

## ВІДОМОСТІ

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

### 1. Відомості про комплекс навчально-методичного забезпечення навчальних дисциплін спеціальності 126 Інформаційні системи та технології

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
Українська мова (за проф. спрям.)	+	+	немає потреби	+	+	+
Історія України	+	+	немає потреби	+	+	+
Історія української культури	+	+	немає потреби	+	+	+
Філософія	+	+	немає потреби	+	+	+
Політологія	+	+	немає потреби	+	+	+
Економіка	+	+	немає потреби	+	+	+
Релігієзнавство	+	+	немає потреби	+	+	+
Іноземна мова	+	+	немає потреби	+	+	+
Математичний аналіз	+	+	немає потреби	+	+	+
Алгебра і геометрія	+	+	немає потреби	+	+	+
Дискретна математика	+	+	немає потреби	+	+	+
Теорія ймовірностей та математична статистика	+	+	немає потреби	+	+	+
Математична логіка та теорія алгоритмів	+	+	немає потреби	+	+	+
Диференціальні рівняння	+	+	немає потреби	+	+	+
Програмування	+	немає потреби	+	+	+	+
Web-дизайн	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Структури даних	+	немає потреби	+	+	+	+

Бази даних	+	немає потреби	+	+	+	+
Прикладне програмування	+	немає потреби	+	IT	+	+
Крос-платформне програмування	+	немає потреби	+	IT	+	+
Теорія систем	+	немає потреби	+	+	+	+
Об'єктно-орієнтоване програмування	+	немає потреби	+	IT	+	+
Системне програмування	+	немає потреби	+	IT	+	+
Системи автоматизованого управління	+	немає потреби	+	+	+	+
Комп'ютерні системи і мережі	+	немає потреби	+	+	+	+
Теорія програмних систем	+	немає потреби	+	+	+	+
Розробка мобільних додатків	+	немає потреби	+	IT	+	+
Корпоративні інформаційні системи	+	немає потреби	+	IT	+	+
Web-технології	+	немає потреби	+	IT	+	+
Вступ до спеціальності	+	немає потреби	+	+	+	+
Комп'ютерна електроніка	+	немає потреби	+	+	+	+
Чисельні методи	+	+	немає потреби	+	+	+
Науковий семінар	+	+	немає потреби	+	+	+
Архітектоніка інформаційних систем	+	немає потреби	+	+	+	+
Мікропрограмування	+	немає потреби	+	IT	+	+
Теорія інформації та кодування	+	немає потреби	+	+	+	+
Спецкурс 3.1.1 Web-програмування	+	немає потреби	+	IT	+	+
Спецкурс 3.1.2 Системний аналіз	+	немає потреби	+	IT	+	+
Спецкурс 3.1.3 Аналіз даних	+	немає потреби	+	IT	+	+

Спецкурс 3.2.1 Розробка комп'ютерних ігор	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Спецкурс 3.2.2 Аналіз і проектування інформаційних систем	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Спецкурс 3.2.3 Інтелектуальний аналіз даних	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Спецкурс 4.1.1 Операційні системи	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Спецкурс 4.1.2 Перетворення форми інформації	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Спецкурс 4.1.3 Мови візуального моделювання	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Спецкурс 4.2.1 Основи бізнес аналізу і проектного менеджменту	+	немає потреби	+	ІТ	+	+
Спецкурс 4.2.2 Цифрова обробка інформації	+	немає потреби	+	ІТ	+	+

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

Ректор

І. Є. Цепенда

## 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)
Програмування	третій	+	+
Об’єктно-орієнтоване програмування	п’ятий	+	+
Web-технології	сьомий	+	+

Ректор

І. Є. Цепенда

### 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 практика (без відриву)	2	2	+	Кафедри та лабораторії Прикарпатського національного університету	Немає потреби
Обчислювальна практика (без відриву)	4	2	+	Кафедри та лабораторії Прикарпатського національного університету	Немає потреби
Виробнича практика	6	6	+	Кафедри та лабораторії Прикарпатського національного університету, ІТ-компанії	Діють угоди ПрНУ з компаніями “Елекс” (№2 від 22.09.2016), “BVB Logic” (№3 від 21.09.2016), “СП Девелопер” (№14 від 21.09.2016), “ЛЕЗГРО” (№1 від 14.09.2016) про проходження практики у 2016-2017 н.р., пролонгуються щорічно

Ректор

І. Є. Цепенда

**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 в т.ч. електронний читальний зал на 25 посадкових місць Функціонує спеціалізований читальний зал: Читальний зал фізико-математичних та економічних наук (фонд – 12.122 прим; посадкові місця – 58)	Наявна електронна бібліотека (доступ <a href="http://lib.pu.if.ua/elibrary.php">http://lib.pu.if.ua/elibrary.php</a> )

