

**РОЗДІЛ 3. ВІДОМОСТІ ПРО НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ
ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 126 «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»
за другим (магістерським) рівнем**

1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

Найменування навчальної дисципліни згідно з навчальним планом	Інформація про наявність (“+”, “-” або немає потреби)					
	навчаль-ного кон-тен-ту	планів практич-них (семінар-ських) занять	завдань для лабора-торних робіт	завдань для само-стійної роботи студентів*	питань, задач, завдань або кейсів для поточного та підсумкового контролю	завдань для комплексно-ї контроль-ної роботи
Методологія та організація наукових досліджень	+	+	н.п.	+	+	+
Основи педагогіки вищої школи	+	+	н.п.	+	+	+
Іноземна мова	+	+	н.п.	+	+	+
Теорія систем	+	н.п.	+	+	+	+
Інформаційні технології систем підтримки наукових досліджень	+	н.п.	+	+	+	+
Інтернет-технології	+	н.п.	+	+	+	+
Сучасні інструментальні засоби у Web застосуваннях	+	н.п.	+	+	+	+
Науково-дослідна робота студентів	н.п.	н.п.	н.п.	+	+	н.п.
Алгоритмічні мови	+	н.п.	+	+	+	+
Моделювання процесів та систем	+	н.п.	+	+	+	+
Вимоги до проектування програмного забезпечення	+	н.п.	+	+	+	+
Системи штучного інтелекту	+	н.п.	+	+	+	+
Технології побудови програмних систем	+	н.п.	+	+	+	+

Автоматизована обробка тексту	+	н.п.	+	+	+	+
Програмування вбудованих пристроїв	+	н.п.	+	+	+	+
Побудова інтелектуальних систем	+	н.п.	+	+	+	+

Ректор

О.В. Поркуян

Завідувач кафедри
програмування та математики

В.О. Лифар

2. Методичне забезпечення курсового проектування

Найменування навчальної дисципліни	Семестр, в якому передбачена курсова робота	Інформація про наявність (“+” або “-”)	
		методичних розробок	тематики курсових робіт (проектів)
Науково-дослідна робота студентів	2	+	+
Моделювання процесів та систем	2	+	+
Автоматизована обробка тексту	2	+	+

Ректор

О.В. Поркуян

Завідувач кафедри
програмування та математики

В.О. Лифар

Тематика курсових робіт

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Керівник	Теми курсових проектів
1	Науково-дослідна робота студентів	Кріль Олег Соломонович	Сутність і взаємозв'язок наукових категорій, який є основою організації наукових досліджень
			Структура формування наукової теорії
			Науковий експеримент: ціль, задачі, методика проведення
			Особливості та область дії наукових законів
			Вибір теми та реалізація наукового дослідження
			Планування дослідження під час пошуку оптимального рішення
			Методологія планування наукових досліджень і аналізу Logical Framework Approach (LFA)
			Підготовка та виконання наукових проектів
			Основні джерела фінансування науково-

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Керівник	Теми курсових проєктів
			<p>дослідних робіт</p> <p>Системний підхід у наукових дослідженнях</p> <p>Прийняття рішень під час виконання наукового дослідження</p> <p>Характеристика методів проведення наукових досліджень</p> <p>Управління проєктними ризиками в наукових дослідженнях.</p> <p>Інформаційне забезпечення науково-дослідної роботи.</p> <p>Інформаційний пошук у наукових дослідженнях, первинна та вторинна інформація</p> <p>Визначення ефективності науково-дослідної роботи у вищому навчальному закладі та на практиці</p> <p>Алгоритми науково-дослідного процесу.</p> <p>Організація науково-дослідної роботи в Україні.</p> <p>Методологічні основи наукового пізнання і творчості.</p> <p>Оформлення та впровадження результатів наукової роботи.</p> <p>Організація праці в науковій діяльності.</p> <p>Засоби пошуку, збирання, систематизації та аналізу джерел наукової інформації</p> <p>Структуру та зміст етапів дослідницького процесу</p> <p>Технологія та організація науково-дослідницької роботи</p> <p>Особливості та проблеми оцінки ефективності науково- дослідних робіт</p>
2	Моделювання процесів та систем	Логунов Олександр Миколайович	Параметрична ідентифікація моделей популяційної динаміки з неперервним віком

