

ІНФОРМАЦІЯ

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

101 Екологія

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
Геотехнічні системи. Оцінка стану та захист біосфери	+	+	немає потреби	+	+	+
Раціональне використання та відтворення природних ресурсів	+	+	немає потреби	+	+	+
Моделювання стану суцільного середовища	+	+	+	+ІТ	+	+
Управління водними ресурсами в умовах техногенезу	+	+	немає потреби	+	+	+
Сучасні технології кондиціонування та очищення води	+	+	немає потреби	+	+	+
Екологічна безпека довкілля	+	+	немає потреби	+	+	+
Теорія пізнання та способи обробки інформації	+	+	немає потреби	+	+	+

Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	+	+	немає потреби	+	+	+
Мовна практична підготовка	+	+	немає потреби	+	+	+
Новітні технології захисту атмосферного повітря від забруднення	+	+	немає потреби	+	+	+
Засади охорони та раціонального використання геологічного середовища	+	+	немає потреби	+	+	+
Педагогічна майстерність	+	+	немає потреби	+	+	+
Педагогічна практика	+	+	немає потреби	+	+	+
Методологія наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
Моделювання матеріальних потоків речовин в екологічних системах	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+
Наукове партнерство та гранти	+	+	немає потреби	+ІТ	+	+

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 практика	3	2	+	НТУУ «КПІ» кафедра екології та технології рослинних полімерів, інженерно-хімічний факультет	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 ² 1 050 посадкових місць	ElaKPI – відкритий електронний архів НТУУ «КПІ» - http://ela.kpi.ua/ : кількість електронних документів - 12 135 Електронна бібліотека передплатених 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	Автор підручника	Найменування підручника	Найменування видавництва, рік видання	Кількість
--------------	------------------	-------------------------	---------------------------------------	-----------

навчальної дисципліни	(навчального посібника тощо)	(навчального посібника тощо)		примірників
Геотехнічні системи. Оцінка стану та захист біосфери	Рудько Г.І.	Ресурси екологічного середовища та екологічна безпека техно-природних геосистем	К.:ЗАТ «НІЧЛАВА»,2006	2
	Рудько Г.І. Бала Г.Р.	Основні біостратиграфічні етапи історії Землі. Сценарії техногенезу	Київ-Чернівці: Букрек, 2014	2
	Мазур І.Н. Молдованов О.І.	Курс инженерной экологии. Учебник для вузов	М.: Высшая школа, 1999 Режим доступа: http://nashol.com/2015092086648/kurs-injenernoi-ekologii-mazur-i-i-moldavanov-o-i-1999.html	Електронний підручник
Раціональне використання та відтворення природних ресурсів	Радовенчик В.М., Гомеля М.Д.	Тверді відходи: збір, переробка, складування	Київ: Кондор, 2010	20
	Касимов А.М., Семенов В.Т., Коваленко А.М., Александров А.М.	Твердые бытовые отходы. Проблемы и решения. Технологии, оборудование /	Харьков: ХНАГХ, 2006.	2
	Бобович Б.Б., Девяткин В.В.	Переработка отходов производства и потребления: Справочное издание.	Москва: "Интермет Инжиниринг", 2000.	2
Моделювання стану суцільного середовища	Седов Л.И.	Механика сплошной среды	М.: Наука, 1984	30
	Колтунов М.А., Кравчук А.С., Майборода В.П.	Прикладная механика деформируемого твердого тела	М.: Высшая школа, 1983	30
Управління водними ресурсами в умовах техногенезу	Радовенчик В.М., Гомеля М.Д., Омельчук Ю.А.	Основи гідрології суші та океанології	Севастополь: СНУЯЕтаП, 2008	30
	Михайлов В. Н., Добровольский А. Д.	Общая гидрология	М.: Высшая школа, 1991	3
Сучасні технології кондиціонування та	Запольський А.К. Мішкова-Клименко	Фізико-хімічні основи технології очищення стічних вод	К.: Лібра, 2000	10

