

9. Відомості про навчально-методичне забезпечення освітньої діяльності у сфері вищої освіти

Таблиця 9.1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін підготовки здобувачів вищої освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології

№ за нав. планом	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 самостійкої роботи студентів	питань, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексної контрольної роботи
1.1.1	Філософія	+	+	-	+	+	+
1.1.2	Іноземна мова	-	+	-	+	+	+
1.2.1	Психологія та педагогіка вищої школи	+	+	-	+	+	+
1.2.2	Навчальна педагогічна практика	-	-	-	+	+	+
1.2.3	Планування та організація виконання НДР	+	+	-	+ІТ	+	+
1.3.1	Математичне моделювання та оптимізація складних комп'ютерних систем	+	+	-	+ІТ	+	+
2.1.2	Глобальна оптимізація в комп'ютерних системах	+	+	-	+ІТ	+	+
2.1.3	Сучасні чисельні методи в комп'ютерних системах	+	+	-	+ІТ	+	+

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 ² , 50 шт.	Електронна бібліотека
				Науково-технічної літератури, 190 м ² , 110 шт.	Електронна бібліотека
				Економічної літератури, 126 м ² , 54 шт.	Електронна бібліотека
				Періодичних видань, 160 м ² , 60 шт.	Електронна бібліотека
				Кабінет соціально-політичних дисциплін, 96 м ² , 36 шт.	

Таблиця 10.2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою здобувачів вищої освіти за третім (освітньо-науковим) рівнем зі спеціальності 122 Комп'ютерні науки та інформаційні технології

№№ пп	Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
1	2	3	4	5	6
Цикл дисциплін, що формують загально-наукові та мовні компетентності					
1.1.1	Філософія	За ред. Г.А.Заїченка та ін.	Філософія	М., Вища школа, 1995	75
		Под ред. А.П.Алексеева	Краткий философский словарь	К., Проспект, 2005	44
		За заг. ред. М.І. Горлача, В.Г. Кременя, В.К. Рибалка	Філософія	Харків : Консум, 2000	103

			Філософія: Світ людини. Курс лекцій	К.: Либідь, 2004	99
		Андрущенко, В. П.	Сучасна соціальна філософія	К.: Генеза, 1996	108
		Кремень, В. Г.	Філософія: мислителі, ідеї, концепції	К.: Книга, 2005	50
1.1.2	Іноземна мова	За ред. В.К. Шпака	Англійська мова	К.: Вища школа, 1995	48
			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: Учебное пособие для неязыковых вузов	М.: Высшая школа, 1986	951
		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	119
		Головкова Н.М. и др.	Английский язык для химиков	М.: МГУ, 1982	996
		Пронина Р.Ф	Перевод английской научно-технической литературы	М.: Высшая школа, 1986	49
		Серебренникова Э.И	Английский язык для химиков	М.: Высшая школа, 1987	672
	Ятель Г.П.	Англійська мова	К.: Вища школа, 1993	185	
Цикл дисциплін, що формують універсальні навички дослідника					
1.2.1	Психологія та педагогіка вищої школи	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
		Ягупов В.В	Педагогіка	К.: Либідь, 2002	30

