

**ІНФОРМАЦІЯ**  
**про навчально-методичне та інформаційне забезпечення освітньої діяльності**  
**у сфері вищої освіти з підготовки докторів філософії**  
**на третьому (освітньо-науковому) рівні зі спеціальності**  
**163 Біомедична 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
Біомедична інженерія та технології <sup>1</sup>	+	+	+	ІТ	+	+
Серцево-судинна інженерія <sup>1</sup>	+	+	+	ІТ	+	+
Протезування і штучні органи <sup>1</sup>	+	+	+	ІТ	+	+
Біомедична візуалізація <sup>1</sup>	+	+	+	ІТ	+	+
Методологія наукових досліджень <sup>1</sup>	+	+	+	ІТ	+	+
Навчальна дисципліна з медичних приладів і сенсорів <sup>2</sup> - Біологічні та медичні прилади і системи; - Біомедичні сенсори та вимірювальні системи	+	+	+	ІТ	+	+

<sup>1</sup> Системоутворюючі навчальні дисципліни, що мають забезпечити глибоку фундаментальну підготовку фахівця. Підсумковий контроль з цих навчальних дисциплін – екзамен, з інших – диференційований залік.

<sup>2</sup> Навчальні дисципліни за вибором аспірантів.

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
Навчальна дисципліна з медичної робототехніки та мікропроцесорних систем <sup>2</sup> : - Біомедична робототехніка, - Біомедичні мікропроцесорні системи	+	+	+	ІТ	+	+
Філософська навчальна дисципліна <sup>2</sup> : Теорія пізнання та способи обробки інформації	+	+	+	ІТ	+	+
Біомедична етика <sup>1</sup>	+	+	+	ІТ	+	+
Педагогічна навчальна дисципліна <sup>2</sup> : Педагогічна майстерність	+	+	+	ІТ	+	+
Педагогічна практика <sup>1</sup>	+	+	+	ІТ	+	+
Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки <sup>1</sup>	+	+	+	ІТ	+	+
Навчальна дисципліна мовно-професійної підготовки з біомедичної інженерії <sup>2</sup> : - Реабілітаційна інженерія, - Клінічна інженерія	+	+	+	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)
<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 практика	3	2	+	Кафедра біомедичної інженерії НТУУ «КПІ»	немає потреби

\* У разі використання інформаційних технологій під час виконання завдань для самостійної роботи студентів робиться позначка “ІТ”.

**ВІДОМОСТІ  
про інформаційне забезпечення 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 (назва/прим.): 80826/557216	Площа читальних залів 3245,15 м <sup>2</sup>  1 050 посадкових місць	<p><b>ElaKPI</b> – відкритий електронний архів НГУУ «КПІ» - <a href="http://ela.kpi.ua/">http://ela.kpi.ua/</a> : кількість електронних документів - <b>12 135</b></p> <p><b>Електронна бібліотека передплачених електронних ресурсів:</b> кількість унікальних назв книг, журналів, ін. - <b>311 770</b></p> <p><b>За передплатою надається доступ до баз даних:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЛІГА: ЗАКОН ДЛЯ ВСІХ (ЛІЗ: 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 видавництва 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*
<p>Навчальна дисципліна з медичних приладів і сенсорів (за вибором аспіранта)</p> <p>– Біологічні та медичні прилади і системи</p> <p>– Біомедичні сенсори та вимірвальні системи</p>	<p>Эттинс Б.</p>	<p>Химические и биологические сенсоры и биочипы</p>	<p>М.: Техносфера, 2005 -366 с. <a href="http://www.twirpx.com/file/316189/">http://www.twirpx.com/file/316189/</a></p>	<p>Електронне видання</p>
	<p>Д.В. Кларк мл., М.Р. Ньюман, В.Х. Олсон</p>	<p>Медицинские приборы: Разработка и применение</p>	<p>Медторг, 2004</p>	<p>10</p>
	<p>Э. Тернер и др.</p>	<p>Биосенсоры: основы и приложения</p>	<p>М.: Мир. 1992. - 614 с. <a href="http://www.hpb.ru/file/674075/">http://www.hpb.ru/file/674075/</a></p>	<p>Електронне видання</p>
	<p>О. П. Яненко, С.Н. Перегудов, В.П. Куденко</p>	<p>Медична техніка для терапії та діагностики: навчальний посібник / НТУУ «КПІ»</p>	<p>Київ : НТУУ «КПІ», 2013. <a href="http://ela.kpi.ua/handle/123456789/2488">http://ela.kpi.ua/handle/123456789/2488</a></p>	<p>Електронне видання</p>
	<p>Л.В. Илясов</p>	<p>Биомедицинская измерительная техника / ISBN 978-5-06-005535-1.</p>	<p>Учебное пособие для вузов. — М.: Высшая школа, 2007. — 342с. <a href="http://www.twirpx.com/file/221375/">http://www.twirpx.com/file/221375/</a></p>	<p>Електронне видання</p>
<p>Навчальна дисципліна з медичної робототехніки та мікропроцесорних систем (за вибором аспіранта)</p> <p>– Медична робототехніка 2</p> <p>– Біомедичні мікропроцесорні системи</p>	<p>Емельянов В.В.</p>	<p>Основные принципы бионического моделирования</p>	<p>М : физмаг-2003.- 323 с. <a href="http://www.air.org.ru/file/674075/">http://www.air.org.ru/file/674075/</a></p>	<p>Електронне видання</p>
	<p>Юревич Е.И.</p>	<p>Основы робототехники</p>	<p>БХВ Санкт Петербург, 2005.- 326 с. <a href="http://robotics.com.ua/file/674075/">http://robotics.com.ua/file/674075/</a></p>	<p>Електронне видання</p>

