

ВІДОМОСТІ
про навчально-методичне забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти

1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

№ п/п	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
1	Історія України	+	+	немає потреби	+	+	+
2	Історія української культури	+	+	немає потреби	+	+	+
3	Українська мова (за проф. спрямуванням)	+	+	немає потреби	+	+	+
4	Фізична культура	+	+	немає потреби	+	+	+
5	Філософія	+	+	немає потреби	+	+	+
6	Англійська мова (за проф. спрямуванням)	+	+	немає потреби	+	+	+
7	БЖД та основи охорони праці	+	немає потреби	+	+	+	+
8	Іноземна мова (англійська)	+	+	немає потреби	+	+	+
9	Економіка програмного забезпечення	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
10	Маркетинг	+	+	немає потреби	+	+	+
11	Математичні основи комп'ютерної графіки	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
12	Методи та алгоритми обчислень	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
13	Основи підприємництва	+	+	немає потреби	+	+	+
14	Основи технічного перекладу	+	+	немає потреби	+	+	+
15	Політологія	+	+	немає потреби	+	+	+
16	Практика технічного перекладу	+	+	немає потреби	+	+	+
17	Технічний переклад для ІІІ	+	+	немає потреби	+	+	+
18	Алгоритми та структури даних	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+

Продовження 1.Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

19	Аналіз вимог до програмного забезпечення	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
20	Архітектура комп'ютера	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
21	Архітектура та проектув. прогр. забезпечення	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
22	Бази даних	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
23	Безпека програм та даних	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
24	Дискретні структури	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
25	Емпіричні методи програмної інженерії	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
26	Комп'ютерна дискретна математика	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
27	Конструювання програмного забезпечення	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
28	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	+	+	немає потреби	+ ІТ	+	+
29	Людино-машинна взаємодія	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
30	Математичний аналіз	+	+	немає потреби	+	+	+
31	Менеджмент проектів прогр. забезпечення	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
32	Моделювання та аналіз прогр. забезпечення	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
33	Об'єктно-орієнтоване програмування	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
34	Операційні системи	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
35	Організація комп'ютерних мереж	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
36	Основи електроніки та комп'ютерної схемотехніки	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
37	Основи програмування	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
38	Основи програмної інженерії	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
39	Паралельні та розподілені обчислення	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
40	Програмування Інтернет	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
41	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	+	+	немає потреби	+	+	+
42	Фізика (вибрані розділи)	+	+	немає потреби	+	+	+
43	Якість прогр. забезпечення та тестування	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
44	Проектний практикум	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
45	Професійна практика програмної інженерії	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
46	Основи штучного інтелекту	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
47	Практика застосування Machine Learning	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+
48	Програмування мовою Java	+	немає потреби	+	+ ІТ	+	+

Продовження 1.Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

49	Програмування мовою PHP та JavaScript	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
50	Програмування ігрових застосувань	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
51	Програмування комп'ютерної графіки	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
52	Англійська мова (для software engineering)	+	+	немає потреби	+	+	+
53	Програмування frameworks PHP	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
54	Програмування мовою C#	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
55	Програмування Back-end на Java	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
56	Програмування мовою Ruby	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
57	Програмування мовою Python	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
58	Програмування frameworks JavaScript	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
59	Нормативне забезпечення програмних продуктів	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
60	Програмування для iOS	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
61	Програмування для OS Android	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
62	Програмування мікроконтролерів	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
63	Проектування цифрових пристроїв мовою AlteraHDL	+	немає потреби	+	+ IT	+	+
64	Робототехніка	+	немає потреби	+	+ IT	+	+

* У разі використання інформаційних технологій під час виконання завдань для самостійної роботи студентів робиться позначка "IT".

Проректор з науково-педагогічної роботи

Г.Й.Михайлишин

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)
Об'єктно-орієнтоване програмування	3	+	+
Бази даних	5	+	+
Програмування мовою Ruby	7	+	+
Програмування цифрових пристроїв мовою AlteraHDL	7	+	+

Проректор з науково-педагогічної роботи

Г.Й.Михайлишин

Продовження 1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін

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)
Навчальна технологічна практика	+	2	+	1. Інформаційно-обчислювальний цент ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. 2. Інформаційний відділ ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». 3. Навчально-науковий центр якості надання освітніх послуг і дистанційного навчання ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».	29.08.2017 р. № 2 01.09.2017-31.08.2018
Виробнича переддипломна практика	8	6	+	1. Інформаційно-обчислювальний цент ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника. 2. Інформаційний відділ ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника». 3. Навчально-	29.08.2017 р. № 2 01.09.2017-31.08.2018

Продовження 1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення
навчальних дисциплін

				науковий центр якості надання освітніх послуг і дистанційного навчання ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника».	
--	--	--	--	---	--

Проректор з науково-педагогічної роботи

Г.Й.Михайлишин

ВІДОМОСТІ
про інформаційне забезпечення
освітньої діяльності у сфері вищої освіти

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 ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	4. 862 кв. м	821. 163 прим	15 читальних залів; 975 посадкових місць; площа читальних залів – 1. 973, 62 кв. м. в т. ч. електронний читальний зал на 25 посадкових місць. Функціонує спеціалізований читальний зал: 1. Читальний зал фізико - математичних та економічних наук (фонд – 12. 122 прим; посадкові місця – 58). 2. Читальний зал факультету історії політології і міжнародних відносин (фонд – 30. 981 прим. ; посадкові місця – 116). 3. Читальний зал факультету історії політології і міжнародних відносин напряму «Міжнародні відносини» (фонд – 2. 804 прим. ; посадкові місця - 28)	Наявна електронна бібліотека (доступ http://lib.pu.if.ua/elibrary.php)

* Зазначається інформація про наявність електронної бібліотеки.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Г.Й.Михайлишин

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

№ п/п	Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	К - сть прим - ків **
1	Історія України	Бойко О. Д.	Історія України: Навч. посібник. - 3 - є вид., випр., доп.	К.: Академвидав, 2006	74
		Савченко Н. М. Подольський М.К.	Історія України: модульний курс. Навч. посіб	К.: Фірма "ІНККОС", ЦНЛ, 2006	52
		Багацький, В. В. Кормич Л. І.	Історія України: підручник 3 - те вид., доп. і перероб. Рек. МОН.	К.: Алерта, 2010.	20
		за ред. Качкана В.А.	Історія України: підручник	К.: Медицина, 2014.	1
		Левицька Н. М.	Історія України. Україна в світі: історія і сучасність: навч. посібник. - Рек. МОН; 2 - ге вид., доп. і перероб.	К.: Кондор - Видавництво, 2014.	15
		Бойко О. Д.	Історія України: підручник. - Рек. МОН; 5 - те вид., доп. - Серія "Альма - матер"	К.: Академвидав, 2014. -	20
2	Історія української культури	Чорненький Я. Я.	Культурологія: теоретико - практичний курс: навч. - метод. посібник.	К.: ВД "Професіонал", 2007.	21
		Зотов В. М.	Українська та зарубіжна культура. Словник культурологічних термінів: навчальний посібник.	К.: ЦУЛ, 2009	12
		Сандюк Л. О. Щубелки Н. В.	Основи культурології: навч. посіб. Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2012.	10
		за ред. Палової О.Ю.	Історія української культури: навч. посібник/. - Рек. МОН; 2 - ге вид., перероб. та доп.	К.: ЦУЛ, 2013.	6
		Греченко В. А., Кислюк К. В	Історія української культури: навч. посібник.. - Рек. МОН	К.: Кондор, 2013.	8
		Кордон М. В.	Історія української культури: навч. посібник. - Рек. МОН. -	Львів: Магнолія 2006, 2014.	5
		3	Українська мова (за проф. спрямуванням)	Васенко Л. А., Дубічинський В.В.	Фахова українська мова: навчальний посібник.
упоряд.	Ділова українська мова:			К.: ЦУЛ, 2014.	1

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

		Тетарчук І.В., Дяків Т.Є.	навч. посібник для підготовки до іспитів		
		Гриджук О. Є.	Українська мова за професійним спрямуванням у таблицях і схемах: навч. посібник.	Рек. МОН, 2-е вид., випр. і доп. - Львів: Магнолія 2006, 2015.	5
		Корж А. В.	Українська мова професійного спрямування: навчальний посібник.	К.: Правова єдність, 2009.	20
		Голосовська Г. Г.	Українська мова для всіх: навч. посібник. - Рек. МОН, 2 - ге вид., випр., доп.	К.: Академія, 2015. - 208 с.	1
		Симоненко Т. В., Чорновол Г. В., Руденко Н. П.	Українська мова за професійним спрямуван - ням: Практикум: навч. посіб. Рек. МОН.	К.: ВЦ "Академія", 2012.	18
4	Фізична культура	Присяжнюк С. І.	Фізичне виховання: навчальний посібник.	К.: ЦУЛ, 2008.	14
		Антонець В. Д., Антонець В. В.	Фізичне виховання: курс лекцій. Теоретичний розділ з фізичного виховання для студ. I - III курсів. - 2 - ге вид., перероб. і доп.	Ів. - Франківськ: СІМІК, 2014.	2
		Присяжнюк С. І., Краснов В. П., Третьяков М. О., Раєвський Р. Т. та ін.	Фізичне виховання. Теоретичний розділ з фізичного виховання для студентів першого курсу: навч. посібник. Рек. МОН.	К.: ЦУЛ, 2007.	22
5	Філософія	Подольська Є. А.	Кредитно - модульний курс з філософії: філософія, логіка, етика, естетика, релігієзнавство: Навч. посібник.	К: ЦНЛ, 2006	23
		за ред. Додонова Р. О., Мозгового Л. І.	Філософія, логіка, філософія освіти. Кредитно - модульний курс: навч. Посібник. Рек. МОН.	К.: ЦУЛ, 2014.	13
		Гуцуляк О. Б.	Філософія культури: навчально - методичний посібник	Ів. - Франківськ, 2015.	10
		Гнатюк Я. С., Гоян І.	Філософія. Вступ до теорії: навч. посібник	Ів. - Франківськ: Симфонія форте, 2017.	3
		Причепій Є. М.	Філософія: Підручник.	К.: Академвидав, 2006.	70

