

ІНФОРМАЦІЯ

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

136 Металургія

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
Термодинаміка і кінетика металургійних процесів	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Фізика рідкого стану і металургійна спадковість	+	немає потреби	немає потреби	+ IT	+	+
Основи структуроутворення металів і сплавів	+	немає потреби	немає потреби	+ IT	+	+
Спеціальні металургійні технології	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Загальнонаукова (філософська) дисципліна № 1	+	+	немає потреби	+	+	+
Загальнонаукова (філософська) дисципліна № 2	+	+	немає потреби	+	+	+
Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	+	+	немає потреби	+	+	+
Методологія наукових досліджень	+	+	немає потреби	+	+	+
Навчально-педагогічна дисципліна з практикою	+	+	немає потреби	+	+	+
Навчальна дисципліна з методів отримання металів і сплавів	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Навчальна дисципліна з методів дослідження металів і сплавів	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
Навчальна дисципліна з методів підвищення ефективності металургійного виробництва	+	+	немає потреби	+	+	+
Навчальна дисципліна мовно-професійної підготовки	+	+	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	+	НТУУ «КПІ», кафедра фізико-хімічних основ технології металів інженерно-фізичного факультету	Не передбачено

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>

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
Термодинаміка і кінетика металургійних процесів	В. Я. Шурхал, В. К. Ларін, Д. Ф. Чернега та ін.	Фізикохімія металургійних систем і процесів: підручник	К.: Вища школа, 2000	102
	Л. Г. Рейтер, В. П. Басов	Хімія для металургів. Теоретичні розділи: Навчальний посібник для студентів металургійних спеціальностей	К.: НМК ВО, 1992	Електронний ресурс
	Ю. Я. Готвянський	Фізико-хімічні та металургійні основи виробництва металів: Навчальний посібник для студентів машинобудівних спеціальностей вузів	К.: ІЗМН, 1996	Електронний ресурс
	М. Я. Меджибожський	Основы термодинамики и кинетики сталеплавильных процессов: Учебное пособие для вузов	К.- Донецьк: Вища школа, 1993	Електронний ресурс
Фізика рідкого стану і металургійна спадковість	П. П. Арсентьев, Л. А. Коледов	Металлические расплавы и их свойства	М.: Металлургия, 1976	Електронний ресурс
	Г. С. Ершов, Л. А. Позняк	Микронеоднородность металлов и сплавов	М.: Металлургия, 1985	7
	Д. К. Белашенко	Структура жидких и аморфных металлов	М.: Металлургия, 1985	8
	О. И. Островский, В. А. Григорян, А. Ф. Вишкарев	Свойства металлических расплавов	М.: Металлургия, 1988	6
	Г. О. Ершов	Строение и свойства жидких и твердых металлов	М.: Металлургия, 1978	Електронний ресурс
Основи структуроутворення металів і сплавів	И. В. Гаврилин	Плавление и кристаллизация металлов и сплавов	Владимирский Государственный университет, 2000	3
	Fredriksson H., Akerlind U.	Solidification and crystallization processing in metals and alloys	2012, John Wiley & Sons	Електронний ресурс

	Porter D., Easterling K., Sherif M.	Phase transformation in metals and alloys	CRC Press, Taylor & Francis Group	Електронний ресурс
Спеціальні металургійні технології	Л. И. Симонян, А. Е. Семин, А. И. Кочетов	Металлургия спецсталей. Теория и технология спецэлектрометаллургии	М.: МИСиС, 2007	Електронний ресурс
	В. А. Волохонский	Вакуумные дугове печи	М.: Энергоиздат, 1985	9
	Л. Н. Розанов	Вакуумная техника: Учебник для студентов вузов	М.: Высшая школа, 1990	Електронний ресурс
	Б. Е. Патон	Электрошлаковая технология	К.: Наукова думка, 1988	14
	В. И. Лакомский	Плазменно-дуговой переплав	К.: Техника, 1974	8
	Б. И. Медовар	Электрошлаковая тигельная плавка и розливка металла	К.: Наукова думка, 1988	18
	Б. Е. Патон, Н. П. Тригуб, Д. А. Козлигин	Электронно-лучевая плавка	К.: Наукова думка, 1997	32
	Б. Е. Патон, Н. П. Тригуб	Электронно-лучевая плавка тугоплавких и высокореакционных металлов	К.: Наукова думка, 2008	34
	Г. М. Григоренко, И. В. Шейко	Индукционная плавка металлов в холодных тиглях и охлаждаемых секционных кристаллизаторах	К.: Сталь, 2006	6
	С. В. Ладохин	Электронно-лучевая плавка в литейном производстве	К.: Сталь, 2007	7
	В. А. Бояршинов, А. Г. Шалимов, А. И. Щербаков, и др.	Рафинирующие переплавы стали и сплавов в вакууме	М.: Metallurgia, 1979	7
	Ю. В. Латаш, В. Н. Матях	Современные способы производства слитков особо высокого качества	К.: Наукова думка, 1987	8
	А. А. Ерохин	Закономерности плазменно-дугового легирования и рафинирования металлов	М.: Наука, 1984	Електронний ресурс
М. М. Ключев	Плазменно-дуговой переплав	М.: Metallurgia,	3	

