

10. Відомості про інформаційне забезпечення  
освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Таблиця 10.1. Інформація про наявність бібліотеки

№ з/п	Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка
1	Науково-технічна бібліотека ДВНЗ УДХТУ	2050	768 тис. примірників	Філіал бібліотеки (мехкорпус), 118 м <sup>2</sup> , 50 шт.	Електронна бібліотека
				Науково-технічної літератури, 190 м <sup>2</sup> , 110 шт.	Електронна бібліотека
				Економічної літератури, 126 м <sup>2</sup> , 54 шт.	Електронна бібліотека
				Періодичних видань, 160 м <sup>2</sup> , 60шт.	Електронна бібліотека
				Кабінет соціально-політичних дисциплін, 96 м <sup>2</sup> , 36 шт.	

Таблиця 10.2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою здобувачів вищої освіти за другим (магістерським) рівнем зі спеціальності 123 «Комп'ютерна інженерія»

№№ пп	Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примір- ників**
1	2	3	4	5	6
<b>Цикл загальної підготовки</b>					
1.1.1	Інтелектуальна власність	Базилевич, В. Д.	Інтелектуальна власність	К. : Знання, 2006	20
		Кузнецов, Ю. М.	Патентознавство та авторське право	К. : Кондор, 2005	25
1.1.2	Психологія та методика викладання фахових дисциплін у вищій школі	Ягулов В.В	Педагогіка	К.: Либідь, 2002	30
		За заг. ред. С.Д.Максименка	Загальна психологія	Вінниця: Нова Книга, 2004	38
			Загальна психологія	К.: Либідь, 2005	29
			Загальна психологія	К.: Каравела, 2009	10
		Веракіс А.І., Завалевський Ю.І., Левківський К.М.	Основи психології	Х.- К.: Р.И.Ф., 2005	20
		Сост. и отв. ред. А.А. Радугин	Психология и педагогика	М.: Центр, 1999	10
		Кузьмінський А.І.	Педагогіка	К.: Знання, 2007	10
1.1.3	Іноземна мова за професійним спрямуванням	За ред. В.К. Шпака	Англійська мова	К.: Вища школа, 1995	47
		Вереїтіна І.А.	Англійська мова: Навчальний посібник	К.: Вища школа, 2008.- 328с	24
		І.Байбакова, О.Гасько, М.Федоришин	Спілкуємося англійською мовою (середній рівень) / Getting on in English (intermediate): Підручник	Львів: Бескид Біт, 2008.- 252с	20
			Практическая грамматика английского языка с упражнениями (морфология)	М.: Высшая школа, 1975	292
			Сборник технических текстов на английском языке Часть 2	Днепропетровск: ДХТИ, 1976	410
			Тексты на английском языке для студентов-химиков	Л.: ЛГУ, 1971	124
		Бжилянская И.А.	Английская грамматика в таблицах и упражнениях:	М.: Высшая школа,	962

			Учебное пособие для неязыковых вузов	1986	
		Борисенко И.И.	Английский язык в международных документах и дипломатической корреспонденции	К.: Вища школа, 1992	50
		Гмирянська В.О. та інш.	Підручник англійської мови: Для вищих технічних учбових закладів	К.: Вища школа, 1982	13
		Головкова Н.М.идр.	Английский язык для химиков	М.: МГУ, 1982	998
		Пронина Р.Ф	Перевод английской научно-технической литературы	М.: Высшая школа, 1986	49
		Серебренникова Э.И	Английский язык для химиков	М.: Высшая школа, 1987	595
		Ятель Г.П.	Англійська мова	К.: Вища школа, 1993	257
1.1.4	Охрана праці у галузі	В.Кучерявий	Охрана праці	Львів: Оріяна-Нова, 2007.- 368с.	99
		Я.І.Бедрій, Ю.Л.Дещинський, Р.М.Івах, Л.А.Катренко	Основы охраны праці: Навчальний посібник.	Львів: Магнолія 2006, 2007.- 240с	21
		М.П.Гандзюк, Є.П.Желібо, М.О.Халімовський	Основы охраны праці: Підручник для студентів ВНЗ.	К.: Каравела, 2006.- 392с.	26
		Жидецький В.Ц.	Охрана праці користувачів комп'ютерів: Навчальний посібник	Львів: Афіша, 2000.	3
1.1.5	Цивільний захист	Депутат О.П.. За ред. В.С. Франчука	Цивільна оборона: Навчальний посібник	Львів: Афіша, 2000. – 336 с.	20
		Каракчиев Н.И.	Токсикология ОБ и защита от ядерного и химического оружия	Т.: Медицина , 1978. - 440с	20
1.1.6	Методологія та організація наукових досліджень	Крушельницька О.В.	Методологія та організація наукових досліджень	К.: Кондор, 2003	15
		Рук. авт. колектива: И.М. Глущенко	Основы научных исследований. Химическая промышленность	К.: Вища школа, 1983	36
		Комаров М.С.	Основы научных исследований	Львов: Вища школа, 1982	121
<b>Цикл професійної підготовки</b>					
1.2.1	Оптимальне проектування	Косолап, А.И.	Математическое моделирование и оптимизация сложных детерминированных систем	Дн-ск: ДГУ, 1999	2

