютера	У. Гренандер, В. Фрайбергер	Краткий курс вычислительной вероятности и статистики	"Наука", Москва, 1978. https://en.wikipedia.org/wiki/Comparison_of_statistical_packages http://www.amstat.org/careers/statisticalsoftware.cfm	Електронний ресурс
	S. Asmussen, P. Glynn	Stochastic simulation: algorithms and analysis	Springer, New York, 2007 http://www.springer.com/gb/book/9780387306797	Електронний ресурс
	P. Glasserman	Monte Carlo methods in financial engineering	Springer, New York, 2004 http://www.springer.com/la/book/9780387004518	Електронний ресурс

Сучасні математичні моделі мікроекономіки	Н. R. Varian Х. Р. Вэриан	Intermediate microeconomics: a modern approach	8th edition, Norton, New York, 2005 Юнити, Москва, 1997 http://freakonomics.ru/text/Glava1	1
	Іващук О.Т.	Економіко-математичне моделювання	Тернопіль: ТНЕУ «Економічна думка», 2008р.	3
	Р. С. Піндайк, Д. Л. Рубінфельд R. Pindyck, D. Rubinfeld	Микроэкономика Microeconomics	Питер, Москва, 2002 8th edition, Pearson, 2013 http://math.isu.ru/ru/chairs/me/files/books/pindyck_mikroec.pdf	Електронний ресурс
	А. Чеканский, Н. Фролова	Микроэкономика: промежуточный уровень	Инфра-М, Москва, 2005 http://www.alleng.ru/d/econ/econ413.htm	Електронний ресурс
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%D1%8C%D1%86%D0%B5%D0%B2%D0%B0.pdf?sequence=1	Електронний ресурс

	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	Електронний ресурс
	Марков А.П., Бирженюк Г.М.	Основы социокультурного проектирования	Режим доступу: http://bibliofond.ru/detail.aspx?id=30385	Електронний ресурс
	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-	Основы научных исследований у вищій	К.: Центр	3

	Позднякова І.С.	школі: Навчальний посібник.	навчальної літератури, 2003.	
	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
Іноземна мова для наукової діяльності	Darian S. Pchenko O.	Impact : Writing for Business, Technology and Science	Akadempriodyka, 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,	1

			2004.	
	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
Методологія наукових досліджень у галузях математики і статистики	Вірченко Н. О.	Нариси з методики викладання вищої математики.	К.: Задруга, 2006. — 396 с.	5
	Юринець В. Є.	Методологія наукових досліджень : навч. посібник	Львів : ЛНУ імені Івана Франка, 2011. — 178 с. http://ism-	Електронний ресурс

			lnu.podia.com.ua /wp- content/vidannia/ pidr/metod_nauk _dosl.pdf	
	I.M. Астрелін та ін.	Методологія наукових досліджень	К.: "Політехніка", 2006р.	3
	Д.М. Стеченко	Методологія наукових досліджень	Київ : Знання, 2005р.	3
	K. Houston	How to think like a mathematician	Cambridge University Press, Cambridge, 2009 file:///C:/Users/3/ Desktop/how+to +think+like+a+m athematician.pdf	Електронне видання
Педагогічна майстерність	Л.Б. Куліненко	Освіта і практика. Практика як основа і чинник модернізації сучасної освіти. Філософсько-світоглядний аналіз.	Київ : Знання України, 2013.	2
	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.	1
	сост. Л. А. Сасина.	Психологический практикум по курсу «Психология и педагогика»	Харьков : ХГЭУ, 2003	1
	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.	3
	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", 200 0.	1
	В.П. Головенкін	Педагогіка вищої школи (Андрагогіка) : підруч. для студ. вищих техн. навч. закл.	Київ : НТУУ "КПІ", 2009	4
	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], 201 4.	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. Олесь 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,	Тернопіль : ТНЕУ, 2007	1

		Факультет банківського бізнесу .		
	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. посіб.	2001	1
	O. G. Romanovskyi, V. Ye. Mykhailychenko, L. M. Grin'	Pedagogy of success : textbook for students of higher education establishmints	Kharkiv : NTU "KhPI", 2014.	1
	О.С. Пономарьов, Н.В. Середа, 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 осібник.	Харків : ХНАДУ, 2013.	1
Узагальнені процеси відновлення та псевдорегулярно змінні функції	В. В. Булдігін, К.-Х. Індлекофер, О. І. Клесов, Й. Штайнебах	Псевдорегулярні функції та узагальнені процеси відновлення	ТВіМС, Київ, 2013 http://irbis-nbuv.gov.ua/cgi-bin/irbis_nbuv/cgiirbis_64.exe?C21COM=S&I21DBN=EC&P21DBN=EC&S21FMT=fullw&S21ALL=%28%3C.%3EA%3D%D0%9C%D0%90%D0%97%D0%95%D0%9D%24%3C.%3E%2B%3C.%3	Електронний ресурс