	<p>Юров В. И.</p> <p>Пирогов В.Ю.</p> <p>Преснухин Л.Н.</p> <p>Эрни Каспер</p> <p>Ревич Ю.В.</p> <p>Paul Embree С.</p> <p>Wanhammar L.</p>	<p>Assembler. Учебник для вузов</p> <p>Ассемблер i8086. Учебный курс</p> <p>Микропроцессоры – Том. 2</p> <p>Программирование на языке Ассемблера для микроконтроллеров семейства i8051</p> <p>Практическое программирование микроконтроллеров Atmel AVR на языке ассемблера</p> <p>Algorithms for Real-Time DSP</p> <p>DSP Integrated Circuits</p> <p>Застосування професійного програмного забезпечення в біомедичній інженерії (Cambridge English for scientists)</p>	<p>СПб.: Питер, 2003 Режим доступу: <a href="http://padabum.com/d.php?id=2238">http://padabum.com/d.php?id=2238</a></p> <p>Нолидж, 2001</p> <p>Высшая школа, 1986</p> <p>Телеком, 2004</p> <p>БХВ-Петербург 2011 Режим доступу: <a href="http://www.twirpx.com/file/1089976/">http://www.twirpx.com/file/1089976/</a></p> <p>Prentice Hall Ptr 1995. 248 p. <a href="http://www.twirpx.com/file/809504/">http://www.twirpx.com/file/809504/</a></p> <p>ACADEMIC PRESS, 1999. – 561 p. <a href="http://www.twirpx.com/file/1631133/">http://www.twirpx.com/file/1631133/</a></p> <p>Cambridge University Press, 2011 Режим доступу: <a href="http://www.twirpx.com/file/1102506/">http://www.twirpx.com/file/1102506/</a></p>	<p>Електронне видання</p> <p>16</p> <p>24</p> <p>19</p> <p>Електронне видання</p> <p>Електронне видання</p> <p>Електронне видання</p> <p>Електронне видання</p>
<p>Біомедична інженерія та технології</p>	<p>Armer Tamzen</p>			