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

6	Іноземна мова (англійська)	Ніколенко А. Г.	Практикум з англійської мови	К., Кондор, 2005	15
		Козирський В., Шендеровський В	Словник фізичної лексики: українсько - англійсько - німецько російський	– К.: Вид - во Рада, 1996	1
		упоряд. Романишин І. М.	Короткий термінологічний словник - довідник з англійської мови та методики її навчання = Mini Dictionary of Language and Teaching Terms	Ів. - Франківськ: Симфонія форте, 2014.	1
		Верба Г. В.	Грамматика сучасної англійської мови: довідник	К.: Логос, 2016.	1
		Верба Г. В.	Грамматика сучасної англійської мови. Довідник: навч. посібник. - 5 - е вид., доопрац	К.: Логос, 2015.	1
		Коссаак, О. М.	Англо - український словник з інформатики та обчислювальної техніки	Львів: Вид - во СП БаК, 1995.	1
7	Англійська мова (за проф. спрямуванням)	Карачун В. Я.	Англо - український словник - довідник скорочень у галузі комп'ютерної техніки	К.: Знання, 2000.	13
		Пройдаков Е. М.	Англо - український тлумачний словник з обчислювальної техніки, інтернету і програмування. - 2 - е вид., доп. і доопр.	К.: СофтПрес, 2006.	1
		упоряд. Романишин І. М.	Короткий термінологічний словник - довідник з англійської мови та методики її навчання = Mini Dictionary of Language and Teaching Terms	Ів. - Франківськ: Симфонія форте, 2014.	1
		Верба Г. В.	Грамматика сучасної англійської мови: довідник	К.: Логос, 2016.	1
		Верба Г. В.	Грамматика сучасної англійської мови. Довідник: навч. посібник. - 5 - е вид., доопрац	К.: Логос, 2015.	1
		Коссаак О. М.	Англо - український словник з інформатики та обчислювальної техніки	Львів: Вид - во СП БаК, 1995.	20
8	БЖД та основи охорони праці	Запорожець О. І., Халмурадов Б. Д., Применко В. І.	Безпека життєдіяльності: підручник. - Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2013.	12

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

		Лизанчук В.	Інформаційна безпека України: теорія і практика: підручник	Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2017.	1
		Ковжога С. О., Тузіков С. А., Карманний Є. В., Зенін А. П.	Цивільний захист і охорона праці в галузі: навч. посібник	Харків: Право, 2013.	1
		Атаманчук П. С. та ін.	Безпека життєдіяльності та охорона праці (практичний курс): навч. посібник. - 2 - е вид.	Кам'янець - Подільський: ПП Буйницький О. А., 2010.	1
		Жидецький В. Ц.	Охорона праці користувачів комп'ютерів: навч. посібник. - 2 - ге вид., доп. -	Львів: Афіша, 2000.	10
		Лапін В. М.	Безпека життєдіяльності людини: навч. посіб.	Рек. МОН; 8 - ме вид., переробл. і доп. - К.: Знання, 2013	1
9	Економіка програмного забезпечення	Круш П. В.	Економіка (розрахунки фінансово - інвестиційних операцій в Excel: навч. посібник для студ. ВНЗ III - IV рівнів акредитації. - 3 - е вид., переробл. та доп.	К.: ЦУЛ, 2014.	5
		под ред. Бушуева С. Д.	Руководство по управлению инновационными проектами и программами: монография/ т. 1: версия 1.2	К.: Науковий світ, 2010.	1
		Мендела І. Я. . -..	Економіка підприємства: навчально - методичний посібник.	Ів. - Франківськ: Фоліант, 2014.	2
		Ананьєв М.О. –	Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності: Підручник.	Львів: Новий Світ - 2000, 2006.	8
		Биков І.Ю, Жирнов М.В. та ін.	Microsoft Office в задачах економіки та управління.	К.: Професіонал, 2006.	7
		Мамченко С.Д., Одинець В. А.	Економічна інформатика: Практикум: навч. посіб. (Вища освіта XXI століття).	К.: Знання, 2008.	49
		Луць В.В.	Контракти в підприємницькій діяльності: навч. посіб. - Рек. МОН. 2 - ге вид., перероб. і доп.	К.: Юрінком Інтер, 2008.	4
10	Маркетинг	Курбан О. В.	PR у маркетингових комунікаціях: навч.	К.: Кондор - Видавництво,	10

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

			посібник	2014.	
		Майовець Є.	Маркетинг: теорія та методологія: навч. посібник	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		Гірченко Т. Д.	Маркетинг: Навч. посібник	К.: ЦНЛ, 2007	10
		Забуранна, Л. В., Сіренко К. В.	Маркетингові комунікації туристичних підприємств: сучасна теорія і практика: монографія	К.: Ліра - К, 2012.	8
		Зозулев, А. В., Солнцев С. А.	Маркетинговые исследования: теория, методология, статистика: учебное пособие	К. ; М.: Знання; "Рыбари", 2008	2
		Гончаров, С. М., Кушнір Н. Б.	Практикум з маркетингу: навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2012	5
		Парсяк, В. Н.	Маркетинг від теорії до практики: навч. посібник	К.: Наукова думка, 2007	7
		за ред. проф. Заруби В. Я., проф. Райко Д. В.	Дослідницький тренінг: маркетинг інновацій і інновації в маркетингу: навчально - методичний посібник	Харків: Щедра садиба плюс, 2015.	1
11	Математичні основи комп'ютерної графіки	Макаров В. І., Шевченко В. Г., Макаренко М. Г.	Нарисна геометрія. Інженерна та комп'ютерна графіка: навч. посібник	К.: НАУ, 2006.	6
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Волошкевич П. П. та ін.	Технічне креслення та комп'ютерна графіка: навч. посібник/ - Рек. МОН	К.: Кондор - видавництво, 2017.	2
		Козяр М. М., Фешук Ю. В.	Комп'ютерна графіка: AutoCAD: навч. посібник	Рек. МОН. - Херсон: Грінь Д.С., 2015.	1
		за ред. Михайленка В. Є.	Нарисна геометрія: підручник/ Рек. МОН, 3 - те вид., переробл	К.: ВД "Слово", 2013.	4
		За ред. Михайленка В. Є.	Збірник задач з інженерної та комп'ютерної графіки: Навч. посібник	К.: Вища школа, 2003.	100
		Верхоли А. П.	Інженерна графіка: креслення, комп'ютерна графіка: Навч. посіб	К.: Каравела, 2005	1
		Михайленко, В. Є., Ванін В. В.,	Інженерна та комп'ютерна графіка: підручник	К.: Каравела, 2010	1
12	Методи та алгоритми обчислень	Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми: СумДУ, 2008.	1
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч.	Львів: ЛНУ,	1

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

		посібник – 2-е вид., доп.	2015.	
	Подлевський Б., Хлобистов В.	Чисельні методи розв'язування багатопараметричних спектральних задач: монографія.	К.: Наук. думка, 2017	1
	Сигал І. Х., Іванова А. П.	Введение в прикладное дискретное программирование: модели и вычислительные алгоритмы: учебное пособие.	М.: ФИЗМАТЛИТ, 2002.	6
	Кваско М. З., Кубрак А. І., Жученко А. І.	Числові методи комп'ютерного моделювання автоматичних систем. Алгоритми і програми: навч. посіб. - Рек. МОН.	К.: Політехніка, 2003.	1
	Кубрак А. І., Жученко А. І., Ситніков О. В.	Числові методи. Алгоритми і програми: навч. посібник.	К.: Політехніка, 2012.	1
	Брановицька С. В.	Обчислювальна математика та програмування: Обчислювальна математика в хімії і хімічній технології: підручник.	К.: Політехніка, 2004.	4
	Воропаєва В. Я., Локтіонов І. К., Мироненко Л. П., Турупалов В. В. за заг. ред. В. В. Турупалова	Чисельні методи комп'ютерного аналізу: навч. посібник для студ. напрямку підготовки "Телекомунікації" - Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013.	5
	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів. - Франківськ: ПНУ, 2015.	1
	Михайлюк В., Сергієнко І.	Постоптимальний аналіз та наближені алгоритми реоптимізації для задач дискретного програмування: монографія	К.: Наук. думка, 2015.	1
	Мартинюк Т. Б.	Рекурсивні алгоритми багатооперандної обробки інформації	Вінниця: Універсум - Вінниця, 2000	1
	Костомаров Д. П., Корухова Л. С., Манжелей С. Г.	Программирование и численные методы	М.: Изд - во Моск. ун - та, 2001	2
	Шаховська Н. Б., Голощук Р. О.	Алгоритми і структури даних: посібник	Львів: Магнолія 2006, 2011	5