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Керівник	Теми курсових проєктів
			Математичні моделі функціонування технічних елементів і систем
			Сучасні методи подання моделей та методи розробки програмного забезпечення
			Моделі складних систем та програмного забезпечення
			Концепції мови моделювання програмного забезпечення UML
			Моделі систем масового обслуговування
			Представлення знань в експертних системах
			Моделювання процесів та нейронні мережі
			Моделювання систем з нечіткою логікою
			Системи штучного інтелекту
			Гнучкі комп'ютерно-інтегровані системи
			Імітаційне моделювання
			Використання моделей для дослідження складних систем
			Універсальні алгоритмічні системи
			Методи аналізу надійності технічних систем
			Організація web-доступу до баз даних
			Задача математичного програмування з нечіткою множиною обмежень
			Операції над нечіткою множиною нечітких множин
			Дослідження модифікованої моделі «хижак-жертва»
			Моделювання мікроеволюційних процесів розвитку вірусних інфекцій в умовах невизначеності
			Мережеві протоколи розподілених СППР
			Оптимізація потокової трансляції в LAN за допомогою посередника сеансів

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Керівник	Теми курсових проєктів
			Побудова та дослідження моделі економічної рівноваги з гарантованим доходом Проблеми аналізу надійності складних технічних систем Оцінка ефективності управління інформаційною підсистемою
3	Автоматизована обробка тексту	Полупан Юлія Вікторівна	Організацій інформаційних систем на підприємстві Системи і утиліти автоматизованої обробки тексту Регулярні вирази та пошук інформації Індексція в пошукових системах Системи розпізнавання тексту Системи автоматичного перекладу тексту Сучасні системи автоматичної перевірки текстів Текстові паттерни Системи для верстки тексту Сучасні системи голосового розпізнавання тексту Системи звукового відтворення тексту Web сервіси з обробки текстової інформації Формати текстових файлів та їх перетворення Текстові редактори та інтелектуальні середовища розробки Захист інформації в текстових файлах Онлайн редактори текстів Дослідження ринку з використанням автоматизованої обробки даних Електронний ринок на базі Internet: сучасний стан та перспективи розвитку Статистичні методи аналізу

№ з/п	Найменування навчальної дисципліни	Керівник	Теми курсових проєктів
			маркетингової інформації та їх використання на підприємств Основні методи просування в Internet Реклама в Інтернет як інструмент діяльності підприємства Web-сайт як бізнес-система, його використання на підприємствах Організація документообігу за допомогою прикладних програм на підприємстві Використання методів комп'ютерної комунікації в діяльності підприємства Створення бізнес-плану з використанням комп'ютерних технологій

Ректор

О.В. Поркуян

Завідувач кафедри
програмування та математики

В.О. Лифар

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)
Наукова практика	2	5	+	СНУ ім. В. Даля	немає потреби
Переддиплом на практика	3	4	+	СНУ ім. В. Даля	немає потреби

Ректор

О.В. Поркуян

Завідувач кафедри
програмування та математики

В.О. Лифар

**РОЗДІЛ 4. ВІДОМОСТІ ПРО ІНФОРМАЦІЙНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ
ОСВІТНЬОЇ ДІЯЛЬНОСТІ У СФЕРІ ВИЩОЇ ОСВІТИ
СПЕЦІАЛЬНОСТІ 126 «ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ»
за другим (магістерським) рівнем**

1. Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв. метрів)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка*
Наукова бібліотека СНУ ім. В. Даля	398	140 тисяч примірників	157/ 60	http://library.snu.edu.ua/

Ректор

О.В. Поркун

Завідувач кафедри
програмування та математики

В.О. Лифар

2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

№ з/п	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 загальної підготовки					
1.	Методологія та організація наукових досліджень	П'ятницька – Позднякова С.І.	Основи наукових досліджень у вищій школі К: Вища школа, 2003.		15
		Пілющенко В.Л., Шкрабак І.В., Славенко Е.І.	Наукове дослідження: організація, методологія, інформаційне забезпечення:	К.: Ліра, 2004.	15