	Гродзинський Д.М.	Радіобіологія	К.: Либідь, 2001. - 448 с. <a href="http://www.twirpx.com/file/836125">http://www.twirpx.com/file/836125</a>	12 Електронне видання
	І. В. Уварова, В. Б. Максименко	Біосумісні матеріали для медичних виробів	Київ Видавництво КІМ – 2013 – 231 С.	20
	І. В. Уварова, В. Б. Максименко, Т.М. Ярмола	Наноматеріали та їх використання в медичних виробках	Київ Видавництво КІМ – 2013 – 171 С.	20
	Джон Г. Вебстер, Джон В. Кларк мл., Майкл Р. Ньюман, Валтер Х. Олсон	Медицинские приборы: Разработка и применение	К.: Медторг, 2004. - 652 с.	10
	Brian W. Fitzpatrick, C. Michael Pilato	Version Control with Subversion Next Generation Open Source Version Control By Ben Collins-Sussman	O'Reilly Media Released: June 2004 <a href="http://svnbook.red-bean.com/index.ru.htm">http://svnbook.red-bean.com/index.ru.htm</a>	Електронне видання
	Kutz M. (ed.)	Biomedical Engineering and Design Handbook / Volume 2: 2nd Edition, Biomedical Engineering Applications	New York: McGraw Hill, 2009. – 816 p. <a href="http://www.twirpx.com/file/1907628/">http://www.twirpx.com/file/1907628/</a>	Електронне видання
	Brennan A.B., Kirschner C.M. (Eds.)	Bio-inspired Materials for Biomedical Engineering	Wiley, 2014. — 416 p. <a href="http://www.twirpx.com/file/1717887/">http://www.twirpx.com/file/1717887/</a>	Електронне видання

	Moore J.E., Maitlan D.J. (Eds.)	Biomedical Technology and Devices	2nd Edition. — Taylor & Francis Group, 2014. — 791 p. <a href="http://www.twigrx.com/file/1464902/">http://www.twigrx.com/file/1464902/</a>	Електронне видання
Теорія пізнання та способи обробки інформації	Бичко А. К., Бичко І. В., Табачковський В.Г.	Філософія Історія філософії: підручник	К.: Либідь, 2001. – 408	78
	Причепій С.М. на ін.	Філософія: посібник для студентів вищих навчальних закладів	К.: Академія, 2008. – 592 с.	157
	Горлач М. І. та ін.	Основи філософських знань. Філософія, логіка, етика, естетика, релігієзнавство: підручник	К.: ЦУЛ, 2008. – 1028 с. <a href="http://www.twigrx.com/file/469977/">http://www.twigrx.com/file/469977/</a>	Електронне видання
	Губар О. М.	Філософія: інтерактивний курс лекцій: навчальний посібник	К.: ЦУЛ, 2007. – 416 с. <a href="http://www.twigrx.com/file/162278/">http://www.twigrx.com/file/162278/</a>	Електронне видання
	Подольська Є. А.	Філософія: підручник	К.: Фірма «Інкос», ЦУЛ, 2006. – 704 с. <a href="http://www.twigrx.com/file/674075/">http://www.twigrx.com/file/674075/</a>	Електронне видання
Педагогічна майстерність	Вітвицька С.С.	Основи педагогіки вищої школи	Центр навчальної літератури, 2006 р <a href="http://www.hron.chtyuvo.org/ivivitska/Sv/Osnovu_pedahohiky">http://www.hron.chtyuvo.org/ivivitska/Sv/Osnovu_pedahohiky</a>	Електронне видання
	Л.Б. Куліненко	Освіта і практика. Практика як основа і чинник модернізації сучасної освіти. Філософсько-світоглядний аналіз	Київ : Знання України, 2013.	2