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

		Бурова І. Г., Дем'янович І. К.	Алгоритми паралельних вычислений и программирование	СПб.: Изд. СПУ, 2007	1
13	Основи підприємств а	Круш П. В., Клименко О. В.	Економіка (розрахунки фінансово - інвестиційних операцій в Excel): Навч. посіб.	К.: ЦНЛ, 2006.	15
		Костирко В. С.	Програмне забезпечення фінансового менеджменту. Навч. посіб	К.: ЦНЛ, 2006.	3
		Вахович І. М., Шейко Ю. О.	Регіональний вимір стимулювання розвитку малого підприємництва: монографія	Луцьк: Вежа - Друк, 2016. -	1
		Гой І. В., Смелянська Т. П.	Підприємство: навч. посібник. - Рек. МОН.	К.: ЦУЛ, 2013.	1
		Хмурова В. В.	Менеджмент підприємницької діяльності: навч. посібник	Рек. МОН. - К.: ЦУЛ, 2013.	1
		Ананьєв О. М. –	Інформаційні системи і технології в комерційній діяльності: Підручник.	Львів: Новий Світ - 2000, 2006.	8
		заг. ред. Мошека Г. Є	Менеджмент: навч. посібник	К.: Кондор, 2009	10
		Биков І. Ю., Жирнов М. В.	Microsoft Office в задачах економіки та управління.	К.: Професіонал, 2006.	7
		Мамченко Д. С., Одинець В. А.	Економічна інформатика: Практикум: навч. посіб. (Вища освіта XXI століття).	К.: Знання, 2008.	49
14	Основи технічного перекладу	Бик І. С.	Основи перекладу: навч. посібник для студентів факультетів міжнародних відносин. - Рек. МОН	Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2014.	1
		упоряд. Романишин І. М.	Короткий термінологічний словник - довідник з англійської мови та методики її навчання = Mini Dictionary of Language and Teaching Terms	Ів. - Франківськ: Симфонія форте, 2014.	1
		Верба Г. В.	Граматики сучасної англійської мови: довідник	К.: Логос, 2016.	1
		Верба Г. В.	Граматики сучасної англійської мови. Довідник: навч. посібник. - 5 - е вид., доопрац	К.: Логос, 2015.	1
		За ред. Черноватого Л. М.	Переклад англомовної технічної літератури.	Вінниця: Нова книга, 2006.	21

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

			Електричне та електронне побутове устаткування. Офісне устаткування. Комунікаційне устаткування. Виробництво та обробка металу.		
		Цвиллинг М. Я.	Иностранный язык в сфере научного общения: лингвометодические проблемы	М.: Наука, 1986.	1
		Пройдаков Е. М.	Англо - український тлумачний словник з обчислювальної техніки, інтернету і програмування. - 2 - е вид., доп. і доопр.	К.: СофтПрес, 2006.	1
15	Політологія	Кирилюк Ф. М.	Політологія Нової доби: Посібник	К.: Академія, 2003.	37
		Гелей С. Д., Рутар С. М.	Політологія: навч. посібник. - Рек. МОН; 8 - ме вид., перероб. та доп.	К - ЦУЛ, 2013.	7
		Скрипникова Л. В., Тутік Л. С., Гринчак М. О.	Політологія: навч. посібник. - Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2014.	11
		Шергін С. О.	Політологія міжнародних відносин: навч. посібник. - Рек. МОН	К.: ДАУпМЗС України, 2013.	1
		Шляхтун П. П.	Політологія: історія та теорія: підручник. Рек. МОН.	К.: ЦУЛ, 2010.	16
16	Практика технічного перекладу	Бик І. С.	Основи перекладу: навч. посібник для студентів факультетів міжнародних відносин. - Рек. МОН	Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2014. - 288 с.	1
		упоряд. Романишин І. М.	Короткий термінологічний словник - довідник з англійської мови та методики її навчання. Mini Dictionary of Language and Teaching Terms	Ів. - Франківськ: Симфонія форте, 2014.	1
		Верба Г. В.	Граматики сучасної англійської мови: довідник	К.: Логос, 2016.	1
		Верба Г. В.	Граматики сучасної англійської мови. Довідник: навч. посібник. - 5 - е вид., доопрац	К.: Логос, 2015.	1
		За ред.	Переклад англомовної	Вінниця: Нова	21

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

		Черноватого Л. М.	технічної літератури. Електричне та електронне побутове устаткування. Офісне устаткування. Комунікаційне устаткування. Виробництво та обробка металу.	книга, 2006.	
		Цвиллинг М. Я.	Иностранный язык в сфере научного общения: лингвометодические проблемы	М.: Наука, 1986.	1
		Пройдаков Е. М.	Англо - український тлумачний словник з обчислювальної техніки, інтернету і програмування. - 2 - е вид., доп. і доопр.	К.: СофтПрес, 2006.	1
17	Технічний переклад для ПІ	Бик І. С.	Основи перекладу: навч. посібник для студентів факультетів міжнародних відносин. - Рек. МОН	Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2014..	1
		упоряд. Романишин І. М.	Короткий термінологічний словник - довідник з англійської мови та методики її навчання. Mini Dictionary of Language and Teaching Terms	Ів. - Франківськ: Симфонія форте, 2014.	1
		Верба Г. В.	Грамматика сучасної англійської мови: довідник	К.: Логос, 2016.	1
		Верба Г. В.	Грамматика сучасної англійської мови. Довідник: навч. посібник. - 5 - е вид., доопрац.	К.: Логос, 2015.	1
		За ред. Черноватого Л. М.	Переклад англійської технічної літератури. Електричне та електронне побутове устаткування. Офісне устаткування. Комунікаційне устаткування. Виробництво та обробка металу.	Вінниця: Нова книга, 2006.	21
		Цвиллинг М. Я.	Иностранный язык в сфере научного общения: лингвометодические проблемы	М.: Наука, 1986.	1
		Пройдаков Е. М.	Англо - український тлумачний словник з обчислювальної техніки,	К.: СофтПрес, 2006.	1

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

			інтернету і програмування. - 2 - е вид., доп. і доопр.		
18	Алгоритми та структури даних	Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів. - Франківськ: ПНУ, 2015.	1
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		Гімчинська С. Ю.	Програмування та алгоритмізація задач: навч. посібник - Рек. МОН	Чернівці: Рута, 2007.	1
		Манько Н. М.	Алгоритмізація і програмування: вказівки розгалуження, алгоритми, програми	Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах, 2007	1
		Мельник В.І.	Задачник з програмування	К.: Шкіл. світ, 2006	1
		Ковалюк Т.В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д. т. н., проф. В. В. Пасічника. - Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
		Щедрина О.І.	Алгоритмізація та програмування процедур обробки інформації: навч. посібник	К.: КНЕУ, 2001.	3
		Васильєв О.	Програмування на C ++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра - К, 2017.	1
		Додонов А. Г., Коженевский С. Р., Ландэ Д. В., Путятин В. Г.	Компьютерные информационные системы и хранилища данных: толковый словарь/	К.: Феникс; ИПРИ НАН Украины, 2013.	1
		Буй Д. Б. та ін.	Теоретико - множинні основи табличних баз даних: навч. посібник/	К.: ВПЦ "Київський університет", 2015.	1
		Шаховська Н. Б., Голощук Р. О.	Алгоритми і структури даних: посібник	Львів: Магнолія 2006, 2011	5
		Бейко І.В., Зінько. М., Наконечний О. Г.	Задачі, методи та алгоритми оптимізації: навч. посібник. - Рек. МОН; 2 - ге вид., перероб	К.: Київський університет, 2012.	1
		Бурова И. Г., Демьянович И. К.	Алгоритмы паралельных вычислений и программирование	СПб.: Изд. СПУ, 2007	1
Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і	К.: КНЕУ, 2000.	6		

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

			програмування процедур обробки інформації: Навч. - метод. посіб. для самот. вивч. дисц.		
19	Аналіз вимог до програмного забезпечення	Молодцова О. П.	Управління якістю програмної продукції: Навч. посіб.	К.: КНЕУ, 2001.	1
		Бардиш Г. О.	Проектний аналіз: Підручник. - 2-е вид., стер.	К.: Знання, 2006.	26
		Шумейко А. К., Науменко А. П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
		Шаповал М. І.	Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації - 3 видання	К.: ЄУФ, 2000.	1
			Системи управління якістю. Вимоги: Стандарти. (ISO 9001: 2000, IDT) ; ДСТУ ISO 9001 - 2001 (Видано ISO в 2000)	К.: Держстандарт України, 2001. -	3
		Агєєв Є. Я.	Управління якістю: навчально - методичний посібник для самотійної роботи по вивченню дисципліни. - Рек. МОН. - Серія "Вища освіта в Україні"	Львів: Новий Світ - 2000, 2010.	1
		Вакуленко А. В.	Управління якістю: навчально - методичний посібник. - Рек. МОН, 2 - е вид.	К.: КНЕУ, 2006.	6
		Захожай В. Б.	Статистичне забезпечення управління якістю:	Навч. посібник. - К.: ЦУЛ, 2005.	3
	Топольник В. Г., Котляр М. А.	Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю: навч. посібник: для студ. спец. "Технологія харчування". - Рек. МОН.	Львів: Магнолія - 2006, 2013.	3	
20	Архітектура комп'ютера	Буняк А.	Електроніка та мікросхемотехніка	К. - Тернопіль, 2001	7
		Абель П., под ред Моляк С. М.	Ассемблер. Язык и программирование для IBM PC	К. ;М.: "Век +"; "ЭНТРОП"; "Корона - Век", 2007.	3
		Гуржій А. М., Коряк С. Ф.,	Архітектура, принципи функціонування і керування	Харків: Компанія СМІТ,	2

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

		Самсонов В. В., Склярів О. Я.	ресурсами IBM PC	2003	
		Кургаєв А.Ф.	Проблемная ориентация архитектуры компьютерных систем	К.: Сталь, 2008	1
		Бойко В. І., Гуржій А. М., Жуйков В. Я. та ін	Основи технічної електроніки: у 2 книгах: підручник. Книга 2. Схемотехніка.	К.: Вища школа, 2007	7
		Максимов Н.В., Партька Т.Л. и др.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учебник. а	М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2006.	6
		Бойко В. І., Гуржій А. М., Жуйков В. Я. та ін.	Схемотехніка електронних систем: У 3 кн. Підручник	К.: Вища школа, 2004.	3
		Молодцова О. П.	Прикладне програмне забезпечення	К.: Изд - во КНЕУ, 2000.	1
		Злобін Г. Г., Рикалюк Р. Є.	Архітектура та апаратне забезпечення ПЕОМ: Навч. посіб.	К.: Каравела, 2006.	3
		Максимов Н. В., Партька Т. Л.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учебник	М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2006.	6
21	Архітектура та проектув. прогр. забезпечення	Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.	К.: Кондор, 2008.	5
		Шумейко А. К., Науменко А. П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
		Зайченко Ю. П.	Основи проектування інтелектуальних систем: Навч. посібник. -	К.: Слово, 2004.	1
		За ред. Пономаренка В. С.	Проектування інформаційних систем: Посібник	К.: Академія, 2002.	14
		Єрьоміна Н. В.	Проектування БД	Київ, 1998.	1
		Молодцова О. П.	Прикладне програмне забезпечення	К.: Изд - во КНЕУ, 2000.	1
22	Бази даних	Єрьоміна Н. В.	Проектування БД	Київ, 1998.	1
		Ситник Н. В.	Проектування баз і сховищ даних	Київ, КНЕУ, 2004, 2005.	11
		Додонов А. Г., Коженевский С. Р., Ландэ Д. В., Путятин В. Г.	Компьютерные информационные системы и хранилища данных: толковый словарь/	К.: Феникс; ИПРИ НАН Украины, 2013.	1
		Буй Д. Б. та ін.	Теоретико - множинні основи табличних баз	К.: ВПЦ "Київський	1