			EA%3D%D0%A8%D0%A2%D0%90%D0%99%24%3C.%3E%2B%3C.%3EA%3D%D0%A2%D0%90%D0%9C%D0%86%D0%9C%D0%86%24%3C.%3E%29&Z21ID=&S21SRW=GOD&S21SRD=DOWN&S21STN=1&S21REF=10&S21CNR=20	
	Е. Сенета	Правильно меняющиеся функции Regularly varying functions	Наука, Москва, 1985, Springer, Berlin, 1976 http://www.read.in.ua/book140864/?razdel=13&p=5&s=%D1	Електронний ресурс
	S. Resnick	Extreme values, regular variation, and point processes	Springer, New York, 2008 http://www.springer.com/us/book/9780387759524	Електронний ресурс
Математичні методи сучасної математичної фізики	М.Рид, Б. Саймон	Методы современной математической физики	4 тома; М.: Мир, 1977-1982 http://pskgu.ru/ebooks/rid2.html	Електронний ресурс

	Перестюк М.О. Маринець В.В.	Теорія рівнянь математичої фізики: Підручник	К.: "Либідь", 2006.- 424 с.	11
	Тихонов А.Н., Самарский А.А.	Уравнения математической физики	М.: Наука, 1972.	1
Математичні принципи макроекономіки	Н. Мэнкью N. Mankiw	Принципы макроэкономики Principles of Macroeconomics	Питер, Москва, 2006 Harvard University https://drive.google.com/file/d/0B-rOZJ6yRJMZW-XVCTXpyVnZfUWc/edit	Електронний ресурс
	В. В. Вітлінський	Економіко-математичне моделювання	К.: КНЕУ, 2008р.	3
	Самуэльсон П., Нордхаус В.	Экономика	18-е изд., Москва, Вильямс, 2009 http://altairbook.com/books/617263793-ekonomika.html	Електронний ресурс
	Ивашковский С. Н.	Макроэкономика	2-е изд., Дело, Москва, 2002 http://institutiones.com/download/books/958-makroekonomika.html	Електронний ресурс
Сучасні прикладні задачі теорії ймовірностей та математичної статистики	Shiryayev A.N.	Essentials of Stochastic Finance: Facts, Models, Theory.	World Scientific, 1999. http://www.t-	Електронний ресурс

			library.net/showBook.php?id=2294	
	Yaglom A.M., Yaglom I.M.	Probability and Information	Springer Science & Business Media. - 1983. https://www.alterozoom.com/documents/18198.html	Електронний ресурс
	Бауэрс Н., Гербер Х., Джанс Д., Несбитт С., Хикман Дж.	Актuarная математика.	М.: Янус-К, 2001. http://nashol.com/2013072972718/aktuar-naya-matematika-bauers-n-gerber-x-djons-d-nesbitt-s-hikman-d-2001.html	Електронний ресурс

3. Перелік фахових періодичних видань

№ п/п	Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
1.	Наукові вісті НТУУ «КПІ» / НТУУ «КПІ»	1997-2015
2.	Український математичний журнал / Інститут математики Національної академії наук України	1992-2016
3.	Теория вероятностей и её применения: журнал им. А.Н. Колмогорова / Российская академия наук	1956-2013
4.	Функциональный анализ и его приложения / Российская академия наук	1980-2013
5.	Доповіді національної академії наук України, серія А, Математика, природознавство, технічні науки: науково-теоретичний журнал Президії НАН України / Президія	1995-2016

	Національної академії наук України	
6.	Кибернетика и системный анализ: международный научно-теоретический журнал / Институт кибернетики имени В.М. Глушкова Національної академії наук України	1991-2016
7	Экономика и математические методы / Центральный экономико-математическим институтом РАН	1979-2010
8.	Математические заметки : Научно-теоретический журнал / Российская Академия наук.	1968-2010
9.	Дифференциальные уравнения /Всесоюзный ежемесячный научно-теоретический журнал.	1980-1998
10.	Теоретическая и математическая физика: Ежемесячный журнал / Российская академия наук.	1980-2010