1	2	3	4	5	6
		Сурмін Ю.	Майстерня вченого: Підручник для науковця	К.: Навч. метод центр освіти в Україні, 2006.	15
		Цехмістрова Г.С.	Методологія наукових досліджень	К.: Видав. дім "Слово", 2008.	25
		Чкалов О.Н.	Основы научных исследований.	К., 1978.	5
			Організація та методика науково-дослідницької діяльності	К.: Знання-Прес, 2002.	15
		Ковальчук В.В., Моїсєєв Л.М.	Основы научных исследований	К.: Професіонал, 2004.	15
2.	Основи педагогіки вищої школи	Курлянд З.Н.	Педагогіка вищої школи	К.: Знання, 2005.	5
		Ортинський В.Л.	Педагогіка вищої школи	К.: Центр учбової літератури, 2009.	3
		Нагаєв В.М.	Методика викладання у вищій школі	К.: Центр учбової літератури, 2007.	4
		Теслюк В.М., Лузан П.Г., Шовкун Л.М.	Основы педагогической мастерности	К. :ДАККіМ, 2010.	5
		Колесніченко Л. А., Борисенко Л. Л.	Основы психологии та педагогіки	К.: КНЕУ, 2002.	12
		Кузьмінський А.І.	Словник педагогічних термінів//Педагогіка у запитаннях і відповідях	К., 2010.	5
		3.	Іноземна мова	Ятель Г.П. та ін.	Англійська мова (поглиблений курс) для студентів технічних вузів
Байбакова І., Гасько О.	Спілкуємося англійською мовою (середній рівень)			Львів: Бескид Біт, 2008.	40
Куліш Л.Ю. та ін.	Прискорений курс англійської мови			К.: Вища школа, 1991.	30
Португалов В.Д.	Учебник английского языка			М.: АСТ, 2003.	4
Петрова А.В.	Самоучитель английского языка			Х.: Промінь, Євроекс-прес, 2001.	4
Петрова А.В.	Самоучитель			Х.: Весь, 2001.	5

1	2	3	4	5	6
			английского языка	– 336 с.	
		Петрова С.В., Рудавин О.Н.	Самоучитель английского языка	Х.: Торсинг, 2002.	1
		Орлов Г.А.	Современная английская речь	М.: Высшая школа, 1991.	1
		Кутепова М.М.	Английский язык для химиков	М.: КДУ, 2005.	10
		Курашвили Е.И.	Английский язык: пособие по чтению и устной речи для технических вузов	М.: Высшая школа, 1991.	2
		Коваленко А.Я.	Загальний курс науково-технічного прекладу	К.: Інкос, 2002.	1
		Качеровська Т.В.	Ділова англійська мова.	Луганськ.: СНУ ім. В. Даля, 2009.	33
		Ермоленко Т.А.	Английский язык: Проблемы окружающей среды	М.: Вышш. Школа, 2005.	7
		Буданов С.І.	Ділова англійська мова	Х.: ТОРСІНГ ПЛЮС, 2006.	21
		Бонк Н.А. и др.	Учебник английского языка в 2-х частях	М.: ЭКСМО, 2002.	25
Цикл професійної підготовки					
1.	Теорія систем	Оліфер В.Г., Оліфер Н.А.	Мережеві операційні системи.	СПб.: Пітер, 2002 -544 с.	9
		Партика Т.Л., Попов І.І.	Операційні системи, середовища та оболонки: Навчальний посібник.	М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2003 .- 400с.	7
		Таненбаум Е.	Сучасні операційні системи. 2-е вид.	СПб.: Пітер, 2002 - 1040с.	5
2.	Інформаційні технології систем підтримки наукових досліджень	Советов Б. Я., Яковлев С. А.	Моделирование систем: Учебник для вузов	М.: Вышш. шк., 2001. — 320 с.	5
		Советов Б. Я., Яковлев С. А.	Моделирование систем. Практикум: Учеб. пособие для вузов.	М.: Вышш. шк., 2006. — 295 с.	5
		Томашевський В. М.	Імітаційне модельовання систем і процесів	К.: ІСДО, 1994. — 124 с.	5
		Томашевський В. М.	Модельовання систем	К.: ВНУ, 2005. — 352 с.	5
3.	Інтернет- технології	Солоницын Ю., Холмогоров В.	Энциклопедия интернет	К.: Каравелла, 2002 – 165 с.	5
		Д. Комер	Принципы функционирования Интернета.	М.: Издательский до м «Вильямс»,	8

