

## ІНФОРМАЦІЯ

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

### 161 Хімічні технології та інженерія

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
Нанохімія і наноматеріали	+	немає потреби	+	+	+	+
Сучасні інструментальні методи досліджень	+	немає потреби	+	+	+	+
Екологічний моніторинг водного та повітряного середовища	+	немає потреби	+	+	+	+
Сучасне обладнання водопідготовчих процесів	+	немає потреби	+	+	+	+
Теорія пізнання та способи обробки інформації	+	+	немає потреби	+	+	+
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	+	+	немає потреби	+	+	+
Іноземна мова для наукової діяльності	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+

Методологія наукових досліджень	+	немає потреби	+	+	+	+
Педагогічна майстерність	+	+	немає потреби	+	+	+
Інноваційні технології водопідготовчих процесів	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
Хімічні технології неорганічних речовин	+	немає потреби	+	+	+	+
Навчальна дисципліна з сорбентів та сорбційних методів очищення водних розчинів (викладається іноземною мовою)	+	+	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)
<b>Курсові роботи (проекти) навчальним планом не передбачені</b>			

## 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	4	2	+	НТУУ «КПІ», кафедра технології неорганічних речовин та загальної хімічної технології	не має 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 <sup>2</sup>  1 050 посадкових місць	<p><b>ElaKPI</b> – відкритий електронний архів НТУУ «КПІ» - <a href="http://ela.kpi.ua/">http://ela.kpi.ua/</a> : кількість електронних документів - <b>12 135</b> <b>Електронна бібліотека передплатених електронних ресурсів:</b> кількість унікальних назв книг, журналів, ін. - <b>311 770</b></p> <p>За передплатою надається доступ до баз даних:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЛІГА: ЗАКОН ДЛЯ ВСІХ (ЛЗ: Підприємство, версія 9.5.1.),</li> <li>2. EBSCO PUBLISHING: 14 повнотекстових, реферативних та бібліографічних наукових тематичних баз даних,</li> <li>3. Електронна бібліотека дисертацій Російської державної бібліотеки (доступ з лютого по травень 2016 року).</li> </ol> <p>Протягом року викладачі, студенти та аспіранти отримували тестовий доступ до наступних баз даних:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. SCOPUS від компанії Elsevier: (доступ з січня до травня 2016 р.)</li> <li>2. EBSCO: тематичні бази даних Academic Search Complete, Applied Science &amp; Technology Source, Legal Source, Political Science Complete, Humanities Source, Education Source (доступ з квітня до червня 2016 р.),</li> <li>3. BioOne: повнотекстова та бібліографічна колекція новітніх наукових досліджень в галузі біології, екології та наук про довкілля (доступ з січня до грудня 2016 р.).</li> </ol> <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
1	2	3	4	5
Нанохімія і наноматеріали	Anming Hu, Allen Apblett	Nanotechnology for Water Treatment and Purification	Springer, 2014	3
	Mamadou Diallo and other	Nanotechnology Applications for Clean Water	William Andrew, 2008	3
	Донцова Т.А., Астрелін І.М.	Сучасні проблемні питання хімічної технології неорганічних речовин	Режим доступу: <a href="http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1566">http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1566</a>	Електронний ресурс
	С. В. Волков та ін.	Нанохімія, наносистеми, наноматеріали	К.: Наукова думка, 2008	3
Сучасні інструментальні методи досліджень	І.В. Корінько та ін.	Контроль якості води	Х. : ХНАМГ, 2013	3
	Запольський А.К.	Водопостачання, водовідведення та якість води	К.: Вища шк., 2005	10
	Кристиан Г.	Аналитическая химия: в 2 томах. / пер. с англ.	М.: БИНОМ, 2009	3
	Ю.Я. Харитонов	Аналитическая химия. Аналитика 2. Количественный анализ. Физико-химические (инструментальные) методы анализа	Режим доступу: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429419.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970429419.html</a>	Електронний ресурс

1	2	3	4	5
Екологічний моніторинг водного та повітряного середовища	Голдовская Л.Ф.	Химия окружающей среды	М.: Мир, 2007	10
	Астрелін І.М. та ін.	Фізико-хімічні методи очистки води. Керування водними ресурсами	Проект «Water Harmony», 2015	20
	Трифонов К.И., Девисиллов В.А.	Физико-химические процессы в техносфере	М: Форум, 2007	5
Сучасне обладнання водопідготовчих процесів	Астрелін І.М. та ін.	Фізико-хімічні методи очистки води. Керування водними ресурсами	Проект « Water Harmony», 2015	20
	Запольський А.К.	Водопостачання, водовідведення та якість води	К.: Вища шк., 2005	5
	Мешкова-Клименко Н. А. та ін.	Інтенсифікація технологічних процесів комплексного очищення стічних вод промислово-урбаністичних центрів	К.: ТОВ Ексклюзив, 2013	3
Теорія пізнання та способи обробки інформації	Мальцева О.В.	Філософська теорія пізнання	Режим доступу: <a href="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">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</a>	Електронний ресурс
	Рассел Б.	Історія західної філософії	Київ: Основи, 1995	4
	Пазенок В. С.	Філософія	К.: Академвидав, 2008	12