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

			даних: навч. посібник/	університет", 2015.	
		Берко А.Ю., Верес О. М., Пасічник В. В.	Системи баз даних та знань: навчальний посібник. Книга 1: Організація баз даних та знань	Львів: "Магнолія 2006", 2008.	2
			Система управління базами даних Microsoft Access: лабораторний практикум: Метод. вказівки. 2.	К.: МАУП, 2005.	5
		Гаврилова Т. А.	Базы знаний интеллектуальных систем	СПб.: Питер, 2001	1
23	Безпека програм та даних	Коркішко Т., Мельник А., Мельник В.	Алгоритми та процесори симетричного блокового шифрування	Львів: БаК, 2003.	1
		Остапов С. Е., Валь Л. О.	Основи криптографії навч. посіб. -	Чернівці: Книги - XXI, 2008	6
		Остапов С. Е., Євсєєв С. П., Король О. Г.	Технології захисту інформації	Чернівці: Видавничий дім «РОДОВІД», 2014.	1
		Галицький А. В.	Защита информации в сети - анализ технологий и синтез решений	М.: ДМК Пресс, 2004.	2
		Щеглов А. Ю.	Защита компьютерной информации от несанкционированного доступа	СПб.: Наука и техника, 2004	2
		Вернер М.	Основы кодирования. Учебник для ВУЗов.	М.: Техносфера, 2006	3
		Галатенко В. А.	Основы информационной безопасности. Курс лекций: учеб. пособ. - изд. 3 - е.	М.: ИНТУИТ. РУ "Интернет - университет Информационных Технологий, 2006	3
		ред. Голубев В. А.	Компьютерная преступность и кибертерроризм. Исследования по программе малых грантов: сборник научных работ Вып. 1.	Запоріжжя: Центр исследов. компьтерн. преступности, 2004.	1
		Под ред. акад. РАН Бетелина В. Б., Галатенко В. А.	Основы информационной безопасности. Курс лекций: учеб. пособ. - изд. 3 - е.	М.: ИНТУИТ. РУ "Интернет - университет Информационных Технологий,	3

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

				2006.	
24	Дискретні структури	Бардачов Ю. М., Соколова Н. А., Ходаков В. Є.	Дискретна математика: Підручник.	К.: Вища школа, 2002.	9
		Шаховська Н. Б., Голощук Р. О.	Алгоритми і структури даних: посібник	Львів: Магнолія 2006, 2011	5
		Власій О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб. практикум	Ів. - Франківськ: ПНУ, 2015.	1
		Матвієнко М. П.	Дискретна математика: навч. посібник. - Рек. МОН.	К.: Ліра-К, 2013. -348 с. -	5
		Новиков Ф. А.	Дискретная математика для программистов: учеб. для вузов. - 2 - е изд	СПб.: Питер, 2006.	5
		Борисенко, О. А.	Дискретна математика: підручник	ВТД"Університетська книга", 2008	3
		Матвієнко, М. П.	Дискретна математика: навч. посібник	К.: Ліра - К, 2013	3
		Нікольський, Ю.В.	Дискретна математика: підручник	Львів: "Магнолія Плюс", 2006	3
		Трохимчук, Р. М.	Дискретна математика: навч. посіб	К.: ДП "ВД "Персонал", 2010	10
		Бондаренко М. Ф.	Комп'ютерна дискретна математика: Підручник.	Х.: СМІТ, 2004.	10
25	Емпіричні методи програмної інженерії	Незамай Б. С., Бачук В. В.	Емпіричні методи програмної інженерії: лабораторний практикум	Івано - Франківськ: ІФНТУНГ, 2016	1
		Зайцев Є. П.	Теорія ймовірностей і математична статистика. Базовий курс з індивідуальними завданнями і розв'язком типових варіантів: навч. посіб. - Рек. МОН.	К.: Алерта, 2013.	1
		Голота, В. І.	Теорія ймовірностей і математична статистика: комп'ютерний практикум	Ів. - Франківськ: Плай, 2006	20
		Соловко Я. Т., Остафійчук П. Г., Гарпуль О. З., Войтик С. А.	Теорія ймовірностей та математична статистика (конспект лекцій + тести): навчальний посібник.	Івано - Франківськ: Симфонія форте, 2015.	1
		Шевчук Р. В.	Математична статистика: конспект лекцій.	Івано - Франківськ: ПНУ, 2015.	
		Жлуктенко В. І.,	Теорія ймовірностей і	Київ: КНЕУ,	

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

		Наконечний С. І., Савіна С. С.	математична статистика: навчально - методичний посібник: у 2 ч. - Ч. 2: Математична статистика.	2001.	
26	Комп'ютерна дискретна математика	Бардачов Ю. М., Соколова Н. А., Ходаков В. Є.	Дискретна математика: Підручник.	К.: Вища школа, 2002.	9
		Матвієнко М. П.	Дискретна математика: навч. посібник. -Рек. МОН.	К.: Ліра-К, 2013.	5
		Новиков Ф. А	Дискретная математика для программистов: учеб. для вузов. - 2 - е изд	СПб.: Питер, 2006.	5
		Бондаренко М. Ф.	Комп'ютерна дискретна математика: Підручник.	Х.: СМІТ, 2004.	10
		Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми: СумДУ, 2008.	1
		Бардачов Ю. М., Соколова Н. А., Ходаков В. Є.	Дискретна математика: Підручник.	К.: Вища школа, 2002.	9
		Трохимчук Р. М.	Дискретна математика: навч. посіб	К.: ДП "ВД "Персонал", 2010	10
27	Конструюванн я програмного забезпечення	Ситник Н.В.	Проектування баз і сховищ даних: Навч. - метод. посібн. для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2005.	10
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		Томашевський В.	Моделювання систем: підручник	К.: Видавнича група ВНУ, 2005.	3
		Сигал И. Х., Иванова А. П.	Введение в прикладное дискретное программирование: модели и вычислительные алгоритмы: учебное пособие.	М.: ФИЗМАТЛИТ, 2002.	6
		Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно - орієнтований підхід: навч. - метод. посібник для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	5
		Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч. - метод. посіб. для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6

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

		Васильєв. О.	Програмування на С ++ в прикладах і задачах: навч. посібник	К.: Ліра-К, 2017.	1
		Шаховська Н. Б., Голошук Р. О.	Алгоритми і структури даних: посібник	Львів: Магнолія 2006, 2011	5
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
28	Лінійна алгебра та аналітична геометрія	Чарін В. С.	Лінійна алгебра. - 2 - е вид., стер.	К.: Техніка, 2005.	30
		Зайцев Є. П.	Вища математика: лінійна та векторна алгебра, аналітична геометрія, вступ до матаналізу: навч. посібник. -Рек. МОН	К.: Алерта, 2013.	5
		Литвин І. І. Конопчук О. М., Желізняк Г. О.	Вища математика: навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2017.	1
		за ред. Михайленка В. Є.	Нарисна геометрія: підручник Рек. МОН, 3-тє вид., переробл.	К.: ВД "Слово", 2013.	4
		Гетманцев В. Д.	Лінійна алгебра і лінійне програмування: навч. посібник	К.: Либідь, 2001.	7
		Александров П. С.	Курс аналитической геометрии и линейной алгебры.	М.: Наука, 1979.	19
		Дадаян А. А, Масалова Е. С.	Сборник задач по аналитической геометрии и элементам линейной алгебры	Минск: Виш. шк., 1982.	19
		Тевяшев А. Д., Литвин О. Г	Вища математика у прикладах та задачах. - 2 - е вид. доп. і доопр/ Ч. 1.: Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення функцій однієї змінної	К.: Кондор, 2006	5
		Василишин Б. В., Гой Т. П., Копач М. І., Шарин С. В.	Вища математика: навч. посіб. Ч. 1: Лінійна алгебра та аналітична геометрія	Ів. - Франківськ: Плай, 2003	87
29	Людино - машинна взаємодія	Калинчик В. П., Розен В. П., Соловей А. И., Танский А. М.	Энергетический менеджмент. Графические методы обработки информации: учеб. пособ.	К.: Кондор, 2007.	3