			1980	
	А. С. Калугин	Эффективность рафинирования при переплавных процессах	М.: Metallurgy, 1988	6
	Б. Е. Патон, Н. П. Тригуб, С. В. Ахонин, и др.	Электронно-лучевая плавка титана	К.: Наукова думка, 2006	50
	Г. Є. Федоров, Є. О. Платонов, М. М. Ямшинський, Р. В. Лютий	Стальное литье	Київ: ВПОЛ, 2013	90
	О. П. Макаревич, Г. Є. Федоров, Є. О. Платонов	Виробництво виливків із спеціальних сталей	К.: Політехніка, 2005	70
Загальнонаукова (філософська) дисципліна № 1	А. М. Єрмоленко	Комунікативна практична філософія: підручник	К.: Лібра, 1999	20
	М. Шафаренко	Філософія освіти	К.: Мрія, 2014	4
	Л. А. Ситниченко	Першоджерела комунікативної психології	К.: Либідь, 1996	7
	Л. В. Губерський, І. Ф. Надольний, В. П. Андрущенко, та ін.	Філософія : навч. посібник для студентів і аспірантів ВНЗ	К.: Вікар, 2005	180
	Є. А. Подольська	Філософія: підручник	К.: Фірма «Інкос», ЦУЛ, 2006	Електронний ресурс
	Е. П. Семенюк, В. П. Мельник	Філософія сучасної науки і техніки	Львів: Світ, 2006	Електронний ресурс
Загальнонаукова (філософська) дисципліна № 2	Г. Сагач	Риторика: навч. посібник	К.: Видавничий Дім «Ін Юре», 2000	7
	И. Н. Кузнецов	Риторика	Мн.: Амалфея, 2000	3
	С. Д. Абрамович,	Риторика: навч. посібник	Львів: Світ, 2001	Електронний

	М. Ю. Чікарьова			ресурс
	Л. І. Мацько, О. М. Мацько	Риторика: навч. посібник	К.: Вища школа, 2003	Електронний ресурс
	Г. С. Онуфрієнко	Риторика: навч. посібник	К.: Центр учбової літератури, 2008	Електронний ресурс
Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	С. П. Дорошенко, А. М. Фесенко, Р. В. Лютий, та ін.	Російсько-українсько-англо-німецький термінологічний словник з ливарного виробництва та ін.	Краматорськ: ДДМА, 2012	5
	Darian S. Plchenko O.	Impact : Writing for Business, Technology and Science	Akademperiodyka, 2012. – 232 с.	10
	О. М. Ільченко	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
	Л. М. Черноватий, В. І. Карабан, О. О. Омелянчук	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	Д. М. Стеченко	Методологія наукових досліджень: підручник	К.: Знання, 2007	Електронний ресурс
	В. М. Шейко	Організація та методика науково-дослідницької діяльності: Підручник	К.: Знання-Прес, 2008	26
	О. В. Колесников	Основи наукових досліджень	К.: ЦУЛ, 2011	Електронний ресурс
	А. Є. Конверський	Основи методології та організації наукових досліджень	К.: ЦУЛ, 2010	Електронний ресурс
	А. Н. Огурцов	Основы научных исследований: Учебно-методическое пособие	Харьков: НТУ «ХПИ», 2008	Електронний ресурс
	М. І. Пилипчук	Основи наукових досліджень: підручник	К.: Знання, 2007	18

	Г. Е. Белай, В. В. Дембовский, О. В. Соценко	Организация металлургического эксперимента	М.: Металлургия, 1993	Електронний ресурс
Навчально-педагогічна дисципліна з практикою	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
	Н. О. Ткачова, С. І. Ткачова	Педогогічний практикум : Навч. посібник	Харків, 2002	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
	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. Олесья Гончара.	Дніпропетровськ: РВВ ДНУ, 2009	1
	Л. О. Сасіна,	Основи психології та педагогіки : Навч. посібник	Харків, ХДЕУ,	1