Ректор

І. Є. Цепенда

**2. Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою спеціальності 126 Інформаційні системи та технології.**

№ з/п	Назва дисципліни за навчальним планом	Автор	Назва підручника (навчального посібника)	Видавництво, рік та мова видання	Кількість примірників у бібліотеці ВНЗ
1	2	3	4	5	6
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>					
<b>1.1. Обов'язкові дисципліни</b>					
1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Симоненко Т.В., Чорновол Г.В., Руденко Н.П.	Українська мова за професійним спрямуванням: Практикум: навч. посібник / Т. В. Симоненко, Г. В. Чорновол, Н. П. Руденко. – Рек. МОН. -ге вид., стереотип.2	К. : ВЦ "Академія", 2012. – 272 с. – (Серія "Альма-матер").	46
		Погиба Л.Г., Грибіниченко Т.О., Голіченко Л.М., Кавера Н.В..	Практикум з української мови за професійним спрямуванням: навч. посібник / – Рек. МОН. 2-е вид.	К. : Кондор-Видавництво, 2014. – 296 с.	10
		Брус М. П.	Українське ділове мовлення: навч. посібник для студентів економічних спеціальностей / Марія Петрівна Брус. – 3-ге вид., доп.	Ів.-Франківськ : Тіповіт, 2014. – 306 с. – ПНУ	1
		Голосовська Г. Г.	Українська мова для всіх: навч. посібник / Галина Григорівна Голосовська. – Рек. МОН.	К. : Академія, 2013. – 216 с. – (Серія "Альма-матер"). К. : Академія, 2015. – 208 с.	21 1
		Гуменюк І. М., Білавич Г.В.	Українська мова (за професійним спрямуванням ): робочий навчально-методичний посібник. Змістовий модуль 1 / Ірина Михайлівна Гуменюк, Г. В. Білавич. – Рек. МОН.	Ів.-Франківськ : ПП "ТУР-ІТЕЛЕКТ", 2011. – 220 с. – Автограф.	1
		Корж А. В	Українська мова професійного спрямування: навчальний посібник . / Антоніна Василівна. Корж. – Рек. МОН.	К. : ЦУЛ, 2012. – 296 с.	2
		Погиба Л.Г., Грибіниченко	Українська мова фахового спрямування: підручник	К. : Кондор-Видавництво,	15

		Т.О., Голіченко Л.М. Погиба Л.Г., Грибіниченко Т.О., Голіченко Л.М.,	/ Л. Г. Погиба, Т. О. Грибіниченко, Л. М. Голіченко. – Рек.МОН. –	2013. – 352 с. – 67,00	
		Плотницька І. М.	Ділова українська мова: навч. посіб.- 3-тє вид. / Інна Михайлівна. Плотницька. – Рек. МОН.	К. : ЦУЛ, 2008. – 256с.	36
2.	Історія України	Гарін В. Б., Кіпцар І.А.,Кондратенко О.В.	Історія України: навч. посіб.-Рек. МОН .	К.:ЦУЛ, 2012. – 320 с.	12
		Герегова С.В. (упор.)	Історія України з найдавніших часів до наших днів: практикум / упор. С.В.Герегова. – 4-е вид., доп.	Чернівці : Наші книги, 2012. – 340 с.	1
		Багацький В. В., Кормич Л.І.	Історія України: підручник / Володимир Варламович Багацький, Л. І. Кормич. – 3-тє вид.,доп. і перероб. Рек. МОН. — 32,00	К. : Алерта, 2010. – 388 с.	21
		Бакалець О. А.	Історія України з найдавніших часів до початку ХХІ ст.: навч. посібник / Олексій Андрійович Бакалець. – Рек. МОН.	Львів : Магнолія 2006, 2010. – 573 с. – (Вища освіта в Україні).	5
		Бойко О. Д.	Історія України: підручник / Олександр Дмитрович Бойко. – Рек. МОН; 5-те вид.,доп.	К. : Академвидав, 2014. – 720 с. – (Серія "Альма- матер").	13
		Іваненко В. В., Кривчик Г.Г.	Історія України: навч. посібник для студ. природничих і технічних спеціальностей / Валентин Васильович Іваненко, Г. Г. Кривчик. –	Дніпропетровськ : ДНУ, 2012. – 184 с.	1
		Лазарович М. В.	Історія України: навч. посіб. / Микола Васильович. Лазарович. – Рек. МОН; 3-ге вид.,стер.	К. : Знання, 2013. – 685 с.	3
		Левицька Н. М.	Історія України. Україна в світі: історія і сучасність: навч. посібник / Надія Миколаївна Левицька. – Рек. МОН; 2-ге вид.,доп. і перероб.	К. : Кондор- Видавництво, 2013. – 424 с. – 2014	15 15
		Світлична В. В.	Історія України: навч. посібник / Валентина Василівна Світлична. – Рек. МОН; 6-те вид., випр. і доп. –	К. : Каравела, 2012. – 384 с. – (Вища освіта в Україні).	5
		Юрій М. Ф.	Історія України: навч. посіб. / Михайло	К. : Кондор, 2010. – 252 с.	10