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

		Куленко М.	Основи графічного дизайну: підручник. - 3 - те вид., перероб. та доп., Рек. МОН	К.: Кондор, 2015.	2
		Дунаев В. В.	Основы Web-дизайна. Самоучитель.	СПб.: БХВ-Петербург, 2006.	5
		Крамер Э.	HTML: наглядный курс Web-дизайна: учебн. пособ.	М.: Диалектика, 2001.	2
		Баррет Д., Ливинстон Д., Браун М.	JavaScript. Web - профессионалам	К.: BHV, 2001,	1
		Николенко Д. В.	Практические занятия по JavaScript	СПб.: Наука и техника, 2000.	1
		Монкур М.	Освой самостоятельно JavaScript 1. 3 за 24 часа: учеб. пособ.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2001	1
		Пічугін М. Ф., Канкін І. О., Воротніков В. В.	Комп'ютерна графіка: навч. посібник. - Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2013	11
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Глинський Я. М.	Інтернет. Сервіси, HTML і web - дизайн: Навч. посіб. - 3 - є вид.	Львів: Деол, СПД Глинський, 2005	20
30	Математичний аналіз	Шкіль, М. І.	Математичний аналіз: підручник у 2 - х частинах. Ч. 1	К.: Вища школа, 2005	27
		Литвин І. І. Конопчук О. М., Желізняк Г. О.	Вища математика: навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2017.	1
		Загороднюк А. В. та ін.,	Практикум з математичного аналізу: посібник ч. 5. -2-е вид., переробл. і доп. - ПНУ	Ів. -Франківськ: ПНУ, 2016. -168 с.	2
		Шкіль, М. І.	Математичний аналіз: підручник у 2 - х частинах. Ч. 2	К.: Вища школа, 2005	25
		Дюженков Л. І., Колесник Т. В., Лященко М. Я.	Математичний аналіз у задачах і прикладах: у 2 - х ч.: навч. посібник. Ч. 1	К.: Вища школа, 2002	24
		Дюженков Л. І., Колесник Т. В., Лященко М. Я.	Математичний аналіз у задачах і прикладах: у 2 - х ч.: навч. посібник. Ч. 2	К.: Вища школа, 2003	18
31	Менеджмент проектів	под ред. Бушуева С. Д.	Руководство по управлению инновационными	К.: Науковий світ, 2010.	1

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

прогр. забезпечення			проектами и программами: монографія/ т. 1: версія 1.2		
	заг. ред. Мошека Г.Є		Менеджмент: навч. посібник	К.: Кондор, 2009	10
	Кузь М. В., Мельничук С. І., Заміховський Л. М.		Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб. - 2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014.	5
	Мамченко Д. С., Одинець В. А.		Економічна інформатика: Практикум: навч. посіб. (Вища освіта XXI століття).	К.: Знання, 2008.	49
	А. К. Шумейко, А. П. Науменко, С. Ф. Худасова, Т. О. Гаврилко.		Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
	Бушуєва Н. С.		Управління проектами та програмами організаційного розвитку: навч. посібник.	К.: Саммит - книга, 2010.	1
	Бушуєв С. Д.		Креативные технологии управления проектами и программами: монография	К.: Саммит - книга, 2010.	1
	Дмитришин В.		Інтелектуальна власність на програмне забезпечення в Україні	К.: Вірлен, 2005. - 304 с	1
	Ярошенко Ю. Ф., Ярошенко Р. Ф.		Моделі "рушійні сили - опори" в управлінні проектами та програмами: монографія	К.: Саммит - Книга, 2010.	1
32	Моделювання та аналіз прогр. забезпечення	Махней О. В.	Математичне моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика".	Ів. -Франківськ: Вид. Супрун В. П., 2015.	2
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		Воропаєва В. Я., Локтіонов І. К., Мироненко Л. П., Турупалов В. В. ; за заг. ред. Турупалова В. В.	Чисельні методи комп'ютерного аналізу: навч. посібник для студ. напрямку підготовки "Телекомунікації"- Рек. МОН.	Львів: Магнолія 2006, 2013.	5
		Сигал І. Х., Иванова А. П.	Введение в прикладное дискретное программирование: модели и вычислительные	М.: ФИЗМАТЛИТ, 2002.	6

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

			алгоритмы: учебное пособие.		
		Михайлюк В., Сергієнко І.	Постоптимальний аналіз та наближені алгоритми реоптимізації для задач дискретного програмування: монографія	К.: Наук. думка, 2015.	1
		Шумейко А. К., Науменко А. П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
		Гаврилків В. М.	Формальні мови та алгоритмічні моделі: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. -Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
		Нестеренко Б. Б., Новотарський М.А	Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем: монографія	К.: Ін-т математики НАН України, 2012.	1
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Томашевський В. М.	Моделювання систем: підручник	К.: Видавнича група ВНУ, 2005.	3
33	Об'єктно - орієнтоване програмування	Глинський Я.М., Анохін В. Є., Ряжська В. А.	С ++ і С++Builder. Навч. посіб. - 3 - те вид.	Львів: СПД Глинський, 2006.	10
		Маслов В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000.	3
		Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно - орієнтований підхід: навч. - метод. посібник для самот. вивч. дисц	К.: КНЕУ, 2000.	5
		Васильєв О.	Програмування на С ++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра - К, 2017.	1
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Элиенс А.	Принципы объектно - ориентированой разработки программ. - 2 - е изд.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2002.	1

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

34	Операційні системи	Запухляк Р. І., Федорак Р. М., Ліщинський І. М.	Операційна система Linux: навч. посібник з курсу "Операційні системи"	Ів. - Франківськ: Плай, 2005.	79
		Абель П., под ред Молявко С. М.	Ассемблер. Язык и программирование для IBM PC	К. ; М.: "Век +"; "ЭНТРОП"; "Корона - Век", 2007.	3
		Ващук О. М., Нелюбов В. О.	Програмне забезпечення комп'ютера: навч. посібник	Ужгород: ЗакДУ, 2008.	1
		Зубков С. Б.	Assembler для DOS, Windows и Unix. (Серія «Для програмістів»)	М. ДМК Пресс, 2000.	1
		Бондаренко М. Ф., Качко О. Г.	Операційні системи: навч. посібник.	Харків: Компанія СМІТ, 2008.	4
		Бохан К. А., Волковой А. В., Кучук Г. А.	Администрирование и настройка сетей в ОС Linux: методические указания для выполнения лабораторных работ	Харків: НАУ "ХАИ", 2008.	2
		Белломо М.	Unix: Наглядный курс освоения операционной системы	М.: Диалектика, 2001.	2
35	Організація комп'ютерних мереж	Буров Є. В.	Комп'ютерні мережі: підручник - Рек. МОН.	Львів: Магнолія 2006, 2017	1
		Корчак Ю., Фургала Ю., Рихлюк С.	Оптоелектронна інформатика: навч. посібник. т. 1: Основні принципи та прилади	Львів: ЛНУ, 2016	1
		Погорілий С. Д., Калита Д. М.	Комп'ютерні мережі. Апаратні засоби та протоколи передачі даних: підручник	К.: Київський університет, 2007.	1
		Зайченко Ю. П.	Комп'ютерні мережі	К.: Слово, 2003.	11
		Абрамов В. О., Клименко С. Ю.	Базові технології комп'ютерних мереж: навч. посібник	К.: Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2011.	2
		Валецька Т. М.	Комп'ютерні мережі. Апаратні засоби	К.: ЦНЛ, 2002.	2
		Цирульник С. М., Кожем'яко В. П., Лисенко Г. Л.	Архітектура динамічних оптичних оперативних запам'ятовувальних пристроїв на волоконно-оптичних лініях: монографія	Вінниця: ВНТУ, 2009.	1
		Чернега В.,	Безпроводні локальні	К.: Кондор -	13

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

		Платтнер Б.	комп'ютерні мережі: навч. посібник для технічних університетів. - Рек. МОН.	Видавництво, 2014.	
36	Основи електроніки та комп'ютерної схемотехніки	Будіщев. М. С.	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Львів: Афіша, 2001.	23
		Титаренко, М. В.	Електротехніка: навч. посібник- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2017	2
		Новосядлий С. П., Мандзюк В. І.	Техніка і електроніка НВЧ: навч. посібник. -Рек. МОН	Ів. -Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2013.	55
		Буняк А.	Електроніка та мікросхемотехніка	К. - Тернопіль, 2001	7
		Будіщев М. С.	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Львів: Афіша, 2001.	23
		Закалик Л., Ткачук Р	Основи мікроелектроніки	Тернопіль: Медап, 1998.	5
		Дмитрів В. Т. Шиманський В. М	Електроніка і мікросхемотехніка: Навч. посібник	Львів: Вид - во Афіша, 2004	7
		Теслюк В. М., Денисюк П. Ю., Мельник М. Р., Лобур М. В.	Автоматизація проектування мікроелектронних систем: лабораторний практикум: навч. посібник	Львів: Вид - во Львівської політехніки, 2011.	1
		Рябенський В. М., Драган С. В., Солобуто Л. В.	Основи моделювання систем і процесів в електротехніці. (Використання пакета прикладних програм MATLAB/ Simulink): навч. посібник	Рек. МОН. - Львів: Новий Світ - 2000, 2008	1
37	Основи програмування	за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		Дудзяний І. М.	Програмування мовою C++: навч. посібник, Ч. 1.: Парадигма процедурного програмування	Львів: ЛНУ, 2013. - 468 с.	1
		Гімчинська С. Ю.	Програмування та алгоритмізація задач: навч. посібник - Рек. МОН	Чернівці: Рута, 2007.	1

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

		Васильєв О.	Програмування на С ++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра - К, 2017.	1
		Бобало С. І., Марікуца У. Б., Маркелов О. Е.	Лабораторний практикум з основ програмування: навч. посібник, Ч. 1. - Рек. МОН.	Львів: Вид - во Нац. ун - ту "Львівська політехніка", 2009.	5
		Пекарський Б. Г.	Основи програмування: навчальний посібник	К.: Кондор, 2008.	15
		Глинський, Я. М.	С ++ і С++ Builder: навч. посіб. - 4 - те вид.	Львів: СПД Глинський, 2008.	11
		Ткачук В. М.	Програмування на С++: Лабораторний практикум.	Видавництво ПНУ ім. В. Стефаніка, 2011. - 160с	35
		Глибовець А. М., Глибовець М. М., Проценко В. С.	Практикум з мови програмування С: посібник. - Рек. МОН	К.: "Києво - Могилянська академія", 2010.	10
		Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми: СумДУ, 2008.	1
		Бобало С. І., Марікуца У. Б., Маркелов О. Е.	Лабораторний практикум з основ програмування: навч. посібник, Ч. 1. - Рек. МОН. - Львів	Вид - во Нац. ун - ту "Львівська політехніка", 2009.	5
		Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч. - метод. посіб. для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
38	Основи програмної інженерії	Бабенко Л. П., Лавріщева К. М.	Основи програмної інженерії: навч. посібник. - Рек. МОН. Вища освіта XXI століття	К.: Знання, 2001.	1
		Кузь М. В., Мельничук С. І., Заміховський Л. М.	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб. - 2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014.	5
		Вакуленко А. В.	Управління якістю: навчально - методичний посібник. - Рек. МОН, 2 - е вид.	К.: КНЕУ, 2006.	6
		Гвоздева В. А.	Введение в специальность программиста	М.: Форум, 2005.	3
		Дмитришин В.	Інтелектуальна власність на	К.: Вірлен, 2005.	1