	<p>Є.Р. Чернишова та ін.</p> <p>сост. Л. А. Сасина</p> <p>уклад. О.А. Жирун, Є.В. Пузирьов</p> <p>Н.О.Ткачова, С.І.Ткачова</p> <p>Под ред. Ерофеева А. К.</p> <p>Под ред. М.А. Галагузовой.</p> <p>В.П. Головенкін</p> <p>редкол.: В. Щ. Огнев'юк та ін.</p>	<p>Теорія та практика управління професійним розвитком науково-педагогічних та педагогічних працівників в умовах трансформаційних змін в освіті : колективна монографія.</p> <p>Психологічний практикум по курсу «Психологія и педагогика»</p> <p>Педагогіка : практикум для студ. напрямів підготовки 6.030101 "Соціологія", 6.010203 "Здоров'я людини", 6.040203 "Фізика", 6.040201 "Математика"</p> <p>Педагогічний практикум : Навч. пос.</p> <p>Практикум по педагогіке и психологии высшей школы</p> <p>Соціальна педагогіка: курс лекцій : Учеб. пособ. для студ. Вузов</p> <p>Педагогіка вищої школи (Андрогогіка) : підруч. для студ. вищих техн. навч. закл.</p> <p>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</p>	<p>Лудьк : Вежа-Друк, 2015.</p> <p>Харьков: ХГЭУ, 2003</p> <p>Київ : НТУУ "КПІ", 2011.</p> <p>Харків, 2002.</p> <p>М.: Московский ГУ, 1991.</p> <p>Москва: Гуманит. изд. центр "ВЛАДОС", 2000.</p> <p>Київ : НТУУ "КПІ", 2009</p> <p>Київ : [Київський ун-т ім. Бориса Грінченка], 2014.</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>4</p> <p>1</p>
--	--	---	--	---

Педагогічна практика	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. Олеся 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. економіч. ун-т, Факультет банківського бізнесу.	Тернопіль : ТНЕУ, 2007	1	
	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.	К.: 2001	1	
	Винославська О.В. (Загальна редакція)	Психологія Навчальний посібник	Київ: «Інкос»,	300	
	Педагогічна практика	В.А. Абрамов, І.С. Вітенко, О.К. Бурцев та ін.	Медична психологія: Навч. посіб. для самопідготовки студ. / Під ред. В.А. Абрамова ; Донецький державний медичний ун-т ім. М. Горького.	Донецьк: Каштан, 2003. – 118 с.	2
		І.С. Вітенко.	Загальна та медична психологія: Підручник для студ. мед. вузів.	К. : Здоров'я, 1994. – 295 с.	2

	Е.Ф. Губский, Г.В. Кораблева, В.А. Лутченко	Философский энциклопедический словарь	Москва: ИНФРА-М, 2000. – 576 с.	9
	Virginia Evans, Jenny Dooley	Enterprise 3. Coursebook	Express Publishing, 1997 <a href="http://www.twirpx.com/">http://www.twirpx.com/</a>	Електронне видання
	A.M. Maslova, Z.I. Winestein, L.S. Plebeyskaya	Essential English For medical students	Москва: ЛистНью, 2002	25
	Virginia Evans, Jenny Dooley	Enterprise 4. Workbook	Express Publishing, 1997 <a href="http://www.twirpx.com/">http://www.twirpx.com/</a>	Електронне видання
	Virginia Evans, Jenny Dooley	Enterprise 4. Coursebook	Express Publishing, 1997 <a href="http://www.twirpx.com/">http://www.twirpx.com/</a>	Електронне видання
	A.M. Maslova, Z.I. Winestein, L.S. Plebeyskaya	Essential English For medical students	Москва: ЛистНью, 2002	25
	R. Murphy	English Grammar in Use	Cambridge University Press, 2005	25
	Glendinning Eric H. , John McEwan	Oxford English for Information Technology	Oxford University Press ,2003 <a href="http://grammar.org/">http://grammar.org/</a>	Електронне видання
	A.J. Thomson	Practical English Grammar	Oxford University Press, 2012 <a href="http://grammar.org/">http://grammar.org/</a>	Електронне видання
Біомедична візуалізація	Попов А.О., Фесечко В.О.	Цифрова обробка і аналіз сигналів в біомедичних системах	Теорія біомедичних сигналів: навчальний посібник з розділів	9
Навчальна дисципліна мовно-практичної підготовки				