	Н. А. Мажник		2001	
	О. 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. Серета, 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
Навчальні дисципліни з методів отримання металів і сплавів	Д. Ф. Чернега, В. С. Богушевський, Ю. Я. Готвянський, та ін.	Основи металургійного виробництва металів і сплавів: Підручник	К.: Вища школа, 2006	41
	А. М. Степанчук	Теоретичні та технологічні основи отримання порошків металів, сплавів і тугоплавких сполук: Підручник	К.: НТУУ «КПІ», 2006	19
	В. Г. Воскобойников, В. А. Кудрин, А. М. Якушев	Общая металлургия: Учебник для вузов	М.: ИКЦ «Академкнига», 2005	7
	Ю. С. Юсфин, Н. Ф. Пашков	Металлургия железа: Учебник для вузов	М.: ИКЦ «Академкнига», 2007	Електронне видання
	Г. А. Либенсон	Основы порошковой металлургии	М.: Металлургия, 1987	Електронне видання
	В. М. Дробязко, В. Г. Могилатенко, О. І. Пономаренко, та ін.	Теоретичні основи ливарного виробництва	Харків: НТУ «ХПІ», 2011	3
Навчальні дисципліни з методів дослідження металів і сплавів	О. М. Бялік, В. С. Черненко, В. М. Писаренко	Металознавство: Підручник	К.: Політехніка, 2008	233

	С. В. Цюцюра, В. Д. Цюцюра	Метрологія, вимірювання, стандартизація та сертифікація: Навчальний посібник	К.: Знання, 2006	49
	Я. С. Уманский, Ю. А. Скаков, А. Н. Иванов, и др.	Кристаллография, рентгенография и электронная микроскопия	М.: Металлургия, 1982	Електронне видання
	Б. Г. Лившиц, В. С. Крапошин, Я. Л. Линецкий	Физические свойства металлов и сплавов: Учебник для металлургических специальностей вузов	М.: Металлургия, 1980	Електронне видання
	Ю. А. Карпов, Ф. А. Гимельфарб, А. П. Савостин, и др.	Аналитический контроль металлургического производства: Учебник для вузов	М.: Металлургия, 1995	Електронне видання
	В. В. Клюев, Ф. Р. Соснин, А. В. Ковалев, и др.	Неразрушающий контроль и диагностика: Справочник	М.: Машиностроение, 2003	Електронне видання
Навчальні дисципліни з методів підвищення ефективності металургійного виробництва	Д. Я. Поволоцкий, В. А. Кудрин, А. Ф. Вишкарев	Внепечная обработка стали: Учебник для вузов	М.: МИСИС, 1995	Електронне видання
	В. А. Кудрин	Металлургия стали: Учебник для вузов	М.: Металлургия, 1989	Електронне видання
	В. А. Кудрин	Внепечная обработка чугуна и стали	М.: Металлургия, 1992	Електронне видання
	Д. А. Дюдкин, В. В. Кисиленко	Производство стали. Том 2. Внепечная обработка жидкого чугуна	М.: Теплотехник, 2008	Електронне видання
	В. А. Вихлевщук, В. С. Харахулах, С. С. Бродський	Ковшевая доводка стали	Днепропетровск: Системные технологии, 2000	Електронне видання
	В. С. Богушевский, А. А. Ларионов, И. Д. Буга, и др.	АСУТП конвертерного производства и специальной электрометаллургии	К.: НПК «Киевский институт автоматизи», 1997	29

	А. Г. Шалимов, В. Н. Готин, Н. А. Тулин	Интенсификация процессов специальной металлургии	М.: Металлургия, 1988	Електронне видання
	Г. Є. Федоров, М. М. Ямшинський, В. Г. Могилатенко та ін.	Проектування ливарних цехів, ч.І	К.: Політехніка, 2011	30
	Г. Є. Федоров, М. М. Ямшинський, В. Г. Могилатенко та ін.	Проектування ливарних цехів, ч.ІІ	К.: Політехніка, 2011	30
Навчальна дисципліна мовно-професійної підготовки		Steel Times International	http://www.steeltimesint.com	Електронне видання
		Metallurgical and Mining Industry	http://www.metallurgical.com.ua/english-edition/archive	Електронне видання
	О. М. Ільченко	Англійська мова для науковців	К.: АТ «КоДр», 1996	Електронне видання
	В. В. Коркишко	Учебник английского языка для металлургических специальностей вузов	К.: Вища школа, 1986	5
	Eric H. Glendinning, Norman Glendinning	OXFORD English for Electrical and Mechanical Engineering	Oxford University Press, 1995	Електронне видання

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Металл и литье Украины	1996 – 2015
Современная электрометаллургия	1986 – 2015
Металлургическая и горнорудная промышленность	1960 – 1995, 2015
Порошковая металлургия	1961 – 2015
Процессы литья	1992 – 2015
Металознавство та обробка металів	1991 – 2015
Наукові вісті НТУУ «КПІ»	2002 – 2015

Известия ВУЗов: Черная металлургия	1958 – 2014
Известия ВУЗов: Цветная металлургия	1958 – 2014
Сталь	1931 – 2014