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

			програмне забезпечення в Україні		
		Себеста Р. У.	Основные концепции языков программирования. - 5 - е изд., испр. и доп.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2001.	1
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		Упоряд. Роїна О. М.	Інтелектуальна власність та її захист: нормативно - правове регулювання. 3 - є вид., перероб. та доп.	К.: КНТ, 2006.	10
39	Паралельні та розподілені обчислення	Богачёв К. Ю.	Основы параллельного программирования	Бином. Лаборатория знаний, 2003	3
		Абрамов В. О., Клименко С. Ю.	Базові технології комп'ютерних мереж: навч. посібник	К.: Київ. ун-т ім. Б. Грінченка, 2011.	2
		Дубовой В. М., Ковалюк О. О.	Моделі прийняття рішень в управлінні розподіленими динамічними системами: монографія.	Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008.	1
		Сергиенко И. В., Дейнека В. С.	Системный анализ многокомпонентных распределенных систем: монография	К.: Наукова думка, 2009.	1
		Нестеренко Б. Б., Новотарський М.А	Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем: монографія	К.: Ін-т математики НАН України, 2012.	1
		Бройнль Т.	Паралельне програмування	К.: Вища школа, 1997.	1
		Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми: СумДУ, 2008.	1
		Сигал И. Х., Иванова А. П.	Введение в прикладное дискретное программирование: модели и вычислительные алгоритмы: учебное пособие.	М.: ФИЗМАТЛИТ, 2002.	6
		Злобін Г. Г., Рикалюк Р. Є.	Архітектура та апаратне забезпечення ПЕОМ: Навч. посіб.	К.: Каравела, 2006.	3
		Максимов Н. В., Партыка Т. Л.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учебник	М.: ФОРУМ: ИНФРА - М, 2006.	6

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

		Хопкрофт Дж. Э., Мотвани Р., Ульман Дж. Д.	Введение в теорию автоматов, языков и вычислений. -2-е изд	М.: Издательский дом "Вильямс", 2002.	1
40	Програмування я Інтернет	Баррет Д., Ливинстон Д., Браун М.	JavaScript. Web - профессионалам	К.: ВНУ, 2001,	1
		Николенко Д. В.	Практические занятия по JavaScript	СПб.: Наука и техника, 2000.	1
		Монкур М.	Освой самостоятельно JavaScript 1. 3 за 24 часа: учеб. пособ.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2001	1
		Уайтхэд П., Крамер Э.	Perl: наглядный курс программирования	.: Издательский дом "Вильямс", 2001.	2
		за ред. Булгакової О. С	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. - Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
		Либерти Дж., Крейли М.	Создание документов XML для Web: учеб. пособие. -	М.: Издательский дом "Вильямс", 2000.	
		Крамер Э.	HTML: наглядный курс Web-дизайна: учебн. пособ.	М.: Диалектика, 2001.	
		Глинський Я. М.	Інтернет. Сервіси, HTML і web - дизайн: Навч. посіб. - 3 - є вид.	Львів: Деол, СПД Глинський, 2005	20
		Мак - Дональд М.	HTML5. Недостающее руководство для веб - разработчиков	СПб.: "БХВ - Петербург", 2012,	1
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Програмування та підтримка веб - застосувань» для студентів напрямку підготовки «Інформатика»	Івано - Франківськ: ПНУ, 2015.	
Лазарович І. М.	Конспект лекцій з	Івано -			

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

			дисципліни «Розробка серверних сценаріїв» для студентів спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»	Франківськ: ПНУ, 2017.	
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Основи Інтернет» для студентів технічних спеціальностей	Івано - Франківськ: ПНУ, 2015.	
41	Теорія ймовірностей, ймовірнісні процеси та математична статистика	Копич І. М., Сорочківський В. М., Кісілевич О. В., Пенцак О. С.	Теорія ймовірностей та математична статистика: навч. посібник	Львів: Новий Світ - 2000, 2011	1
		Литвин І. І. Конопчук О. М., Желізняк Г. О.	Вища математика: навч. посібник	К.: ЦУЛ, 2017.	1
		Мармоза А. Т.	Теорія статистики: підручник. 2-е вид., перероб. та доп.	К.: ЦУЛ, 2013.	1
		Мармоза А. Т.	Практикум з теорії статистики навч. посібник. - 4-те вид., перероб. та доп	К.: ЦУЛ, 2013.	6
		Зайцев Є. П.	Теорія ймовірностей і математична статистика. Базовий курс з індивідуальними завданнями і розв'язком типових варіантів: навч. посіб. - Рек. МОН. -	К.: Алерта, 2013.	1
		Барковський В. В. Барковська Н. В., Лопатін О. К.	Теорія ймовірностей та математична статистика: навч. посіб. Вид. 4 - те, випр.	К: КНУ, 2007	10
		Голота, В. І.	Теорія ймовірностей і математична статистика: комп'ютерний практикум	Ів. - Франківськ: Плай, 2006	20
		Медведев, М. Г.	Теорія ймовірностей та математична статистика: підручник	К.: "Ліра - К", 2008	7
42	Фізика (вибрані розділи)	Андрєєв В. О., Дущенко В. П., Федорченко А. М.	Теоретична фізика. Класична механіка – 2 - е вид., перероб.	К.: Вища школа, 1984.	28
		Федорченко А. М.	Теоретична фізика. Механіка	К.: Вища школа, 1971; 1975	9
		Кайку М. наук. ред. Вакарчук І.,	Фізика майбутнього. Як наука вплине на долю людства і змінить наше	Львів: Літопис, 2013.	20

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

		Федоренко В.	повсякденне життя у ХХІ сторіччі		
		Ландау Л. Д.	Теоретическая физика. Квантовая механика. Т. 3	1963	1
		Горбачук І. Т.	Загальна фізика. Лабораторний практикум: навч. посібник	К.: Вища школа, 1992	48
		Гринь Л. І	Загальна фізика. Збірник задач	К.: Вища школа, 1993	18
		Остафійчук Б. К., Яцура М. М., Гасюк І. М., Гамарник А. М.	Фізика. Оптика. Фізика атома і атомного ядра: навч. посіб	Ів. - Франківськ: Гостинець, 2004	
		Топольник В. Г., Котляр М. А.	Метрологія, стандартизація, сертифікація і управління якістю: навч. посібник: для студ. спец. "Технологія харчування". - Рек. МОН.	Львів: Магнолія - 2006, 2013.	3
		Воловик, П. М.	Фізика для університетів. Повний курс в одному томі: підручник	К.: Ірпінь: Перун, 2005	5
43	Якість прогр. забезпечення та тестування	Молодцова О. П.	Управління якістю програмної продукції: Навч. посіб.	К.: КНЕУ, 2001.	1
		Кузь М. В., Мельничук С. І., Заміховський Л. М.	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб. - 2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014.	5
		Бардиш Г. О.	Проектний аналіз: Підручник. - 2-е вид., стер.	К.: Знання, 2006.	26
			Системи управління якістю. Вимоги: Стандарти. (ISO 9001: 2000, IDT) ; ДСТУ ISO 9001 - 2001 (Видано ISO в 2000)	К.: Держстандарт України, 2001.	3
		Агєєв Є. Я.	Управління якістю: навчально - методичний посібник для самостійної роботи по вивченню дисципліни. - Рек. МОН. - Серія "Вища освіта в Україні"	Львів: Новий Світ - 2000, 2010.	1
		Вакуленко А. В.	Управління якістю: навчально - методичний посібник. - Рек. МОН, 2 - е вид.	К.: КНЕУ, 2006.	6

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

		Шаповал М. І.	Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації - 3 видання	К.: ЄУФ, 2000.	1
		Захожай В. Б.	Статистичне забезпечення управління якістю:	Навч. посібник. - К.: ЦУЛ, 2005.	3
44	Проектний практикум	За ред. Пономаренка В. С.	Проектування інформаційних систем: Посібник	К.: Академія, 2002.	14
		Бардиш Г. О.	Проектний аналіз: Підручник. - 2-е вид., стер. -	К.: Знання, 2006.	26
		Гайна Г. А.	Основи проектування баз даних: навч. посіб.	К.: Кондор, 2008.	5
		Шумейко А. К., Науменко А. П., Худасова С. Ф., Гаврилко Т. О.	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій	К.: НАУ, 2003.	1
		Васильєв О.	Програмування на C++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра - К, 2017.	1
		Вендров А. М.	Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем	М.: Финансы и статистика, 2003.	2
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		Ярошенко Ю. Ф., Ярошенко Р. Ф.	Моделі "рушійні сили - опори" в управлінні проектами та програмами: монографія	К.: Саммит - Книга, 2010.	1
45	Професійна практика програмної інженерії	Керниган Б., Пайк Р.	Практика програмування	М.: Вільямс, 2004.	2
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		Кузь М. В., Мельничук С. І., Заміховський Л. М.	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб. - 2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014.	5
		Васильєв О.	Програмування на C++ в прикладах і задачах: навч. посібник.	К.: Ліра - К, 2017.	1
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Мак - Дональд М.	HTML5. Недостающее руководство для веб -	СПб.: "БХВ - Петербург",	1