	комп'ютерних систем	Косолап, А.И.	Математическое моделирование и оптимизация сложных детерминированных систем	Дн-ск: ДГУ, 1999	2
		Косолап, А.И.	Методы глобальной оптимизации	Дн-ск.: Наука и образование, 2013	10
		Косолап, А.И.	Глобальная оптимизация. Метод точной квадратичной регуляризации	Дн-ск.: ПГАСА, 2015	1
1.2.2	Дослідження і проектування вбудованих комп'ютерних систем	Николайчук Я.М., Возна Н.Я., Пітух І.Р.	Проектування спеціалізованих комп'ютерних систем.	Тернопіль: ТзОВ "Терно-граф", 2010. - 392 с.	11
		Бабіченко А.К., Тушинський, В.С. Михайлов, М.О. Подустов, О.В.	Пугачовський. Промислові засоби автоматизації. Ч.1. Вимірювальні пристрої/ За заг. Ред.. А.К. Бабіченка: Навч. Посібник.	Харків: НТУ«ХП», 2001р. -470с.	23
		П.М. Таланчук та ін.	Засоби вимірювання в автоматичних інформаційних та керуючих системах: Підручник.	К.: Знання 1994. -672с.	40
		Орнатский П.П.	Теоретические основы информационно-измерительной техники	К.: Высшая школа, 1983. -455с.	5
		Под общей редакцией В.В. Ключева	Технические средства диагностирования	М. : Машиностроение, 1989. – 671с.: ил.	3
		В. А. Гуляев, Ю. М. Коростиль.	Диагностирование программного обеспечения микропроцессорных систем	К. : Тэхника, 1991. – 138с.	6
		О. И. Осипов, Ю. С. Усынин	Техническая диагностика автоматизированных электроприводов	М. : Энергоатомиздат, 1991. – 160с.: ил	1
		В. А. Гуляев, В. М. Чаплыга, И. В. Кедровский	Методы и средств обработки диагностической информации в реальном времени	К. : Наукова думка, 1986. – 219с	1
1.2.3	Робототехніка	Д. Л. Дудюк, С. С. Мазепа, М. М. Мисик	Гнучке автоматизоване виробництво і роботизовані комплекси : Навчальний посібник	Львів : Магнолія, 2006, 2014– 278с	5
		Д. Л. Дудюк, С. С. Мазепа, М. М. Мисик.,	Гнучке автоматизоване виробництво і роботизовані комплекси : Навчальний посібник	Львів : Магнолія, 2006, 2008– 278с	5
		Д. Л. Дудюк, С. С. Мазепа, М. М. Мисик	Гнучке автоматизоване виробництво і роботизовані комплекси : Навчальний посібник.	Львів : Магнолія плюс, 2005. – 278с.	1
		Под ред. Е.И. Юркевича	Динамика управления роботами	М. : Наука, 1984. –	4

				336с	
		Под редакцией В.К. Стеклова	Системы управления роботов	К. : Техніка, 1993. – 200с	1
		А. В. Тимофеев	Адаптивные робототехнические комплексы	Л. : Машиностроение, 1988. – 332с.: ил	2
		М. Т. Решетников	Робототехника : Учебное пособие	Томск : Томский университет, 1985. – 153с	1
1.2.4	Підготовка кваліфікаційної магістерської роботи та державна атестація				
2.2.1	Дослідження комп'ютерних систем штучного інтелекту	В.В. Литвин та інші	Інтелектуальні системи, Підручник	Львів: Новий Світ-2000, 2011 – 406с.	16
		Бондарев В.Н., Ф.Г. Аде.	Искусственный интеллект: Учебное пособие	Севастополь: СевНТУ, 2002. –615 с.	1
		Марселлус Д.	Программирование экспертных систем на Турбо-Прологе.	М.: Финансы и статистика, 1994. – 256с.	1
		Лорьер Ж.-Л. / пер. С фр. Под ред. В.Л. Стефанюка.	Системы искусственного интеллекта	М.: Мир, 1991. – 568 с.	1
2.2.2	Тестування, надійність, контроль, діагностування комп'ютерних систем	А.М.Гуржій, С.Ф.Коряк, В.В.Самсонов, О.Я.Склярів	Контроль та керування корпоративними комп'ютерними мережами: інструментальні засоби та технології: Навчальний посібник	Харків: Компанія СМІТ, 2004.- 544с.-	20
		Гнеденко В.В., Беляєв Ю.К., Соловьев А.Д. Шор Я.Б.	Математические методы в теории надежности	М.: Наука, 1965.— 524 с.	2
		Голинкевич Т. А.	Прикладная теория надёжности. Учебник для ВУЗов	М.: Высшая школа, 1977.- 159с.	51
		Ястребенецкий М.А., Иванова Г.М.	Надежность автоматизированных систем управления технологическими процессами.	М.: Энергоатомиздат, 1989.-263с.	33