			Федорович. Юрій ; Рек. МОН.		
		Бойко О.Д.	Історія України: навч. посібник. - 3-є вид., випр., доп.-Рек. МОН. -	К.: Академвидав, 2012. – 230 с.	45
		Литвин В.М (ред.)	Історія України : Новітня доба: навч. посібник / [В. М. Литвин, В. Ф. Колесник, А. Г. Слюсаренко та ін.]; за ред. акад. НАН України В. М. Литвина.	К. : Академвидав, 2012. – 480 с.	20
3.	Історія української культури	Павлова О.Ю. (ред.)	Історія української культури: навч. посібник / за ред. О. Ю. Павлової. – Рек. МОН.	К. : ЦУЛ, 2012. – 352 с.	17
		Греченко В. А., Кислюк К.В.	Історія української культури: навч. посібник / Володимир Анатолійови Греченко, К. В. Кислюк. – Рек. МОН.	К. : Кондор, 2013. – 352 с.	8
		Шейко В. М., Білоцерківський В.Я.	Історія української культури: навч. посібник / Василь Миколайович Шейко, В. Я. Білоцерківський. – Рек. МОН; 4-те вид., стереотип. —	К. : Знання, 2012. – 271 с.	10
		Закович М.М. (ред.)	Культурологія: українська та зарубіжна культура: навч. посібник / за ред. М.М.Заковича. – 5-е вид., стер., Рек. МОН.	К. : Знання, 2010. – 589 с.	10
		Шейко В. М., Тишевська Л.Г.	Історія української культури: навч. посібник / Василь Миколайович Шейко, Л. Г. Тишевська ; Наук. ред. В. М. Шейко. – Рек. МОН.	К. : Кондор, 2011. – 264 с.	10
		Морозов В. В. (уклад.)	Історія української суспільно-політичної думки : навч. посібник	К. : КНЕУ, 2006. – 180 с.	11
		Кордон, М. В.	Історія української культури: навч. посібник / М. В. Кордон. – Рек. МОН.	Львів : Магнолія 2006, 2014. – 336 с	5
4.	Філософія	Ярошовець В.І. (заг. ред)	Філософія: підручник / за заг. ред. В. І. Ярошовця / А. К. Бичко, І. В. Бичко, В. Г. Табачковський, В. І. Ярошовець. – Рек. МОН.	К.: ЦУЛ, 2010. – 648 с.	7
		Губернський Л.В. (заг. ред.)	Філософія: хрестоматія (від витоків до сьогодення): навч. посібник / за ред. акад. НАН України Л. В. Губерського. – 2-ге вид., стереотип.; Рек. МОН.	– К.: Знання, 2012. – 621 с.	7

		Щерба С. П., Загладь О.А.	Філософія: підручник / Сергій Пантелеймонович Щерба, О. А. Загида. – 5-те видання; Рек. МОН.	К.: Кондор, 2011. – 548 с.	10
		Петрушенко В. Л.	Філософія у 2-х частинах: навч. посібник: світова філософія, фундаментальні проблеми філософії; релігієзнавство, етика та естетика, логіка / Віктор Леонтійович Петрушенко. – Рек. МОН.	Львів: Новий Світ-2000, 2012. – 647 с. – (Серія "Вища освіта в Україні").	9
		Петрушенко В. Л.	Філософія: Курс лекцій: навч. посібник для студентів вищих закладів освіти 1-4 рівнів акредитації / Віктор Леонтійович Петрушенко. – 5-те вид., стереотип.; Рек. МОН.	Львів: Новий світ-2000, 2011. – 504 с.	20
		Плахтій М. П.	Філософія: навч.-метод. посібник / Маріанна Петрівна Плахтій.	Кам'янець- Подільський: ПП Медобори- 2006, 2013. – 152 с.	2
		Рижак Л.	Філософія: підручник / Людмила Рижак.	Львів: ЛНУ, 2013. – 650 с.	1
		Черній А. М.	Філософія: навч. посібник для самостійної роботи студента / Анатолій Михайлович Черній. – Рек. МОН.	К.: Академвидав, 2011. – 392 с.	43
		Петрушенко В. Л.	Філософія: навчальний посібник для студентів вищих закладів / В. Л. Петрушенко.	К.; Львів: Каравела; Новий світ, 2005. – 448 с.	39
		Додонова Р. О., Мозгового Л. І. (ред.)	Філософія, логіка, філософія освіти. Кредитно-модульний курс: навч. посібник /	Рек. МОН. – К. : ЦУЛ, 2014. – 512 с.	13
		/за ред. В.П.Мельника	Наука і філософія науки//Наука і цінності людського буття: колективна монографія.	Львів:ЛНУ, 2015	1
1.2. Вибіркові дисципліни					
5.	Політологія	Бабкіна О.В., Горбатенко В.П. (ред.)	Політологія: підручник / за ред. О.В.Бабкіної, В.П.Горбатенка. – 3-тє вид.,переробл., доп. Рек.МОН. — (Альма- матер).	К.: ВЦ "Академія", 2010. – 568 с.	17
		Цвих В.Ф.	Політологія: підручник / за ред. В.Ф.Цвиха. – Рек. МОН.	К.: Київський ун-т, 2010. – 671 с.	21