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

			разработчиков	2012.	
		Гімчинська С. Ю.	Програмування та алгоритмізація задач: навч. посібник - Рек. МОН	Чернівці: Рута, 2007.	1
		Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. - Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
		Маслов В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000.	3
		Молодцова О. П.	Управління якістю програмної продукції: Навч. посіб.	К.: КНЕУ, 2001. - 248 с	1
		Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д. т. н., проф. В. В. Пасічника. - Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
		Щедрина О. І.	Алгоритмізація та програмування процедур обробки інформації: навч. посібник	К.: КНЕУ, 2001.	3
46	Основи штучного інтелекту	Кормановський С.І., Кожем'яко В. П.	ОКО - процесорна обробка та розпізнавання образної інформації за геометричними ознаками: монографія.	Вінниця: УНІВЕРСУМ - Вінниця, 2008.	1
		Яценко В. А.	Искусственный интеллект. Теория. Моделирование. Применение	К.: Логос, 2013.	1
		Федорчук Є. Н.	Програмування систем штучного інтелекту. Експертні системи: навч. посібник. -	Львів: Вид - во Львівської політехніки, 2012.	1
		Трушевський В. М.	Мови програмування для штучного інтелекту: програмування мовою PROLOG: навч. посібник. 150 с. -	Рек. МОН. - Львів: ВЦ ЛНУ ім. І. Франка, 2009	1
		Доля В. Г.	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	навч. посіб. - Рек. МОН. -К.: Ун-т "Україна",	3

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

				2011.	
		Нікольський Ю. В., Пасічник В. В., Щербина Ю. М.	Системи штучного інтелекту: навч. посібник	Рек. МОН. - Львів: Магнолія 2006, 2010.	5
		Глибовець М. М., Олецкий О. В.	Штучний інтелект.	К.: КМ Академія, 2002.	2
		Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008.	1
		Руденко О. Г., Бодянський Є. В.	Штучні нейронні мережі: навч. посіб.	Харків: ТОВ "Компанія СМІТ", 2006.	5
		Гнатієнко Г. М.	Експертні технології прийняття рішень	К.: ТОВ "Маклаут", 2008	1
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Інтелектуальні системи» для студентів технічних спеціальностей	Івано - Франківськ: ПНУ, 2016.	Ел. вар.
47	Практика застосування Machine Learning	Гаврилова Т. А.,	Бази знань інтелектуальних систем	СПб.: Питер, 2001	1
		Бех О. В, Городня Т. А., Щербак А. Ф.	Збірник задач з математичного програмування: навч. посібник.	Львів: Магнолія 2006, 2007.	15
		Ковалев М. М.	Дискретная оптимизация (целочисленное программирование). 2 - е изд., стереотип. - 192 с.	М.: Едиториал УРСС, 2003	3
		Ващук Ф. Г., Лавер О. Г., Шумило Н. Я.	Математичне програмування та елементи варіаційного числення: навч. посібник	К.: Знання, 2008.	22
		Глушик М. М., Копич І. М., Пенцак О. С.	Математичне програмування: навч. посібник	Львів: «Новий світ - 2000», 2006.	2
		Івченко І. Ю.	Математичне програмування: навч. посібник	Рек. МОН. - К.: ЦУЛ, 2007.	2
		Федорук П. І.	Адаптивна система дистанційного навчання та контролю знань на базі інтелектуальних Інтернет - технологій: монографія.	Ів. - Франківськ: ВДВ ЦІТ ПНУ, 2008.	13
		Зайченко Ю. П.	Основи проектування інтелектуальних систем:	К.: Слово, 2004.	1

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

			Навч. посібник. -		
		Руденко О. Г.	Штучні нейронні мережі: Навч. посіб.	Харків: ТОВ "Компанія СМІТ", 2006.	3
		Гнатієнко Г. М.	Експертні технології прийняття рішень	К.: ТОВови програма "Маклаут", 2008	1
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Інтелектуальні системи» для студентів технічних спеціальностей	Івано - Франківськ: ПНУ, 2016.	
48	Програмування мовою Java	Гери Д. М.	Java Server Pages. Библиотека профессионала	М.: Вильямс, 2002.	1
		Маслов В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000.	3
		Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно - орієнтований підхід: навч. - метод. посібник для самост. вивч. дисц	К.: КНЕУ, 2000. - 200 с.	5
		Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. - Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Элиенс А.	Принципы объектно - ориентированой разработки программ. - 2 - е изд.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2002.	1
		Буров Є.	Комп'ютерні мережі. - Cisco Systems	Львів: БаК, 1999	11
49	Програмування мовою PHP та JavaScript	Баррет Д., Ливинстон Д., Браун М.	JavaScript. Web - профессионалам	К.: BHV, 2001	1
		Николенко Д. В.	Практические занятия по JavaScript	СПб.: Наука и техника, 2000.	1
		Монкур М.	Освой самостоятельно JavaScript 1. 3 за 24 часа: учеб. пособ.	М.: Издательский дом "Вильямс",	1

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

				2001	
		Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. - Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Будилов В. А.	Практические занятия по РНР4	СПб.: Наука и Техника, 2001	3
		Тарнавський Ю. А.	Практикум з Internet - технологій: Метод. вказівки.	К.: МАУП, 2004	2
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Розробка серверних сценаріїв» для студентів спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»	Івано - Франківськ: ПНУ, 2017.	
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Програмування та підтримка веб - застосувань» для студентів напряму підготовки «Інформатика»	Івано - Франківськ: ПНУ, 2015.	
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Основи Інтернет» для студентів технічних спеціальностей	Івано - Франківськ: ПНУ, 2015.	
50	Програмування ігрових застосувань	за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Ткачук В. М.	Програмування на C++: Лабораторний практикум.	Видавництво ПНУ ім. В. Стефаника, 2011.	35
		Глибовець А. М., Глибовець М. М., Проценко В. С.	Практикум з мови програмування C: посібник. - Рек. МОН	К.: "Києво - Могилянська академія", 2010.	10
		Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008.	1

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

		Данилова О. В., Манако В. В., Манако Д. В.	Мультимедіа власноруч: текст, графіка, аудіо, анімація, відео	К.: ВД "Шкільний світ": Вид. Л. Галіцина, 2006.	8
		Мэрдок Келли Л.	3ds max 6. Библия пользователя	М.: Вильямс, 2005.	3
51	Програмування комп'ютерної графіки	За ред. Михайленка В. Є.	Збірник задач з інженерної та комп'ютерної графіки: навч. посібник	К.: Вища школа, 2003.	6
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Пічугін М. Ф., Канкін І. О., Воротніков В. В.	Комп'ютерна графіка: навч. посібник. - Рек. МОН	К.: ЦУЛ, 2013	11
		Маценко В. Г.	Комп'ютерна графіка: навч. посіб. - Рек. МОН	Чернівці: Чернівецький нац. ун - т, 2009	5
		Волошкевич П. П.	Технічне креслення та комп'ютерна графіка: навч. посібник. Рек. МОН. -	К.: Кондор - видавництво, 2017	2
		Веселовська Г. В., Ходаков В. Є., Веселовський В.М.	Основи комп'ютерної графіки: навч. посібник	К.: ЦНУ, 2004	8
52	Англійська мова (для software engineering)	Карачун В. Я.	Англо - український словник - довідник скорочень у галузі комп'ютерної техніки	К.: Знання, 2000.	13
		Бабак В. П., Корченко О. Г.	Інформаційна безпека та сучасні мережеві технології: англо- українсько-російський словник термінів	К.: НАУ, 2003.	1
		Пройдаков Е. М.	Англо - український тлумачний словник з обчислювальної техніки, інтернету і програмування. 2 - е вид., доп. і доопр.	К.: СофтПрес, 2006.	1
		Коссаак О. М.	Англо - український словник з інформатики та обчислювальної техніки	Львів: Вид - во СП БаК, 1995.	20
			Основи перекладу: Курс лекцій: Навч. посібник. 2 - е вид., випр. і доп.	К.: Ельга, 2005.	10
53	Програмування frameworks	Будилов В. А	Практические занятия по PHP4	СПб.: Наука и Техника, 2001	3

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

РНР	Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. - Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2	
	за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1	
	Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Розробка серверних сценаріїв» для студентів спеціальності «Інженерія програмного забезпечення»	Івано - Франківськ: ПНУ, 2017.		
	Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Програмування та підтримка веб - застосувань» для студентів напряму підготовки «Інформатика»	Івано - Франківськ: ПНУ, 2015.		
54	Програмування мовою С#	Молодцова О. П.	Прикладне програмне забезпечення	К.: Изд - во КНЕУ, 2000.	1
		Агуров П. В.	С#. Разработка компонентов в MS Visual Studio 2005 / 2008: для программистов.	СПб.: БХВ - Петербург, 2008.	1
		Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно - орієнтований підхід	К.: КНЕУ, 2000.	5
		Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. - Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
		Элиенс А.	Принципы объектно - ориентированой разработки программ. - 2 - е изд.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2002.	1
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Програмування та підтримка веб -	Івано - Франківськ: ПНУ, 2015.	

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

			застосувань» для студентів напряму підготовки «Інформатика»		
55	Програмування Back - end на Java	Маслов В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000.	3
		Гери Д. М.	Java Server Pages. Библиотека профессионала	М.: Вильямс, 2002.	1
		Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. - Франківськ: Голіней О. М., 2012.	3
		Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008.	1
		Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно - орієнтований підхід: навч. - метод. посібник для самот. вивч. дисц	К.: КНЕУ, 2000.	5
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Элиенс А.	Принципы объектно - ориентированой разработки программ. - 2 - е изд.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2002.	1
		Буров Є.	Комп'ютерні мережі. - Cisco Systems	Львів: БаК, 1999.	11
56	Програмування мовою Ruby	Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Програмування мовою Ruby» для студентів напряму підготовки «Інженерія програмного забезпечення»	Івано - Франківськ: ПНУ, 2017.	
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Програмування та підтримка веб - застосувань» для студентів напряму підготовки «Інформатика»	Івано - Франківськ: ПНУ, 2015.	