			«Сигнали та системи їх перетворення» та «Аналіз сигналів» для студентів напрямку – мікро- та наноелектроніка		
Bronzino J.D., Peterson D.R.	Biomedical Signals, Imaging, and Informatics		N.-Y.: CRC, Taylor and Francis, 2014. — 1416р. <a href="http://www.twirpx.com/file/1576462/">http://www.twirpx.com/file/1576462/</a>	Електронне видання	
Низаметдинов Ш.У.	Анализ данных. Учебное пособие.		М.: МИФИ, 2006 г. <a href="http://www.twirpx.com/file/806679/">http://www.twirpx.com/file/806679/</a>	Електронне видання	
Вятчин Д. А.	Нечёткие методы автоматической классификации.		Минск: Технопринт, 2004г. <a href="http://www.twirpx.com/file/90392/">http://www.twirpx.com/file/90392/</a>	Електронне видання	
Журавлев Ю. И., Рязанов В. В., Сенько О. В.	Распознавание. Математические методы. Программная система. Практические применения.		М.: Фазис, 2006г. <a href="http://www.twirpx.com/file/361879/">http://www.twirpx.com/file/361879/</a>	Електронне видання	
Shiavi R.	Introduction to Applied Statistical Signal Analysis. Guide to Biomedical and Electrical Engineering Applications		Third Edition. - Elsevier Inc. 2006. - 424 p <a href="http://www.twirpx.com/file/1342004/">http://www.twirpx.com/file/1342004/</a>	Електронне видання	
Brian W. Fitzpatrick, C. Michael Pilato	Version Control with Subversion Next Generation Open Source Version Control By Ben Collins-Sussman		O'Reilly Media Released: June 2004 <a href="http://svnbook.red-bean.com/index.ru.htm">http://svnbook.red-bean.com/index.ru.htm</a>	Електронне видання	

Серцево-судинна інженерія	М.С.Кушаковський	Аритмии сердца. Руководство для врачей	Санкт-Петербург: Гиппократ 1992. – 524 с. <a href="http://www.twigrx.com/file/305914/">http://www.twigrx.com/file/305914/</a>	Електронне видання
	А.В. Струтынский	Эхокардиограмма, анализ и интерпретация	Москва: «МЕДпресс-информ», 2003. <a href="http://www.twigrx.com/file/1356794/">http://www.twigrx.com/file/1356794/</a>	Електронне видання
	Н.Шиллер, М.А.Осипов	Клиническая эхокардиография	Москва, 1993; Москва: Практика-М, 2005. – 344 с. <a href="http://www.twigrx.com/file/421677/">http://www.twigrx.com/file/421677/</a>	Електронне видання
	А.В. Струтынский	Эхокардиограмма, анализ и интерпретация	М.: МЕДпресс-информ, 2010. – 224 с. <a href="http://www.twigrx.com/file/814127/">http://www.twigrx.com/file/814127/</a>	Електронне видання
	Ю.В. Шубик	Суточное мониторирование ЭКГ при нарушениях ритма и проводящей системы сердца	Санкт-Петербург: «ИНКАРТ», 2001. – 216 с. <a href="http://www.twigrx.com/file/624394/">http://www.twigrx.com/file/624394/</a>	Електронне видання
	Харви Фейгенбаум	Эхокардиография	Москва: Видар, 1999.	Електронне видання
	Р.Я. Абдулаев, Ю.С. Соболев, Н.Б. Шиллер, Э. Фостер	Современная эхокардиография	Харьков: Фортуна-Пресс, 1998.	Електронна версія