очищення води	Н.А. Астрелін І.М. Брик М.Т. Гвоздяк П.І. Князьков Т.В.			
	Гомеля М.Д.	Методи та технології очищення стічних вод. Навчальний посібник	Севастополь: СНУЯЕтаП, 2012	5
	Гончарук В.В.	Экологические аспекты современных технологий охраны водной среды	К.: Наукова думка, 2005	3
Екологічна безпека довкілля	Буравльов Є.П.	Управління техногенною безпекою України	К.: Інститут проблем національної безпеки РНБО України, 2006 .	3
	Іванюта С.П. Качинський А.Б.	Екологічна та природно-техногенна безпека України: регіональний вимір загроз і ризиків	К. : НІСД, 2012 Режим доступу: https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwja6s7n56rMAhUpCpoKHangBOMQFgg2MAM&url=http%3A%2F%2Fwww.niss.gov.ua%2Fcontent%2Farticles%2Ffiles%2Fivanyuta_mon-64d60.pdf&usg=AFQjCNFWXs6faPz1NOmsP5UXPwPkUoTyew	Електронний ресурс
	Касьяненко А.А. Михайличенко К.Ю.	Аналіз аварій техногенних систем: Монографія	М.:ПУНД, 2008 Режим доступу: https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjmrW85arMAhWkJ5oKHadRBecQFggbMAA&url=http%3A%2F%2Fweb-local.rudn.ru%2Fweb-local%2Fprep%2Ffrj%2Ffiles.php%3Ff%3D3481&usg=AFQjCNF_cIFGL16bUQlthE8t-EWQgjNmoA	Електронний ресурс
Теорія пізнання та	Мальцева О.В.	Філософська теорія пізнання	Режим доступу:	Електронний

способи обробки інформації			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	підручник
	Рассел Б.	Історія західної філософії	Київ: Основи, 1995.	4
	Пазенок В. С.	Філософія	К.: Академвидав, 2008.	12
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	Герчанівська П.Е., Федорова І.І., Левківський К.М.	Культура управління: Навчальний посібник.	К.: ІВЦ Видавництво «Політехніка», 2005	15
	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
Мовна практична підготовка	Ящук О. В., Цепкало О.В.	Англійська мова загальнотехнічного спрямування.	К.: НТУУ “КПІ” 2011	Електрон. підручник
Новітні технології захисту атмосферного повітря від забруднення	Ратушняк Г.С.	Теоретичні основи технології очищення газових викидів: Навчальний посібник	Вінниця: ВДТУ, 2002	2
	Коваленко І.В. Малиновський В.В.	Розрахунки основних процесів, машин та апаратів хімічних виробництв. Навчальний посібник	К.: Норіта Плюс, 2007	4
	Білогуров Н.М. Булавін О.В. Мнускіна Н.В.	Технологія очищення газових викидів: Навчальний посібник для студентів ВНЗ	Донецьк: ДонНТУ, 2010	2
Засади охорони та раціонального використання	Плепис А. Монт О. Дуркин М.	Экологическое управление и более чистое производство	Лунд: МИИЭЭ, 2001	2

геологічного середовища	Зайцев В.А.	Безотходное производство. Учебное пособие	М.: МХТИ, 1990 Електронний ресурс: https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjEr9z08qrMAhXBliwKHaL0DosQFgggMAE&url=http%3A%2F%2Ffiles.lbz.ru%2Fpdf%2FcC1477-5-ch.pdf&usg=AFQjCNEBncZTEW19tNXt4XAMKGTus4pENA	Електронний ресурс
	Рудько Г. І., Курило В. М., Радованов С. В.	Геолого-економічна оцінка родовищ корисних копалин : монографія	К.: АДЕФ, 2011 Електронний ресурс: http://lib.ktu.edu.ua/?page_id=2962	Електронний ресурс
Педагогічна майстерність	В.П. Головенкін	Педагогіка вищої школи (Андрагогіка) : підруч. для студ. вищих техн. навч. закл.	Київ : НТУУ "КПІ", 2009	4
	Л.Б. Куліненко	Освіта і практика. Практика як основа і чинник модернізації сучасної освіти. Філософсько-світоглядний аналіз.	К.: Знання України, 2013.	2
Педагогічна практика	Під заг. ред. Є.Р. Чернишова	Теорія та практика управління професійним розвитком науково-педагогічних та педагогічних працівників в умовах трансформаційних змін в освіті: колективна монографія.	Луцьк : Вежа-Друк, 2015. Електронний ресурс: https://www.google.com.ua/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=1&cad=rja&uact=8&ved=0ahUKEwjn69eN7arMAhWiAJokHYNAD1UQFgggMAA&url=http%3A%2F%2Flib.iitta.gov.ua%2F8331%2F1%2F%25D0%259C%25D0%25BE%25D0%25BD%25D0%25BE%25D0%25B3%25D1%2580%25D0%25B0%25D1%2584%25D1%2596%25D1%258F%2520%25D0%2584%25D0%25B2%25D0%25B3%25D0%25B5%25D0%25BD%25D1%2596%25	Електронний ресурс