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

		Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. - Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
		Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно - орієнтований підхід: навч. - метод. посібник для самот. вивч. дисц	К.: КНЕУ, 2000.	5
		Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч. - метод. посіб. для самот. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д. т. н., проф. В. В. Пасічника. - Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
		Щедрина О. І.	Алгоритмізація та програмування процедур обробки інформації: навч. посібник	К.: КНЕУ, 2001.	3
57	Програмування мовою Python	Козленко М. І.	Конспект лекцій з дисципліни «Програмування мовою Python» для студентів напряму підготовки «Інженерія програмного забезпечення»	Івано - Франківськ: ПНУ, 2017.	
		Клакович Л. М.	Теорія алгоритмів: навч. посібник – 2-е вид., доп	Львів: ЛНУ, 2015.	1
		Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. - Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2

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

		Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно - орієнтований підхід: навч. - метод. посібник для самот. вивч. дисц	К.: КНЕУ, 2000.	5
		Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч. - метод. посіб. для самот. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д. т. н., проф. В. В. Пасічника. - Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
		Щедрина О. І.	Алгоритмізація та програмування процедур обробки інформації: навч. посібник	К.: КНЕУ, 2001.	3
58	Програмування frameworks JavaScript	Гаврилків В. М.	Регулярні вирази у програмних продуктах: навч. посібник для студ. напрямів підготовки "математика", "прикладна математика"	Ів. - Франківськ: Голіней О. М., 2012.	2
		Баррет Д., Ливинстон Д., Браун М.	JavaScript. Web-професіоналам	К.: BHV, 2001..	1
		Николенко Д. В.	Практические занятия по JavaScript	СПб.: Наука и техника, 2000.	1
		Монкур М.	Освой самостоятельно JavaScript 1. 3 за 24 часа: учеб. пособ.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2001	1
		Николенко Д. В.	Практические занятия по JavaScript	СПб.: Наука и техника, 2000	1
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Основи Інтернет» для студентів	Івано - Франківськ: ПНУ, 2015.	

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

			технічних спеціальностей		
		Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Програмування та підтримка веб - застосувань» для студентів напряму підготовки «Інформатика»	Івано - Франківськ: ПНУ, 2015.	
59	Нормативне забезпечення програмних продуктів	Дмитришин В.	Інтелектуальна власність на програмне забезпечення в Україні	К.: Вірлен, 2005.	1
		Кузь М. В., Мельничук С. І., Заміховський Л. М.	Документування та кваліметрія програмних продуктів: навч. посіб. - 2-ге вид. перероб. і доп. Рек. МОН	Івано-Франківськ: ІФНТУНГ, 2014.	5
		Молодцова О. П.	Управління якістю програмної продукції: навч. посіб.	К.: КНЕУ, 2001.с	1
		Бардиш Г. О.	Проектний аналіз: Підручник. - 2-е вид., стер.	К.: Знання, 2006.	26
		Шаповал М. І.	Основи стандартизації, управління якістю і сертифікації - 3 видання	К.: ЄУФ, 2000.	1
		Косович В. М.	Удосконалення нормативно - правових актів України: техніко - технологічні аспекти: монографія.	Львів: ЛНУ ім. І. Франка, 2015.	2
		Упоряд. Роїна О.М.	Інтелектуальна власність та її захист: нормативно - правове регулювання. 3 - є вид., перероб. та доп.	К.: КНТ, 2006. -	10
		за ред. В. Тація, В. Тихого, М. Швеця.	Нормативно - правові та методологічні засади упорядкування інформаційних відносин: науково - методологічний посібник	К.: ТОВ "ПанТот", 2009.	1
		Сост. М. В. Стаматина	Типовые формы юридических документов: договоры, контракты, акты, претензии, исковые заявления, нормативные материалы. 4 - е изд., перераб. и доп.	Харків: АР-СИС, 2000.	2
60	Програмуванн	Бегун А. В.	Технологія програмування:	К.: КНЕУ, 2000.	5

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

	я для iOS		об'єктно - орієнтований підхід: навч. - метод. посібник для самот. вивч. дисц		
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014.	1
		Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008.	1
		Гери Д. М.	Java Server Pages. Библиотека профессионала	М.: Вильямс, 2002.	1
		Маслов В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000.	3
		Запухляк Р. І., Федорак Р. М., Ліщинський І. М.	Операційна система Linux: навч. посібник з курсу "Операційні системи"	Ів. - Франківськ: Плай, 2005.	79
61	Програмування для OS Android	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно - орієнтований підхід: навч. - метод. посібник для самот. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	5
		за ред. Булгакової О. С.	Інформатика: візуальне програмування: навч. - метод. посібник	Рек. МОН. - Херсон: ОЛДІ - ПЛЮС, 2014. - 312 с.	1
		Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008.	1
		Гери Д. М.	Java Server Pages. Библиотека профессионала	М.: Вильямс, 2002.	1
		Маслов В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000.	3
		Запухляк Р. І., Федорак Р. М., Ліщинський І. М.	Операційна система Linux: навч. посібник з курсу "Операційні системи"	Ів. - Франківськ: Плай, 2005.	79
62	Програмування мікроконтролерів	Буняк А.	Електроніка та мікросхемотехніка	К. - Тернопіль, 2001	7
		Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008.	1
		Будіщев. М. С.	Електротехніка,	Львів: Афіша,	23

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

			електроніка та мікропроцесорна техніка	2001.	
		Титаренко, М. В.	Електротехніка: навч. посібник- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2017	2
		Закалик Л., Ткачук Р	Основи мікроелектроніки	Тернопіль: Медап, 1998.	5
		Дмитрів В. Т., Шиманський В.М	Електроніка і мікросхемотехніка: Навч. посібник	Львів: Вид - во Афіша, 2004	7
		Сост. Шпак Ю. А.	Программирование на языке С для AVR и PIC микроконтроллеров.	К.: "МК - Пресс", 2006.	2
		за ред. Т. О. Терещенко та інш.	Мікропроцесорна техніка: підручник, - 2 - ге видання, перероблене та доповнене	К.: ІВЦ "Видавництво "Політехніка", "Кондор", 2008.	1
63	Проектування цифрових пристроїв мовою AlteraHDL	Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008. - 84 с. -	1
		Кичак В. М., Семенова О. О.	Радіочастотні та широтно-імпульсні елементи цифрової техніки: монографія.	Вінниця: УНІВЕРСУМ - Вінниця, 2008.	1
		Харченко В. С, Жихарев В. Я та ін.	Основи надійності цифрових систем: підручник	Х.: Харк. авіац. ін-т, 2004.	20
		Каплан Д., Уайт К.	Практические основы аналоговых и цифровых схем - Мир электроники	М.: Техносфера, 2006.	3
		Дмитрів В. Т. Шиманський В. М	Електроніка і мікросхемотехніка: Навч. посібник	Львів: Вид - во Афіша, 2004	7
		Титаренко, М. В.	Електротехніка: навч. посібник- Рек. МОН.	К.: Кондор, 2017	2
		Теслюк В. М., Денисюк П. Ю., Мельник М. Р., Лобур М. В.	Автоматизація проектування мікроелектронних систем: лабораторний практикум: навч. посібник	Львів: Вид - во Львівської політехніки, 2011.	1
64	Робототехніка	Руденко О. Г., Бодяньський Є. В.	Штучні нейронні мережі: Навч. посіб.	Харків: ТОВ "Компанія СМІТ", 2006.	5
		Нікольський Ю. В., Пасічник В. В., Щербина Ю. М.	Системи штучного інтелекту: навч. посібник	Рек. МОН. - Львів: Магнолія 2006, 2010	5
		Титаренко, М. В.	Електротехніка: навч.	К.: Кондор, 2017	2

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

		посібник- Рек. МОН.		
	Ященко В. А.	Искусственный интеллект. Теория. Моделирование. Применение	К.: Логос, 2013. -	1
	Кормановський С.І Кожем'яко В. П.	ОКО - процесорна обробка та розпізнавання образної інформації за геометричними ознаками: монографія.	Вінниця: УНІВЕРСУМ - Вінниця, 2008.	1
	Бохан К. О., Кучук Г. А.	Методи цифрової обробки сигналів. Програмна реалізація з використанням STL: навчальний посібник.	Харків: НАУ "ХАІ", 2008.	1
	Сост. Шпак Ю. А.	Программирование на языке С для AVR и PIC микроконтроллеров.	К.: "МК - Пресс", 2006.	2
	Федорчук Є. Н.	Програмування систем штучного інтелекту. Експертні системи: навч. посібник. -	Львів: Вид - во Львівської політехніки, 2012.	1
	Будіщев. М. С.	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Львів: Афіша, 2001.	23
	Лазарович І. М.	Конспект лекцій з дисципліни «Інтелектуальні системи» для студентів технічних спеціальностей	Івано - Франківськ: ПНУ, 2016.	Ел. вар.

** Для електронних книг не зазначається.

Проректор з науково-педагогічної роботи

Г.Й.Михайлишин

3. Перелік фахових періодичних видань

Назва журналу	Роки
Електроніка та інформаційні технології	2016
Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах	2007-2015
Кибернетика и системный анализ	2005-2018
Кибернетика и вычислительная техника	2018
Компьютеры+программы	1993-1996, 1998, 1999, 2005
Математичні машини і системи	2018
Международный научно-технический журнал «Проблемы управления и информатики»	2010-2011, 2017, 2018
Программирование	1995, 1997-2013
Радіоелектроніка, інформатика, управління	2018
Системні дослідження та інформаційні технології	2002, 2004-2005, 2007-2013
Фізико-математичне моделювання та інформаційні технології	2014, 2015, 2016

Проректор з науково-педагогічної роботи

Г.Й.Михайлишин