	Merletti R., Parker P.J.	Electromyography: Physiology, Engineering, and Non-Invasive Applications	N.-Y.: IEEE, 2014. – 520 p. <a href="http://www.twirpx.com/file/1544060/">http://www.twirpx.com/file/1544060/</a>	Електронне видання
	Герман И.	Физика организма человека. Пер. с англ.: Научное издание.	Долгопрудный: Издательский Дом «Интеллект», 2011.– 992 с. <a href="http://www.twirpx.com/file/1212744/">http://www.twirpx.com/file/1212744/</a>	Електронне видання
	Томлін Ю.А., Григор'єва Л. І.	Основи біофізики і біомеханіки: навчальний посібник	Миколаїв: Вид-во ЧДУ ім. Петра Могили, 2007 <a href="http://www.twirpx.com/file/1023809/">http://www.twirpx.com/file/1023809/</a>	Електронне видання
Протезування і штучні органи	Чалий О.В.	Медична і біологічна фізика: Підручник для студ. вищ. мед. закл. III-IV рівнів акред. Т.2	К.: ВІПОЛ, 2001. – 415 с.	12
	Мельник О.С., Якименко Ю.І.	Біомедичні матеріали: Навч. посібник.	К.: НТУУ «КПІ», 2000.-228 с.	5
	Schreiner S., Bronzino J.D., Peterson D.R. (eds.)	Medical Instruments and Devices: Principles and Practices	Boca Raton: CRC Press, 2013. — 310 p. <a href="http://www.twirpx.com/file/1723288/">http://www.twirpx.com/file/1723288/</a>	Електронне видання
Навчальна дисципліна мовно-професійної підготовки з біомедичної інженерії (за вибором аспіранта)	О. П. Яненко, С. Н. Перегудов, В. П. Куценко	Медична техніка для терапії та діагностики: навчальний посібник / НТУУ «КПІ»	Київ : НТУУ «КПІ», 2013. <a href="http://ela.kpi.ua/handle/123456789/2488">http://ela.kpi.ua/handle/123456789/2488</a>	Електронне видання

<p>– Реабілітаційна інженерія – Клінічна інженерія (викладаються англійською мовою)</p>	Ред. Дж. Г. Вебстер	Медицинские приборы. Разработка и применение. 3-е изд.	Киев, Медторг, 2004. – 620 с.	12
	Иванов В.И.	Курс дозиметрии: учебник для физических и физ.-технич. специальностей вузов / 4 изд., перераб. и доп.	Москва: Энергоатомиздат, 1988. – 399 с.	10
	Климова Н.В.	Избранные лекции по лучевой диагностике и лучевой терапии	Издательство СурГУ, 2000. – 101 с.	4
	Bronzino J.D., Peterson D.R.	Medical Devices and Human Engineering	N.-Y.: CRC Press, 2014. – 891 p. <a href="http://www.twirpx.com/file/1548365/">http://www.twirpx.com/file/1548365/</a>	Електронне видання
<p>Методологія наукових досліджень</p>	Чорнобай В. О.	Основи наукових досліджень: навчальний посібник	Київ: НТУУ «КПІ», 2011. <a href="http://ela.kpi.ua/handle/123456789/961">http://ela.kpi.ua/handle/123456789/961</a>	Електронне видання
	Лапач С. Н. Чубенко А.В. Бабич П. Н.	Статистические методы в медико-биологических исследованиях с использованием EXCEL. Экспериментальные исследования. Клинические испытания. Анализ фармацевтического рынка	Киев: Морион, 2001. – 408 с.	12

	Лапач С. Н. Чубенко А.В. Бабич П. Н.	Статистические методы в медико-биологических исследованиях с использованием EXCEL. Экспериментальные исследования. Клинические испытания. Анализ фармацевтического рынка	Киев: Морион, 2000. - 320 с.	5
	Кругов В.И. Грушко И.М. и др.	Основы научных исследований	М.: Высш. шк., 1989.	8
	Бартко А.Г.	Биомедицинская этика: теория, принципы, проблемы	М.: ММСИ, 199.-275 (2 ч) <a href="http://www.kspu.edu/About/GeneralChair/ChairLinguisticEdu/eLibrary.aspx">http://www.kspu.edu/About/GeneralChair/ChairLinguisticEdu/eLibrary.aspx</a>	Електронне видання
Біомедична етика	ред. В.Л. Ортинського	Основы права України	Львів:Оріяна Нова, - : Навчальний посібник 2005. – 256 с.	15
	Е.П. Михайлова, А.Н. Бартко	Биомедицинская этика. Теория, принципы, проблемы. Часть 1.	М.: ММСИ, 1995. – 239 с. <a href="http://www.twigrp.com/file/795510/">http://www.twigrp.com/file/795510/</a>	Електронне видання
	Т.В. Мишаткина, Я.С. Яскевич, С.Д. Денисов [ и др.]	Биомедицинская этика: слов.-справ. / Под ред. Т.В. Мишаткиной.	Минск: БГЭУ, 2007. – 90 с. <a href="http://kul.kiev.ua/imag/es/bioethics_glossary.pdf">http://kul.kiev.ua/imag/es/bioethics_glossary.pdf</a>	Електронне видання



