

блок дисциплін з практикою						
Навчальна дисципліна з методів забезпечення точності та надійності навігаційних сенсорів та приладів за напрямком досліджень (за вибором аспіранта)	+	+	+	+	+	+
Навчальна дисципліна з сучасних засобів побудови пілотажно-навігаційних комплексів та систем автоматичного керування рухомих об'єктів за напрямком досліджень (за вибором аспіранта)	+	+	+	+	+	+
Навчальна дисципліна з програмування та математичного моделювання систем авіоніки за напрямком досліджень (за вибором аспіранта)	+	+	+	IT	+	+
Сучасні навігаційні технології або Ідентифікація параметрів математичних моделей ЛА як об'єктів керування (викладається іноземною мовою, за вибором аспіранта)	+	+	+	+	+	+

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)
-	-	-	-	-	-

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

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 Електронна бібліотека передплатених 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**
І. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ				
І.1. Фахова підготовка				
Сучасні системи керування	В.О. Апостолюк	Інтелектуальні системи керування. Навчальний посібник.	К.: 2008.	1
	Прохорчук О.В., Нестеренко О.І.	Аналіз і синтез лінійних систем методами модального керування. Навчальний посібник.	К.: Політехніка, 2004	1
	В.В.Бурнашев, А.В.Збруцкий	Управление автоматическим приземлением беспилотного самолета. Навчальний посібник.	К.: НТУУ «КП», 2015.- 125с.	1
Інформаційні технології авіаційно-космічних комплексів	В.В.Ванін, Г.А. Вірченко, О.В. Збруцький	Теоретичні основи комп'ютерного геометричного моделювання авіаційної техніки. Навчальний посібник.	К.: НТУУ «КП», 2013.- 121с.	1
Навігаційні роботизовані системи і комплекси	И.В.Балабанов, А.В.Збруцкий и др.	Расчет и оптимизация двухрамочного упругого подвеса динамически настраиваемого гироскопа. Навчальний посібник.	К.: НТУУ «КП», 2013.- 270с.	1
	Ільїн О. Ю., Філяшкін Н. К., Черних Ю. О.	Пілотажно-навігаційні системи та комплекси. Підручник.	К.: КІ ВПС 1999 - 335 с.	1

Динаміка польоту	В.М.Корольов, О.В.Збруцький, В.Ф.Беляков, В.Д. Макаревич	Основи та засоби навігації наземних рухомих об'єктів. Навчальний посібник.	Львів.:2008.-226с.	1
	Лазарєв Ю. Ф., Бобровицька Я. Г.	Розроблення і моделювання алгоритмів безплатформової системи орієнтації. Навчальний посібник.	К.: НТУУ "КПІ", 2011.	1
І.2. Загальнонаукова (філософська) підготовка				
Навчальна дисципліна з філософії (за вибором аспіранта)	Єрмоленко А.М.	Комунікативна практична філософія	Режим доступу: http://javalibre.com.ua/java-book/book/2908185	1
	Єрмоленко А.М	Комунікативна практична філософія	Київ: Лібра, 1999	8
	Шафаренко М.	Філософія освіти	Суми: Мрія, 2014	4
	Ситниченко Л.А.	Першоджерела комунікативної філософії	Київ: Либідь, 1996	2
	Кіш Я.	Сучасна політична філософія:	Київ : Основи ;	1

		антологія	Вид-во Центрально- Європейського університету, 1998.	
	Соловьев Э.Ю.	И. Кант: Взаимодополнительность морали и права	М.: Наука, 1992	1
	Бандура О.О. та ін.	Філософія права	К. : Юрінком Інтер, 2000.	1
Навчальна дисципліна з галузей філософського знання (за вибором аспіранта)	Сагач Г.	Риторика: Навчальний посібник.	К.: Видавничий Дім «Ін Юре», 2000.	7
	Сальникова В.П.	Основы ораторского искусства (альбом схем). Учебное пособие.	СПБ.: НОУВПО Академия права, экономики и безопасности жизнедеятель- ности, Издательство «Лексикон» 2001.	1
	Таранов П.С.	Искусство риторики: Универсальное пособие для умения говорить красиво и убедительно.	. Симферополь, (Б-ка третьего тысячелетия) 2001.	1

	Кузнецов И.Н.	Риторика.	Мн.: Амалфея, 2000.	3
	Корнилова Е.Н.	Риторика - искусство убеждать. Своеобразие публицистической античной эпохи: Учебное пособие.	М.: Изд-во УРАО, 1998.	5
	Молдован В.В.	Судова риторика: Навчальний посібник.	К.: Заповіт, 1996.	7
	Аристотель	Этика. Политика. Риторика, Поэтика. Категории.	Мн.: Литература, 1998.	1
І.3. Мовно-практична підготовка				
Іноземна мова для наукової	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
	EdwarddeChazal& JulieMoore	Oxford English for Academic Purposes	OXFORDUniversi tyPress, 2013	1

діяльності	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
	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	Вінниця: Нова книга, 2007.	1