		Гелей С. Д.	Політологія: навч. посібник / Степан Дмитрович Гелей, С. М. Рутар. – Рек. МОН; 8-ме вид., перероб. та доп.	К.: ЦУЛ, 2013. – 348 с.	17
		Піча В. М., Хома Н.М.	Політологія: конспект лекцій / В. М. Піча, Н. М. Хома. – Рек. МОН; 4-те вид., стереотип.	Львів: Новий Світ-2000, 2012. – 172 с.	12
		Скрипникова Л. В., Тутік Л.С., Грінчак М.О.	Політологія: навч. посібник / Лідія Василівна Скрипникова, Л. С. Тутік, М. О. Грінчак. – Рек. МОН.	К.: ЦУЛ, 2014. – 272 с.	10
		Шляхтун П. П.	Політологія: історія та теорія: підручник / Петро Панасович. Шляхтун. – Рек. МОН.	К.: ЦУЛ, 2010. – 472 с.	17
		Скрипникова, Л. В.	Політологія: навч. посібник / Лідія Василівна Скрипникова, Л. С. Тутік, М. О. Грінчак. – Рек. МОН. –	К.: ЦУЛ, 2014. – 272 с.	10
6.	Економіка	за ред. В.Г.Герасимчука, А.Е.Розенплентера	Економіка та організація виробництва: підручник.-	К.: Знання, 2007. -678 с.	3
		Єщенко П. С., Палкін Ю.І.	Сучасна економіка: навч. посібник.-Рек. МОН.	К.: Вища школа, 2005.- 327 с.	23
		Єщенко П. С.	Економіка для всіх.	К.: Вища школа, 2009.- 478 с.	2
		Гезліт Г.	Економіка в одній лекції.	Львів: Сейбр-Світло, 1995.- 166 с.	2
		Колотило Д. М.	Екологія і економіка: навч. посібник.-2-ге вид., доп. і перероб.-	К.: КНЕУ, 2005.- 576 с.	1
		Круш П. В., Клименко О. 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.- 256 с.	20
		Круш, П. В.	Економіка (розрахунки фінансово-інвестиційних операцій в Excel: навч. посібник для студ. ВНЗ III-IV рівнів акредитації / П. В. Круш, О. В. Клименко. – 3-е вид., переробл. та доп.	К.: ЦУЛ, 2014. – 256 с.	5
		Поліщук, Л. С.	Економіка та зовнішньоекономічні зв'язки України: навч. посібник / Ліна	К.: ВПЦ "Київський університет", 2013. – 271 с	1

			Сергіївна Полішук.		
7.	Релігієзнавство	Докаш В. І.	Загальне релігієзнавство: навч. посібник / Віталій Іванович Докаш. – Рек. МОН; 2-ге вид., доопр., доп.	Чернівці: Наші книги, 2012. – 784 с.	100
		Лубський В. І., Теремко В.І., Лубська М.В.	Релігієзнавство: підручник / В. І. Лубський, В. І. Теремко, М. В. Лубська. – Рек. МОН; 3-те вид., стереотип. — (Альма-матер).	К.: Академвидав, 2011. – 464 с.	1
		Лубський В. І., Теремко В.І., Лубська М.В.	Релігієзнавство: підручник / В. І. Лубський, В. І. Теремко, М. В. Лубська.	К.: Академвидав, 2005. – 432 с.	38
		Лубський В. І (ред.)	Релігієзнавство: підручник / За ред. В.І. Лубського. – Рек. МОН.	К.: ЦУЛ, 2010. – 448 с.	10
		Кислюк К. В.	Релігієзнавство: конспект лекцій / К. В. Кислюк. – Рек. МОН.	К.: Кондор, 2010. – 224 с.	6
		Смольков О. А, Дещинський Ю.Л.	Релігієзнавство: навч. посібник / О. А. Смольков, Ю. Л. Дещинський. – 2-ге вид., стереотип. Рек. МОН.	Львів: Магнолія 2006, 2013. – 232 с.	1
		Яроцький П. Л.	Релігієзнавство (Сучасні релігійні процеси у світі й Україні): підручник / Петро Лаврентійович Яроцький. – Рек. МОН.	К.: Кондор - Видавництво, 2013. – 442 с.	100
8.	Іноземна мова	Шпак В.К. (ред.)	Англійська мова для повсякденного спілкування: підручник / за ред. В.К. Шпака - 5-те вид., стер.	К. : Вища школа, 2007. – 302 с	23
		Лисик Л. (ред.)	Англійська мова. Комунікативний аспект: підручн. /за ред. Л.Мисик.	Львів : Світ, 2007. – 432 с.	20
		Беляєва В. М., Питльована Л.Л.	Англійська мова: навч. посібник / В. М. Беляєва, Л. Л. Петльована. – Рек. МОН.	Львів : Новий Світ - 2000, 2012. – 154 с. – (Серія "Вища освіта в Україні").	5
		Брона О. А., Сологуб Л.В., Бурковський О.Я.	Англійська мова = English: навч. посібник / Олена Анатоліївна Брона, Л. В. Сологуб, О. Я. Цурковський. – Рек. МОН. –	Львів : ЛНУ ім. І.Франка, 2010. – 340 с.	1
		Кісіль М. В.,	Ділова англійська мова:	Ів.-	20

