

# ІНФОРМАЦІЯ

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

**131 Прикладна механіка**

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, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
Методи проектування і розрахунку машин і конструкцій	+	немає потреби	немає потреби	+ IT	+	+

Надійність машин і конструкцій	+	немає потреби	немає потреби	+ IT	+	+
Динаміка машин та процеси управління	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Діагностика та системи забезпечення якості	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
Загально-наукові (філософські) дисципліни (за вибором аспіранта)	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки	+	+	немає потреби	+	+	+
Методологія наукових досліджень	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Науково-педагогічний блок дисциплін з практикою	+	немає потреби	немає потреби	+	+	+
Блок №1 навчальних дисциплін за напрямом дослідження (за вибором аспіранта)	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Блок №2 навчальних дисциплін за напрямом дослідження (за вибором аспіранта)	+	+	немає потреби	+ IT	+	+
Блок №3 навчальних дисциплін за напрямом дослідження (за вибором аспіранта)	+	+	немає потреби	+	+	+
Навчальні дисципліни 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)
<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	3	2	+	НТУУ «КПІ»	немає потреби

\* ”. Додаток 6  
до Ліцензійних умов (ПКМУ  
№ 1187 від 30.12.2015 р.)

## 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	<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 передплачених електронних ресурсів:</b> кількість унікальних назв книг, журналів, ін. - <b>311 770</b> 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.)

				<p>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.),</p> <p>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> <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**
Динаміка машин та процеси управління	Г.В. Крейнин	Динамика машин и управление машинами	- М.:Машиностроение, 1988.	20
	Вейц В.Л., Кочура А.Е., Мартыненко А.М.	Динамические расчеты приводов машин	М.: Машиностроение, 1967.- 360 с.	14
	Бидерман В.Л.	Прикладная теория механических колебаний:	М.: Машиностроение, 1972. – 416 с.	16
	Под ред. К.С.Колесникова	Динамика и прочность машин. Теория механизмов и машин.	М.: Машиностроение. - 1994.	12
	Петраков Ю.В.	Теорія автоматичного управління в металообробці	К.: ІЗМН, 1999. – 212 с.	25

Надійність машин і конструкцій	Цибенко О.С., Крищук М.Г., Тарасевич Ю.А.	Збірник задач з теорії ймовірностей.	Суми: Сумський державний університет. 2013	18
	Болотин В.В.	Методы теории вероятностей и теории надежности в расчетах сооружений	М.:Стройиздат, 1982.-352 с.	12
Методи проектування розрахунку машин і конструкцій	Рудаков К.М.	Чисельні методи аналізу в динаміці та міцності конструкцій	К.: НТУУ «КПІ», 2007. -379 с.	14
	Рудаков К.М.	Чисельні методи аналізу в динаміці та міцності конструкцій. Том I. Чисельні методи алгебри: Навч. посібник	„КПІ”, 2012. – 147 с. (електронна версія)	Ел. ресурс
	Рудаков К.М.	Чисельні методи аналізу в динаміці та міцності конструкцій. Т.ІІ. Класичні крайові задачі: Навч. посібник	К.: НТУУ „КПІ”, 2012. – 248 с. (електронна версія)	Ел. ресурс
	Рудаков К.М.	UGS Femap 10.2.0 Геометрическое и конечно-элементное моделирование конструкций	К.: КПИ, 2011. – 317 с. (електронна версія)	Ел. ресурс
	Рудаков К.М.	Вступ у UGS Femap 9.3 (for Windows NT). Геометричне та скінченно-елементне моделювання конструкцій: Посібник	К.: НТУУ	Ел. ресурс

			„КІП”, 2009. – 282 с.  (електронна версія)	
Діагностика та системи забезпечення якості	Недосека А.Я.	Основы расчета и диагностики сварных конструкций	К.: Издательство «ИНДПРОМ», 2001.- 815 с.	15
Загально-наукові (філософські) дисципліни (за вибором аспіранта)	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>	Ел. ресурс
Навчальна дисципліна мовно- практичної підготовки	Darian S. Ilchenko 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,	1

			2005.	
	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
	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.	13
	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.	15
Методологія наукових досліджень	Юрінець В.Є.	Методологія наукових досліджень Навч. посібник	Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2011.-178 с.	14
Науково-педагогічний блок дисциплін з практикою	Swales J.	Research Genres: Explorations and Applications	Cambridge. Cambridge	1