1	2	3	4	5
Соціальне проектування в дослідницькій діяльності	Луков В.А	Социальное проектирование	Режим доступу: <a href="http://dedovkgu.narod.ru/bib/lukov.htm">http://dedovkgu.narod.ru/bib/lukov.htm</a>	Електронний ресурс
	Марков А.П., Бирженюк Г.М.	Основы социокультурного проектирования	Режим доступу: <a href="http://bibliofond.ru/detail.aspx?id=30385">http://bibliofond.ru/detail.aspx?id=30385</a>	Електронний ресурс
	Герчанівська П.Е., Федорова І.І., Левківський К.М.	Культура управління: Навчальний посібник.	К.: ІВЦ Видавництво «Політехніка», 2005	15
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	10
	Яхонтова Т.В.	Основи англомовного 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

1	2	3	4	5
Методологія наукових досліджень	Концевой А.Л., Астрелін І.М., Концевой С. А.	Методологія наукових досліджень	Режим доступу: <a href="http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1991">http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1991</a>	Електронний ресурс
	Данилкович А.Г.	Основи наукових досліджень у вищому навчальному закладі	К. : КНУТД, 2010.	10
	Концевой А.Л., Концевой С.А.	Комп'ютерні технології у науковій та інженерній діяльності в технології неорганічних речовин	Режим доступу: <a href="http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1248741">http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1248741</a>	Електронний ресурс
Педагогічна майстерність	Л.Б. Куліненко	Освіта і практика. Практика як основа і чинник модернізації сучасної освіти. Філософсько-світоглядний аналіз.	К. : Знання України, 2013.	2
	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"	К. : НТУУ "КПІ", 2011.	3
	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

1	2	3	4	5
Інноваційні технології водопідготовчих процесів	Астрелін І.М. та ін.	Фізико-хімічні методи очистки води. Керування водними ресурсами	Проект «Water Harmony», 2015	20
	Косогіна І.В., Астрелін І.М.	Ресурсозберігаючі технології коагуляційного очищення стічних вод	Одеса: Екологія, 2011	50
	Chris Binnie and Martin Kimber	Basic Water Treatment	2013	3
Хімічні технології неорганічних речовин	Донцова Т.А., Астрелін І.М.	Сучасні проблемні питання хімічної технології неорганічних речовин	Режим доступу: <a href="http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1566">http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1566</a>	Електронний ресурс
	Концевой А.Л., Концевой С.А.	Комп'ютерні технології у науковій та інженерній діяльності в технології неорганічних речовин	Режим доступу: <a href="http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1248741">http://library.kpi.ua:8080/handle/123456789/1248741</a>	Електронний ресурс
	Донцова Т.А., Астрелін І.М., Черненко В.Ю.	Органохімічне вилуговування бідної мінеральної сировини	К.: НТУУ «КПІ», 2013	12
	Dontsova T.A., Ivanenko I.M., Astrelin I.M.	Synthesis and characterization of titanium (IV) oxide from various precursors: Nanoplasmonics, Nano-Optics, Nanocomposites, and Surface Studies,	Switzerland: Springer International Publishing, 2015	12
	Товажнянський Л.Л. та ін.	Технологія фосфоровмісних добрив, кислот і солей	Харків: НТУ"ХП", 2011	3
Навчальна дисципліна з сорбентів та сорбційних методів очищення водних розчинів (викладається іноземною мовою)	Chris Binnie and Martin Kimber	Basic Water Treatment	2013	3
	Астрелін І.М. та ін.	Фізико-хімічні методи очистки води. Керування водними ресурсами	Проект «Water Harmony», 2015	20



### 3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Ukrainian Chemistry Journal	1931-2016
Хімічна промисловість України	1960-2016
Журнал прикладной химии	1928-2016
Журнал физической химии	1930-2016
Ресурсосберегающие технологии	2000-2016
Вопросы химии и химической технологии	1995-2016
Теоретическая и экспериментальная химия	2003-2016
Журнал неорганической химии	1980-2016