		Щербак Н.В.	навч. посібник	Франківськ : Місто НВ, 2012. – 332 с.	
		Скребкова-Пабат М. А.	Ділова англійська мова: навч. посібник .-Рек. МОН	Львів: Новий Світ-2000, 2012 .-392 с.	1
		Дахно, І. І.	Переклад/ Перевод/ Translation: збірник текстів для перекладу і самоперевірки	К. : ЦУЛ, 2014. – 348 с. – 80,00	10
		Дахно, І. І.	Переклад/ Перевод/ Translation: збірник текстів для перекладу і самоперевірки	К. : ЦУЛ, 2014. – 348 с. – 80,00	10
			Практична граматики німецької мови: навч. посіб.-2-ге вид., доопр. та доп.	Вінниця: Нова книга, 2004.	65
		Скарбек, О. Г. Л. В. Цюпа, Н. Я. Яцків	Французька мова: навч. посібник для початківців/	Ів.-Франківськ: Симфонія форте, 2014. – 316 с.	1
		Романишин, І. М.	English Punctuation: Theory and Practice: навч. посібник .	Ів.-Франківськ : ПП Сімик, 2015. – 114 с.	2
		Кузнецова, О. О.	Вдосконалюємо англійську: практикум із функцій англійської граматики для неспец. ф-тів: навч. посібник / Ольга Олександрівна Кузнецова.	К. : ВПЦ "Київський ун-т", 2015. – 207 с.	1

## 2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

### 2.1. Обов'язкові дисципліни

1.	Математичний аналіз	Л. І. Дюженкова, Т. В. Колесник, М. Я. Лященко та ін	Математичний аналіз у задачах і прикладах: у 2-х частинах: навч. посібник	К.: Вища школа, 2002.	26
		Дзядик В. К.	Математичний аналіз: у 2-х томах: підручник. Т. 1.	К.: Вища школа, 1995.- 495 с.	26
		Дороговцев А. Я.	Математичний аналіз у 2-х частинах: підручник/ред. Маришева Л. В.	К.: Либідь, 1993.-320 с.	48
		Заболоцький М. В., Сторож О.Г., Тарасюк С.І.	Математичний аналіз: підручник.-Рек. МОН.-	К.: Знання, 2008.-421 с.	26
		Ковальчук Б. В.	Математичний аналіз: навч. посібник, Ч. 1.-	Львів: ЛНУ, 2002.-270 с.	2
		Шкіль М.І.	Математичний аналіз: підручник у 2-х частинах/	К.: Вища школа, 2005.	29
			Математичний аналіз. Інтегральне числення функцій декількох змінних. Елементи теорії поля: конспект лекцій.- Рек. МОН.-	Ів.-Франківськ: Факел, 2003.- 286 с.	2
		А. В. Загороднюк, М.	Практикум з математичного аналізу:	Ів.-Франківськ : ПНУ, 2015. –	2

		І. Копач, Г. П. Малицька, М. В. Марцінків, Г. В. Петрів, А. В. Соломко.	посібник. Ч.І / – 4-те вид., переробл. і доп.	178 с.	
		Соломко, А. В.	Практикум з математичного аналізу: навчальний посібник. Ч.1 / А. В. Соломко. –	Ів.-Франківськ : Голіней О.М., 2012. – 128 с.	3
		Мельник, Т. А.	Комплексний аналіз: підручник / Тарас Анатолійович Мельник. –	К.: ВПЦ "Київ- ський ун-т", 2015. – 192 с.	1
2.	Алгебра та геометрія	Гриньов Б. В., Кириченко І. К.	Вища алгебра: підручник для вищих навч. закл.-	Харків: Гімназія, 2008 .- 182 с.	89
		Ю. К. Рудавський, П. П. Костробій, Х. П. Луник, Д. В. Уханська .	Лінійна алгебра та аналітична геометрія: навч. підручник.	Львів: Бескид Біт, 2002 .-262с.	18
		Чарін В. С.	Лінійна алгебра: підручник .-2-е видан., стереотип.	К.: Техніка, 2005 .-416 с.	27
		Боднарчук Ю.В., Олійник Б. В.	Лінійна алгебра та аналітична геометрія: посібник .	К.: Вид. дім "Киево- Могилянська академія", 2010 .-175 с.	5
		Герасимчук Віктор Семенович, Васильченко Г. С., Кравцов В. І.	Вища математика. Повний курс. Лінійна й векторна алгебра. Аналітична геометрія. Вступ математ. аналізу. Прикладні задачі: навч. посібник .	К.: Книги України ЛТД, 2009 .-578 с.	20
		Гриньов Б. В., Кириченко І. К.	Аналітична геометрія: підручник .	Харків: Гімназія, 2008 .-340 с.	86
		Зайцев Є. П.	Вища математика: лінійна та векторна алгебра, аналітична геометрія, вступ до математичного аналізу: навч.посібник .-Рек. МОН .	К.: Алерта, 2013 .-574 с.	1
		Шестаков С. С.	Лінійна алгебра і аналітична геометрія: навч.-метод. посібник .	К.: МАУП, 2004 .-56 с.	1
		Яковець В. П., Боровик В. Н., Ваврикович Л. В.	Аналітична геометрія: навч. посібник .	Суми: Університетська книга, 2004 .- 296 с.	5
		Борисенко О. А.	Диференціальна геометрія і топологія: навч. посібник .	Харків: Основа, 1995 .- 304 с.	35
		Шестаков С.С.	Лінійна алгебра і аналітична геометрія: навч.-метод. посібник .	К.: МАУП, 2004 .-56 с.	1
		Лавренчук	Математика для	Чернівці : ЧНУ,	1