		Сост. и отв. ред. А.А. Радугин	Психология и педагогика	М.: Центр, 1999	10
		Кузьмінський А.І.	Педагогіка	К.: Знання, 2007	10
1.2.2	Навчальна педагогічна практика	Ягупов В.В	Педагогіка	К.: Либідь, 2002	30
		Сост. и отв. ред. А.А. Радугин	Психология и педагогика	М.: Центр, 1999	10
		Кузьмінський А.І.	Педагогіка	К.: Знання, 2007	10
1.2.3	Планування та організація виконання НДР	Крушельницька О.В.	Методологія та організація наукових досліджень	К.: Кондор, 2003	15
		Рук. авт. колектива: И.М. Глушенко	Основы научных исследований. Химическая промышленность	К.: Вища школа, 1983	35
		Комаров М.С.	Основы научных исследований	Львов: Вища школа, 1982	131
		Базилевич, В. Д.	Інтелектуальна власність	К. : Знання, 2006	20
		Дахно, И. И.	Патентование и лицензирование [Электронный ресурс]	К. : МАУП, 2004	
		Кузнецов, Ю. М.	Патентознаводство та авторське право	К. : Кондор, 2005	25
		Драпак, Г.	Основы інтелектуальної власності [Електронний ресурс]	Хмельницький : ТУП, 2003	
Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності					
1.3.1	Математичне моделювання та оптимізація складних комп'ютерних систем	Самарский, А.А., Михайлов, А.П.	Математическое моделирование: Идеи, методы, примеры [Электронный ресурс]	М.: Физматлит, 2005	
		Советов, Б.Я, Яковлев, С.А.	Моделирование систем [Электронный ресурс]	М.: Высшая школа, 2001	
		Косолап, А.И.	Математическое моделирование и оптимизация сложных детерминированных систем	Дн-ск: ДГУ, 1999	2
		Ершова, Н.М., Косолап, А.И.	Математические методы исследования операций [Электронный ресурс]	Дн-ск.: ПГАСА, 2015	
		Мину, М.	Математическое программирование [Электронный ресурс]	М.: Наука, 1990	
2.1.1	Глобальна оптимізація в комп'ютерних системах	Шор, Н.З., Стеценко, С.И.	Квадратичные экстремальные задачи и недифференцируемая оптимизация [Электронный ресурс]	К.: Наук. думка, 1989	

		Косолап, А.И.	Выпуклый анализ и многоэкстремальные задачи	Дн-ск.: ДНУ, 2007	10
		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	2
		Нестеров, Ю.Е.	Методы выпуклой оптимизации [Электронный ресурс]	М.: Изд. МЦНМ, 2010	
2.1. 2	Сучасні чисельні методи в комп'ютерних системах	Зеленцов, Д.Г.	Расчёт конструкций с изменяющейся геометрией в агрессивных средах. Стержневые системы.	Дн-ск: УГХТУ, 2002	10
		Зеленцов, Д.Г., Ляшенко, Н.Ю. Науменко, Н.Ю.	Информационное обеспечение расчётов корродирующих объектов. Математические модели и концепция проектирования систем	Дн-ск: УДХТУ, 2012	10
		Бахвалов, Н.С., Воеводин, В.В. (редакторы)	Современные проблемы вычислительной математики и математического моделирования. Том 1,2 [Электронный ресурс]	М.: Наука, 2005	
		Неділько С.А.	Математичні методи в хімії: Підручник для студентів хімічних спеціальностей ВНЗ.	К.: Либідь, 2005.- 256с.	11
		Томашевський В.М.	Модельовання систем: Підручник для студентів ВНЗ.	К.: ВНУ, 2005, - 352с	24
		Томашевський В.М. Жданова О.Г. Жолдаков О.О.	Вирішення практичних завдань методами комп'ютерного моделювання: Навчальний посібник	К.: Корнійчук, 2001.- 268с.	20
		Колесников В.Л., И.М.Жарский	Компьютерное моделирование и оптимизация химико-технологических систем: Учебное пособие	Урбанович.- Минск: БГТУ, 2004.- 532с	1

		Andrianov I.V., Awrejcewicz J. Olevskij V.I.	Applications of 2D Padé Approximants in Nonlinear Shell Theory: Stability Calculation and Experimental Justification	Nonlinearity, Bifurcation and Chaos - Theory and Applications / Edited by Jan Awrejcewicz and Peter Hagedorn – Rijeka (Croatia): InTech, 2012. – 344 p.	1
--	--	--	--	--	---

Таблиця 10.3. Перелік фахових періодичних видань зі спеціальності 122
Комп'ютерні науки

№	Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
1	2	3
1	Вопросы химии и химической технологии	1965-2015
2	Вісник НАН України	1992-2016
3	Вісник національного університету «Львівська політехніка». Серія: Комп'ютерні системи проектування, теорія і практика	2007-2015
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