### 3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Вісник НТУУ "КПІ". Серія «Приладобудування»*	2002 – 2014 рр.
Вісник НТУУ "КПІ". Серія «Радіотехніка, Радиоапаратобудування»*	2007 – 2016 рр.
Вісник НТУУ "КПІ". «Информатика, управление и вычислительная техника»*	2007 – 2016 рр.
Електронне періодичне видання НАН України: «Досягнення біології та медицини»*	2008 – 2016 рр.
Електронне періодичне видання НАН України: «Международный медицинский журнал»*	2003 – 2016 рр.
Журнал Львівського національного університету ім. І. Франка «Журнал фізичних досліджень»*	2007 – 2016 рр.
Журнал Сумського державного університету «Журнал нано- и электронной физики»*	2009 – 2016 рр.
Міжнародний науково-теоретичний журнал Інституту кібернетики ім. В.М. Глушкова НАН України «Кибернетика и системный анализ»*	2001 – 2016 рр.
Журнал факультету електроніки НТУУ "КПІ" «Electronics and Communications»*	2004 – 2016 рр.
Международный журнал «Инновационные технологии в медицине», в составе учредителей НАН Беларуси, НАМН Украины, МУ Астаны, НМУ им. А.А. Богомольца *	2013 – 2016 рр.
Електронний науковий журнал Національного авіаційного університету «Проблеми екологічної біотехнології»*	2012 – 2016 рр.
Науковий журнал «Біотехнологія», "Biotechnologia Acta"*	2008 – 2016 рр.
Международный научно-технический журнал Института прикладного системного анализа НАН Украины «Системные исследования и информационные технологии»*	2002 – 2016 рр.
Журнал Інституту прикладного системного аналізу НАН України «Системні науки та кібернетика»*	2008 – 2015 рр..

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Печатное издание «Адаптивные Системы Автоматического Управления. Межведомственный научно-технический сборник»*	2010 – 2013 pp.
Научно-производственный журнал «Eastern-European Journal of Enterprise Technologies»*	2009 – 2014 pp.
Вісник Національного технічного університету «Харківський політехнічний інститут»*	2008 – 2015 pp.
Вісник Національного університету «Львівська політехніка»*	2007 – 2016 pp.
Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Серія: «Біологія», «Кібернетика», «Проблеми регуляції фізіологічних функцій», «Радіофізика та електроніка», «Фізика», «Фізико-математичні науки»*	2005 – 2013 pp.
Научно-практический журнал «Биомедицинская инженерия»*	2008 – 2015 pp.
Журнал Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна «Біофізичний вісник»*	2008 – 2011 pp.
Электронный журнал «Universum: технические науки»*	2013 – 2014 pp.
Электронный журнал «Universum: медицина»*	2013 – 2016 pp.
Журнал «Вестник МГТУ им. Н.Э. Баумана»*	2001 – 2015 pp.
Журнал Института аналитического приборостроения РАН «Научное приборостроение»*	2000 – 2015 pp.
Электронный журнал Института радиотехники и электроники им. В. А. Котельникова «Журнал Радиоэлектроники»*	2002 – 2015 pp.
Журнал Физического института им. П.Н. Лебедева РАН «Успехи физических наук»*	2007 – 2016 pp.
Электронный журнал «Российские нанотехнологии»*	2006 – 2016 pp.
Междисциплинарный теоретический и прикладной научно-технический журнал «Нано- и микро системная техника»*	2000 – 2016 pp.

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Журнал «Известия Санкт-Петербургского государственного технологического института»*	2008 – 2014 рр.
Науково-технічний журнал «Технологія приладобудування»*	2008 – 2016 рр.
Журнал научного центра биомедицинских технологий ФБМА России «Биомедицина»*	2005 – 2016 рр.

\* Зазначається інформація про наявність електронної бібліотеки.

\*\* Для електронних книг не зазначається