		В.П.,Готинчан Т.І.,Дронь В.С.,Кондур О.С.	економістів: теорія та застосування. Лінійна алгебра, аналіт.геометрія, матаналіз: підручник – Рек. МОН, 3-ге вид.,доп. –	2012. – 224 с.	
		за ред. В.С.Михайленка.	Нарисна геометрія: підручник – Рек. МОН, 3-те вид.,переробл.	К. : ВД "Слово", 2013. – 304 с.	4
3.	Дискретна математика	Бардачов Ю.М., Соколова Н. А., Ходаков В. Є.	Дискретна математика: Підручник.	К.: Вища школа, 2002, 2007, 2008	23
		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
		Борисенко О.А.	Дискретна математика: підручник .-Рек. МОН .-	Суми: ВТД"Університетська книга",2008 .- 255 с.	3
		Матвієнко М. П.	Дискретна математика: навч. посібник .-Рек. МОН.	К.: Ліра-К, 2013 .-348 с.	5
		Трохимчук Р. М.	Дискретна математика: навч. посіб.-Рек. МОН .-	К.: ДП "ВД "Персонал",2010 .-528 с.	10
		Нікольський Юрій Володимирович, Пасічник В.В., Щербина Ю.М.	Дискретна математика: підручник .-	Львів: "Магнолія Плюс",2006 .- 608 с.	2
4.	Теорія ймовірностей та математична статистика	Барковський В.В., Барковська Н. В., Лопатін О. К.	Теорія ймовірностей та математична статистика: навч. посіб.– 5-е вид.	К. : ЦУЛ, 2010. – 424 с.	5
		Валь О.Д., Королук С.Л., Мельничук С. В.	Теорія ймовірностей ...від найпростішого: Навч. посіб.	Чернівці : Книги -XXI, 2005. – 160 с.	8
		Голота, В.І.	Теорія ймовірностей і математична статистика. Комп'ютерний практикум.	Ів.-Франківськ : Плай, 2006. – 104 с., укр.	20
		Копич І.М., Сороківський В.М., Кісілевич О.В., Пенцак О.С.	Теорія ймовірностей та математична статистика: навч. посібник /Копич І.М та ін. – Рек. МОН.	Львів : Новий Світ - 2000, 2011. – 382 с. – (Вища освіта в Україні).	14
		Драгомирецька Х.Т.	Теорія ймовірностей та математична статистика: навч. посібник / Х. Т. Драгомирецька та ін.	Львів : Львівська політехніка, 2012. – 396 с.	17
		Сеньо П. С.	Теорія ймовірностей та математична статистика: Підручник. - 2-ге вид.,перероб. і доп.	К. : Знання, 2007. – 556 с., укр.	10
		Зайцев Є. П.	Теорія ймовірностей і математична статистика. Базовий курс з	К. : Алерта, 2013. – 440 с.	9

			індивідуальними завданнями і розв'язком типових варіантів: навч. посіб. / Євгеній Павлович Зайцев. – Рек. МОН.		
		Голота В.І.	Теорія ймовірностей і математична статистика. Комп'ютерний практикум.	Ів.-Франківськ: Плай, 2006. – 104 с., укр..	20
		Єрмоєнко В.О., Шинкарик М.І.	Математична статистика: навч. посібник	Тернопіль: Економ. думка, 2001.- 246 с.	1
		Руденко, В. М.	Математична статистика: навч. посібник / Володимир Миколайович Руденко. – Рек. МОН.	К. : ЦУЛ, 2012. – 304 с	10
5	Математична логіка і теорія алгоритмів	Игошин В. И.	Математическая логика и теория алгоритмов	Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1991	4
		Клакович Л.М., Левицька С.	Теорія алгоритмів: навч. посібник .-2-е вид., доп.-	Львів: ЛНУ, 2015 .-162 с.	1
		Клакович Л.М., Левицька С.М., Костів О.В.	Теорія алгоритмів: навчальний посібник .- Рек.МОН.	Львів: ЛНУ ім. Івана Франка, 2008 .- 140 с.	1
		Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми: СумДУ, 2008.	1
		Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми : СумДУ, 2008.	1
		Хромой Я. В.	Математична логіка: навч. посібник .	К.: Вища школа, 1983 .- 208 с.	136
		Глибовець М.М.	Основи комп'ютерних алгоритмів: Монографія .	К.: КМ Академія, 2003 .-452 с.	5
		Костів О. В.	Методи розробки алгоритмів: тексти лекцій.	Львів: ЛНУ, 2002 .-98 с.	1
		Комарницький, М. Я.	Елементи математичної логіки та теорії рекурсії: навч. посібник / М. Я. Комарницький, В. І. Андрійчук, І. О. Мельник. – Рек. МОН.	Львів : ЛНУ ім. І.Франка, 2013. – 282 с	1
		Бейко, І. В.	Задачі, методи та алгоритми оптимізації: навч. посібник / Іван Васильович Бейко, П. М. Зінько, О. Г. Наконечний. – Рек. МОН; 2-ге вид., перероб.	К. : Київський університет, 2012. – 799 с	1
		Власій, О. О.	Алгоритми та структури даних: лаб.практикум / О. О. Власій. –	Ів.-Франківськ : ПНУ, 2015. – 68 с.	1
6	Диференціальні рівняння	кол. авт. Ляшко І. І., Боярчук О. К. та ін.-	Диференціальні рівняння	К.: Вища школа, 1981.- 504 с.	3
		Гой Т.П.,	Звичайні диференціальні	Ів.-Франківськ:	1