		студентів вищих закладів освіти.		
	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
	J. Morley, P. Doyle, Ian Pople	University Writing Course	Express Publishing, 2007. – 145 p.	1
II. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ				
II.1. Науково-дослідна підготовка				
Методологія наукових досліджень	Цехмістрова Г.С.	Основи наукових досліджень	Київ: В-Дім "Слово", 2004.	1
	Пилипчук М.І., Григор'єв А.С., Шостак В.В.	Основи наукових досліджень: Підручник.	К.: Знання, 2007. — 270 с.	1
	Ф.О. Чмиленко, Л.П. Жук	Методологія та організація наукових досліджень. Навчальний посібник.	Д.: РВВ ДНУ, 2014.	1
	Воробей В.В., Іванов С.В., Олійник П.Б.	Дослідницький практикум. Методичні вказівки	Київ : КДАВТ, 2012	1
Науково-педагогічний блок дисциплін 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	Педагогічний практикум : Навч. пос.	Харків: Нар. укр. академія , 2002.	1
Под ред. Ерофеева А.К.	Практикум по педагогике и психологи высшей школы.	М.: МГУ, 1991.	1
Под ред. М.А.Галагузовой.	Социальная педагогика: курс лекцій. 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.Щ. Огнев'юк та ін.	Акмеологія–наука ХХІ століття: матеріали IV Міжнародної науково-практичної конференції.	Київ: Київський ун-т ім. Бориса Грінченка, 2014.	1
В.М. Антонов	Прикладна та професійна акмеологія: м-гр.	Київ: Українська Академія акмеології; Національний	1

			технічний університет України "КПІ", 2014.	
	В.М. Антонов	Гармонійна Акме-Особистість: мон-гр.	Київ: ТОВ "Agrar Media Group", 2014.	1
	Г.І. Скороход, В.Д.Ламзюк	Методика викладання фахових дисциплін у вищій школі	Дніпропетровськ: РВВ ДНУ, 2009.	1
	Укл.: О.Є. Коваль, М.М.Корман	Навчально-методичний комплекс з дисципліни "Методика викладання у вищій школі"	Тернопіль: ТНЕУ, 2007	1
	Л.О. Сасіна, Н.А. Мажник	Основи психології та педагогіки. Навч. посіб.	Харків: ДЕУ, 2001	1
	O.G. Romanovskiy, V. Ye. Mykhailychenko, L.M. Grin	Pedagogy of success: textbook for students of higher education establishments	Kharkiv : NTU "KhPI", 2014.	1
	О.С. Пономарьов, Н.В. Серета, М.К. Чеботарьов	Відповідальність як педагогічна категорія. Навчально-метод. посібник	Харків : Підручник НТУ "ХПІ", 2013.	1
	В.В. Бондаренко, В.М. Кухаренко	Педагогіка та технологія дистанційного навчання. Навчальний посібник.	Харків: ХНАДУ, 2013.	1
Навчальна дисципліна з методів забезпечення	Уилкинсон, Барри	Основы проектирования цифровых схем.	Вид-во Нац. Ун- ту	1

точності та надійності навігаційних сенсорів та приладів за напрямком досліджень (за вибором аспіранта)			«Львів. Політехніка», 2015. — 584 с. -Бібліогр.: с. 534-544.	
	Є.С. Поліщук, М.М. Дорожовець, В.О. Яцук, В.М. Ванько, Ю.В. Яцук.	Підручник: Вимірювальні перетворювачі (сенсори).	М.: Машиностроение, 1976.–216 с.	1
Навчальна дисципліна з сучасних засобів побудови пілотажно-навігаційних комплексів та систем автоматичного керування рухомих об'єктів за напрямком досліджень (за вибором аспіранта)	Денисов В.Г., Онищенко В.Ф., Скрипец А.В.	Авиационная инженерная психология. Учебное пособие.	М.: Воениздат, 1962.–112 с.	1
	Денисов В.Г.	Пилотажно-навигационные приборы.	К.: КМУГА, 2000.–460 с.	1
	Павлов В.В., Скрипец А.В.	Эргономические вопросы создания и эксплуатации авиационных электрифицированных и пилотажно-навигационных комплексов воздушных судов.	Вид-во Нац. Ун-ту «Львів. Політехніка», 2015. — 584 с. -Бібліогр.: с. 534-544.	1
Навчальна дисципліна з програмування та математичного моделювання систем авіоніки за напрямком досліджень (за вибором аспіранта)	Шпак З.Я.	Програмування мовою С: Навчальний посібник	Оріяна-Нова, 2006.	1
	О.П. Молодцова	Прикладне програмне забезпечення. Навчально-методичний посібник для самостійного вивчення дисципліни	К.: , 2000.	1

II.2. Мовно-професійна підготовка

Сучасні навігаційні технології, або Ідентифікація параметрів математичних моделей ЛА як об'єктів керування (викладаються іноземною мовою, за вибором аспіранта)	Marco Lovera	Control-oriented Modelling and Identification: Theory and practice	New York: CRC Press, 2014	1
	Levine, William S., ed.	The Control Handbook.	New York: CRC Press, 1996	1
	Sontag, Eduardo	Mathematical Control Theory: Deterministic Finite Dimensional Systems. Second Edition	Springer, 1998	1

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
1. Сборник научных трудов Национального аэрокосмического университета "ХАИ".	2005-2016
2. «Известия вузов. Авиационная техника».	2012-2014
3. «Вестник Самарского государственного аэрокосмического университета им. акад. С.П.Королева»	2012-2014
4. Вісник Національного авіаційного університету.	2010-2016
5. "Наукові вісті" НТУУ "КПІ".	2000-2016
6. Міжнародний журнал «Управляющие системы и машины»	2010-2012

* Зазначається інформація про наявність електронної бібліотеки.

** Для електронних книг не зазначається.