2.2.3	Цифрова обробка сигналів та зображень	В. І. Жабін, І. А. Жуков, І. А. Клименко, В. В. Ткаченко.	Навчальний посібник Прикладна теорія цифрових автоматів	2-ге вид., доопрацьоване. – К. : Національний авіаційний університет, 2009. – 360с	30
		С. С. Садыков, Г. Х. Кадырова, Ш. Р. Азимов.	Системы цифровой обработки изображений	Ташкент : Фан, 1988. – 168с.	1
		Бабак В.П., Хандецький В.С., Шрюфер Е.	Обробка сигналів.	К.: Либідь, 1999. -496с.	1
		Баскаков С.И.	Радиотехнические цепи и сигналы.	М.: Высшая школа, 1987. -448с.	2
		Гоноровский И.С., Демен Н.П.	Радиотехнические цепи и сигналы.	М.: Радио и связь, 1986.-384с.	1
		Под. ред. Э.Оппенгейма Пер. с англ. под ред. А.М. Рязанцева.	Применение цифровой обработки сигналов	М. : Мир, 1980. – 552с	3
2.2.4	Програмування на мові Java	Мэрдок К.Л	JavaScript. Наглядный курс создания динамических Web-страниц	М.: Диалектика, 2001.- 288с	1
		Малачівський П.С.	Програмування в середовищі Visual Basic	Львів: Бескид БІД, 2004	50
		В.Олифер, Н.Олифер	Новые технологии и оборудование IP-сетей	СПб.: bhv, 2000.- 512с	1
		Косентино К.	PHP. Web-профессионалам/ Пер.с англ.	К.: BHV, 2001.- 208с	1
		Хольцшлаг М.Э	. Использование HTML и XHTML. Специальное издание/ Пер. с англ.	М.: Вильямс, 2003.- 736с.:	1
		В.В. Пасічник	Веб-дизайн. Підручник	Львів: Магнолія, 2006, 2010 – 520с.	10
		Байенс, Дж	Примочки программирования в WEB	М.: ЭКОМ, 2000.- 440с	1
		Кирсанов Д	Веб-дизайн	СПб.: Символ-Плюс, 2001.- 376с	1
2.2.5	Один з модулів				

	<b>Модуль 1</b>				
	Науково-дослідна практика				
	Асистентська практика				
	<b>Модуль 2</b>				
	Науково-дослідна практика				
	Переддипломна практика				

Примітка: Нормативною (достатньою) забезпеченістю навчальними матеріалами вважається наявність підручників, навчальних посібників, конспектів лекцій, хрестоматій згідно з переліком рекомендованої літератури **з розрахунку один примірник на п'ять осіб фактичного контингенту студентів** та заявленого додаткового ліцензованого обсягу в разі розширення провадження освітньої діяльності або їх наявність в електронній формі (у локальному чи віддаленому доступі) для необмеженої кількості користувачів з дотриманням вимог законодавства про інтелектуальну власність. Для вибіркових навчальних дисциплін дозволяється використання навчальних матеріалів лише в електронній формі.

\*\* Для електронних книг не зазначається.

Таблиця 10.3. Перелік фахових періодичних видань зі спеціальності 123  
«Комп'ютерна інженерія»

№	Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
1	2	3
1	Вопросы химии и химической технологии	1965-2016
2	Вісник НАН України	1992-2016
3	Вісник національного університету «Львівська політехніка». Серія: Комп'ютерні системи проектування, теорія і практика	2007-2016
4	Вісник національного університету «Львівська політехніка». Серія: Інформаційні системи та мережі	2007-2015
5	CHIP NEWS Инженерная микроэлектроника	2008-2013
6	Мир компьютерной автоматизации	2005-2006
7	Автоматика, связь, информатика	2005-2006
8	Кібернетика та системний аналіз	2011-2011
9	Системні технології	2010-2016
10	Компьютеры + Программы	2000 – 2006
11	Информационно-измерительные и управляющие системы	2005, 2006
12	Автоматизация, телемеханизация и связь в нефтяной промышленности	До 2006
13	Вісник Вінницького політехнічного інституту	1999-2009
14	Автоматика, автоматизація, електротехнічні комплекси та системи	2004-2009
15	Доповіді національної академії наук	1997-2010
15	Ni-Tech	2009-2010