		Казмерчук А.І., Федак І.В.	рівняння: навч.-метод. посіб.	"ЛІК",	
		Гой Т. П., Махней О.В.	Диференціальні рівняння: навч. посібник.-Рек. МОН.	Ів.-Франківськ: Сімик, 2012.- 352 с.	3
		Кривошея С. А.	Диференціальні рівняння: завдання для самостійної роботи студентів: навч.-метод. пос.	К.: Київський університет, 2010.-263 с.	1
		Самойленко А. М. Кривошея С. А. Перестюк М. О.	Диференціальні рівняння у прикладах і задачах: навчальний посібник.	К.: Вища школа, 1994.- 455 с.	1
		Р.М.Тацій та ін.	Узагальнені квазідиференціальні рівняння: монографія	Дрогобич: Коло, 2011.-301 с.	4 <a href="http://192.168.156.1/elib/local/1054.pdf">http://192.168.156.1/elib/local/1054.pdf</a>
		Лавренчук В.П., Івасишен С.Д., Дронь В.С., Готинчан Т.І.	Диференціальні рівняння математичної фізики: навч. посіб	Чернівці: Рута, 2008.-192 с.	5
		Гой, Т. П.	Диференціальні та інтегральні рівняння: навч. посіб. для студентів напрямів підготовки "фізика", "прикладна фізика" / Тарас Петрович Гой, О. В. Махней.	Ів.-Франківськ : Сімик, 2012. – 356 с.	3
		Махней О. В., Тацій Р. М.	Сингулярні квазідиференціальні оператори на скінченному інтервалі.	Івано-Франківськ : ПНУ, 2012. - 359 с	2 <a href="http://194.44.152.155/elib/local/316.pdf">http://194.44.152.155/elib/local/316.pdf</a>
7.	Програмування	Глинський Я. М.	С ++ і С++Builder: навч. посіб.- 4-ге вид.	Львів: СПД Глинський, 2008.	11
		Я. М. Глинський, В. Є. Анохін, В. А. Ряжська.	С ++ і С++Builder. Навч. посіб.- 3-ге вид.	Львів: СПД Глинський, 2006.	10
		Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід	К.: КНЕУ, 2000.	10
		Ткачук В. М.	Програмування на С++ : лабораторний практикум.	Ів.-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В.Стефаника, 2011.	13 <a href="http://194.44.152.155/elib/local/664.pdf">http://194.44.152.155/elib/local/664.pdf</a>
		Єжова Л. Ф.	Алгоритмізація і програмування процедур обробки інформації: Навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц.	К.: КНЕУ, 2000.	6
			Інформатика: візуальне програмування: навч.-	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014 .-	1

			метод. посібник/за ред. О.С.Булгакової .-Рек. МОН	312 с.	
		Дудзяний І.М.	Програмування мовою С++: навч. посібник, Ч. 1.: Парадигма процедурного програмування	Львів: ЛНУ, 2013 .-468 с. http://194.44.152.155/elib/local/sk788344.pdf	1
		Довбуш, Г. Ф.	Visual С++ на прикладах/ Галина Федоровна Довбуш, А. Д. Хомоненко.	СПб. : БХВ-Петербург, 2012. – 528 с.	1
		Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника .-Рек. МОН	Львів: Магнолія, 2013 .-400 с.	5
		Глинський Ярослав Миколайович	Інформатика. Основи алгоритмізації і програмування мовою Visual Basic :навч. посібник .-	Львів:СПД Глинський,2011 .-272 с.	7
8.	Web-дизайн	Гаевский А. Ю.	Самоучитель по созданию WEB-страниц	К. : А.С.К., 2002	4
		Глинський Я. М. В. А. Рязьська.	Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн	Львів : Деол, СПД Глинський, 2005	20
		Дунаев, В. В.	Основы Web-дизайна. Самоучитель	СПб. : БХВ-Петербург, 2006	5
		Дж. Либерти, М. Крейли	Создание документов XML для Web: учеб. пособие	М.: Издательский дом "Вильямс", 2000	1
		Хрущ Л. З.	Формування навичок роботи у мережі інтернет та створення WEB-сторінок: метод. рекомендації до проведення практичних занять з курсу "Інформаційні системи і технології в туризмі"	Ів.-Франківськ : Вид-во Прикарпатського нац. ун-ту, 2012.	45
		Пасічник В. В. Пасічник О.В.	Веб-дизайн: підручник	Львів : "Магнолія 2006", 2012	10
		Сидерхолм Д.	CSS3 для веб-дизайнеров	М. : "Манн, Иванов и Фербер", 2013	1
		Дунаев В. В.	Web-дизайн. Самоучитель	СПб. : БХВ-Петербург, 2006	6
		Крамер Э.	HTML: наглядный курс Web-дизайна: учебн. пособ	М. : Диалектика, 2001	1
		Матвієнко О. В. І. Л. Бородкіна	Internet-технології: проектування Web-сторінки: навч.посібн	К. : ЦУЛ, 2004	1