1	2	3	4	5	6
				2002.-288 с.	
		<u>Бочарников В.Н., Лаврушина Е.Г., Блиновская Я.Ю.</u>	Информационные системы в интернете. Учебное пособие	Флинта, МПСИ, 2005. – 114с.	7
4.	Сучасні інструментальні засоби у Web застосуваннях	Сейли Тамми	Дизайн и архитектура современного Web-сайта	М.: ТРИУМФ, 2002. – 223 с.	5
		Холмогоров В.	Основы Web-мастерства	М.: Техносфера, 2005. – 245с.	5
		Ильин М. Ильина И.	Эффективная работа CorelPainter 6	К.: Юниор, 2002. – 345с	10
		Верхола А.П., Коваленко Б.Д. та ін.	Інженерна графіка: креслення, комп'ютерна графіка: Навч. Посібник.	К.: 12аравелла, 2006. – 304 с.	20
		Кормановський С.І., Слободянюк О.В., Пащенко В.Н.,	Інженерна та комп'ютерна графіка.: Навчальний посібник.	Вінниця: ВНТУ, 2006. – 114 с.	5
3. Вибіркові навчальні дисципліни					
3.1. Дисципліни вільного вибору (блок 1)					
5.	Вимоги до проектування програмного забезпечення	Уокер Ройс	Управление проектами по созданию программного обеспечения	Изд-во: Лори, 2002. — 426 с.	1
		Соммервиль И	Инженерия программного обеспечения	М.: 2002. — 624 с.	2
6.	Алгоритмічні мови	Вінник В.Ю.	Алгоритмічні мови та основи програмування: мова С	ЖДТУ: 2007. - 328 с.	6
7.	Моделювання процесів та систем	Советов Б. Я., Яковлев С. А.	Моделирование систем: Учебник для вузов	М.: Высш. шк., 2001. — 320 с.	5
		Советов Б. Я., Яковлев С. А.	Моделирование систем. Практикум: Учеб. пособие для вузов.	М.: Высш. шк., 2006. — 295 с.	5
		Томашевський В. М.	Імітаційне моделювання систем і процесів	К.: ІСДО, 1994. — 124 с.	5
		Томашевський В. М.	Моделювання систем	К.: ВНУ, 2005. — 352 с.	5
8.	Системи штучного інтелекту	Иван Братко	Алгоритмы искусственного интеллекта на языке PROLOG = Prolog	М.: «Вильямс», 2004. — с. 640. —	5

1	2	3	4	5	6
			Programming For Artificial Intelligence.		
		Анатолий Адаменко, Андрей Кучуков	Логическое программирование и Visual Prolog	СПб.: «БХВ-Петербург», 2003. — с. 990.	5
Дисципліни вільного вибору (блок 2)					
9.	Технології побудови програмних систем	Советов Б. Я., Яковлев С. А.	Моделирование систем: Учебник для вузов	М.: Высш. шк., 2001. — 320 с.	5
		Советов Б. Я., Яковлев С. А.	Моделирование систем. Практикум: Учеб. пособие для вузов.	М.: Высш. шк., 2006. — 295 с.	5
		Томашевський В. М.	Імітаційне моделювання систем і процесів	К.: ІСДО, 1994. — 124 с.	5
		Томашевський В. М.	Моделювання систем	К.: ВНУ, 2005. — 352 с.	5
10.	Автоматизована обробка тексту	Цымбал В.П.	Теория информации и кодирование	Вища школа, 1992. – 256с.	3
		Дрешер Ю.	Організація інформаційного виробництва	М.: ФАИР-ПРЕСС, 2005. - 248 с.	8
		Максимов Н.В.	Технічні засоби інформатизації: Підручник	М.: ИНФРА-М, 2005. - 576 с.	8
11.	Програмування вбудованих пристроїв	Иванов В.	Компьютерные коммуникации	Вологда: Инфра-Инженерия, - 2007	5
12.	Побудова інтелектуальних систем	Иван Братко	Алгоритмы искусственного интеллекта на языке PROLOG = Prolog Programming For Artificial Intelligence.	М.: «Вильямс», 2004. — с. 640. —	5
		Анатолий Адаменко, Андрей Кучуков	Логическое программирование и Visual Prolog	СПб.: «БХВ-Петербург», 2003. — с. 990.	5

Ректор

О.В. Поркуян

Завідувач кафедри
програмування та математики

В.О. Лифар

3. Перелік фахових періодичних видань

№ п/п	Назва періодичного видання	Роки надходження
1	2	3
1.	Захист інформації, ДУІКТ	2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
2.	Системні дослідження і інформаційні технології	2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
3.	Інформаційна безпека, СНДУ	2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
4.	Системи обробки інформації	2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018
5.	Інформаційні технології і засоби навчання	2016, 2017, 2018

Ректор

О.В. Поркуян

Завідувач кафедри
програмування та математики

В.О. Лифар