			University Press, 2005.	
Блок №1 навчальних дисциплін за напрямом дослідження (за вибором аспіранта)	І А Буртна, Л.І. Ружинська, В.Ю. Шибецький	Устаткування мембранної та холодильної техніки. Навч. посібник Гриф надано Методичною радою НТУУ «КПІ»	Електронне видання, 2015 – 90 с	Електронний ресурс
	Нигматулин Р.И.	Динамика многофазных сред. Ч 1.	М., Наука, 1987 – 464 с.	35
	Нигматулин Р.И.	Динамика многофазных сред Ч 2.	М., Наука, 1987 – 300 с.	35
	Карвацький А.Я.	Моделювання енергозберігаючих регламентів промислового обладнання : навч. посіб.	К.: НТУУ «КПІ» ВПІ ВПК «Політехніка», 2014. — 234 с.	10
	Карвацький А.Я.	Метод скінченних елементів у задачах механіки суцільних середовищ. Програмна реалізація та візуалізація результатів [Текст]: навч. посіб.	К.: НТУУ «КПІ» ВПІ ВПК «Політехніка», 2015. — 392 с.	10
	Карвацький А.Я.	Механіка суцільних середовищ. Розв'язання задач: навч. посіб.	К.: НТУУ «КПІ», 2016. – 391 с.	Електронний ресурс
Блок №2 навчальних дисциплін за напрямом дослідження (за вибором аспіранта)	О.В. Гондлях, О. С. Сахаров, В. Ю. Щербина, В.І. Сівецький, А. О. Чемерис	САПР. Чисельне моделювання нелінійного деформування та руйнування багатошарових елементів хімічного обладнання. Частина 1. Пружні муфти.	К.: Видавництво «Едельвейс», 2011. — 172 с.	10
	В. М. Гейчук, С. В. Вакуленко	Динамічне моделювання механізмів верстатів та машин в Autodesk Inventor] : навчальний посібник — 167 с.	Київ : НТУУ «КПІ», 2015	Електронний ресурс
	Гондлях О.В., Сівецький В.І., Щербина В.Ю., Чемерис А.О.	САПР. Система інформаційної підтримки життєвого циклу захисних оболонок та обладнання АЕС.	НТУУ «КПІ», 2015. – 190 с.	10



	В. М. Гейчук, К. М. Рудаков	Оптимізація вузлів і деталей верстатів та машин за допомогою модуля «Аналіз напружений» Autodesk Inventor: навчальний посібник – 176 с..	Київ : НТУУ «КПІ», 2016	Електронний ресурс
Блок №3 навчальних дисциплін за напрямом дослідження (за вибором аспіранта)	Рудаков К.М.	Чисельні методи аналізу в динаміці та міцності конструкцій. Т.ІІ. Класичні крайові задачі: Навч. посібник	К.: НТУУ „КПІ”, 2012. – 248 с.  (електронна версія)	Електронний ресурс
	Рудаков К.М.	Чисельні методи аналізу в динаміці та міцності конструкцій	К.: НТУУ «КПІ», 2007. -379 с.	14
	Мікульонок І.О.	Механічні, гідромеханічні і масообмінні процеси та обладнання хімічної технології: підручник	К., НТУУ «КПІ», 2014. – 340 с.	10
	Колосов О.Є.	Процеси та обладнання для одержання реактопластичних полімерних композиційних матеріалів із застосуванням ультразвуку: [навчальний посібник]	К.: НТУУ КПІ, 2015. - 247 с.	10
Навчальні дисципліни мовно-професійної підготовки (за вибором аспіранта) (0)	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.	11
	Hyland K.	Disciplinary Discourses: Social Interactions in Academic Writing.	The Michigan Classics Edition, Michigan University Press, 2004.	1

### 3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Проблемы прочности	1980-2016
Технологические системы	2001-2016
Вісник НТУУ «КПІ»	1975-2016
Техническая диагностика и неразрушающий контроль	2008-2015
Известия высших учебных заведений «Машиностроение»	2000-2012
Программирование	2008 -20016

.....

\* Зазначається інформація про наявність електронної бібліотеки.

\*\* Для електронних книг не зазначається.