			D1%258F%2520%25D0%25A0%25D0%25BE%25D0%25B4%25D1%2596%25D0%25BE%25D0%25BD%25D1%2596%25D0%25B2%25D0%25BD%25D0%25B0%25202015.pdf&usg=AFQjCNH24-R8KOcfkLyDNzxE9c6vKt491A	
Методологія наукових досліджень	Єріна А.М. Захожай В.Б. Єрін Д.Л.	Методологія наукових досліджень: Навчальний посібник.	К.: Центр навчальної літератури, 2004	3
	Крушельницька О.В.	Методологія та організація наукових досліджень	К.: Кондор 2009	60
	Статюха Г.О., Складаний Д.М. Бондаренко О.С.	Вступ до планування оптимального експерименту	К.: НТУУ «КПІ» 2011	100
	Бондарь А.Г., Статюха Г.А. Потяженко И.А.	Планирование эксперимента при оптимизации процессов химической технологии	К.: Вища школа 1980	90
Моделювання матеріальних потоків речовин в екологічних системах	Гондях О.В., Сахаров О.С. Щербина В.Ю., Сівецький В.І., Чемерис А.О.	Чисельне моделювання нелінійного деформування та руйнування багаточастикових елементів хімічного обладнання	К.: ВП «Едельвейс», 2011	171
	Под общ. ред. Сахарова А.С. и Альтенбаха И.	Метод конечных элементов в механике твердых тел	К.: Вища школа, 1982	10
Наукове партнерство та гранти	Валеев Р.М, Курдюков Г.И.	Международное право. Особенная часть: Учебник для вузов. К. : НТУУ «КПІ», 2015. – 52 с.	Електронний ресурс: http://rghost.ru/4998823	Електронний підручник
	Дитхелм Г.	Управление проектами. В 2 т.	СПб.: Издательский дом «Бизнес-пресс», 2004.	2

	Сидоренко С.І., Шукаєв С.М., Зеленська М.О., Лашина Ю.В., Олешкевич А.І., Романко А.О.,	Правові, фінансові та управлінські аспекти участі в проектах Програми «Горизонт 2020» : інформаційні матеріали	Режим доступу: http://ncp.kpi.ua/wp-content/uploads/2015/01/Horison2020_InfMaterials.pdf	Електронний ресурс
--	--	---	--	-----------------------

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Вісник Національного технічного університету України «Київський політехнічний інститут». Серія «Хімічна інженерія, екологія та ресурсозбереження»	2008-2016
Энерготехнологии и ресурсосбережение	1994-2016
Екологія довкілля та безпека життєдіяльності	2005-2016
Хімія і технологія води	1988-2016
Восточно-европейский журнал передовых технологий	2009-2016
Екологічна безпека	2009-2016
Экология и промышленность	2000-2016
Вісник національного технічного університету «КПІ»	1997-2016
Вісник національного технічного університету «ХПІ»	2005-2016
Вісник національного університету «Львівська політехніка»	2002-2016
Вода і водоочисні технології. Науково-технічні вісті	2010-2016