		Мак-Дональд, М.	HTML5. Недостающее руководство: для веб-разработчиков / Мэтью Мак-Дональд.	СПб. : "БХВ-Петербург", 2012. – 480 с.	1
9.	Структури даних	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 .-68 с.	1
		Мартинюк Т. Б.	Рекурсивні алгоритми багатоперандної обробки інформації	Вінниця: Універсум-Вінниця, 2000	1
		Нестеренко О. П.	Арифметика, логіка, алгоритм	К.: Альтерпрес, 2003	1
		Игошин В. И.	Математическая логика и теория алгоритмов	Саратов: Изд-во Сарат. ун-та, 1991	4
		Любчак В. О., Назаренко Л. Д.	Методи та алгоритми обчислень: навч. посіб.	Суми: СумДУ, 2008.	1
		Клакович Л.М., Левицька С.	Теорія алгоритмів: навч.посібник .-2-е вид., доп.-	Львів: ЛНУ, 2015 .-162 с.	1
		Клакович Л.М., Левицька С.М., Костів О.В.	Теорія алгоритмів: навчальний посібник .- Рек.МОН.	Львів: ЛНУ ім.Івана Франка, 2008 .- 140 с.	1
		Ковалюк, Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник / Тетяна Володимирівна Ковалюк ; за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника. – Рек. МОН.	Львів : Магнолія 2006, 2013. – 400 с.	5
		Комарницький, М. Я.	Елементи математичної логіки та теорії рекурсії: навч. посібник / М. Я. Комарницький, В. І. Андрійчук, І. О. Мельник. – Рек. МОН.	Львів : ЛНУ ім. І.Франка, 2013. – 282 с	1
Власій О.О.	Алгоритми та структури даних: лаб.практикум .	Ів.-Франківськ: ПНУ,2015 .-68 с.	1		
Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник	Львів: Магнолія 2006, 2013. – 400 с.	5		
10.	Бази даних	Ситник Н.В.	Проектування баз і сховищ даних	Київ, КНЕУ, 2004, 2005.	11
		А. Ю. Берко, О. М. Верес, В. В. Пасічник.	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:	К.: МАУП, 2005.	5
		Гаврилова Т. А., Хорошевский	Базы знаний интеллектуальных систем	СПб.: Питер, 2001	1

		В.Ф			
		Ситник В.Ф., Писаревська Т.А., Єрмоїна Н.В., Красва О. С.	Основи інформаційних систем: навч. посібник	К.: Вид-во КНЕУ, 2001.- 420 с.	5
		Берега Андрій Мартинівч	Основи створення інформаційних систем: навч. посіб.-2-ге вид., перероб. і доп. Рек. МОН.	К.: КНЕУ,2001.- 214 с.	10
		Юринець Володимир Євстахович, Юринець Р.В.	Автоматизовані інформаційні системи і технології: навч. посібник .	Львів: ЛНУ ім. І.Франка, 2012 .-698 с.	1
		А.Г. Додонов, С.Р. Кожневський, Д.В. Ландэ, В.Г. Путятин	Компьютерные информационные системы и хранилища данных : толковый словарь/.	К.:Феникс; ИПРИ НАН Украины, 2013 .-554 с.	1
		Д.Б.Буй	Теоретико-множинні основи табличних баз даних	К.: ВПЦ "Київський університет", 2015 .-135 с.	1
		Берко Андрій Юліанович, Верес О.М., Пасічник В.В.	Системи баз даних та знань: навчальний посібник., Книга 2: Системи управління базами даних та знань .- Рек МОН	Львів: "Магнолія 2006", 2012 .- 584 с.	5
		Прокудин Г. С., Булыга К. Б., Оленина Л. М.	Информатика и компьютерная техника. Системы управления базами данных, Ч. 2.	К.:Изд-во Европ. ун- та,2000 .-56 с.	1
11.	Обектно- оріент. програм-ня С#	Бегун А. В.	Технологія програмування: об"ектно- орієнтований підхід	К.: КНЕУ, 2000.	10
		Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника .-Рек. МОН	Львів: Магнолія, 2013 .-400 с.	5
		Дудзяний І.М.	Програмування мовою С ++: навч. посібник, Ч. 1.: Парадигма процедурного програмування	Львів: ЛНУ, 2013 .-468 с. http: //194.44.152.15 5/elib/local/sk78 8344.pdf	1
		Довбуш, Г. Ф.	Visual C++ на примерах/ Галина Федоровна Довбуш, А. Д. Хомоненко.	СПб. : БХВ- Петербург, 2012. – 528 с.	1
			Информатика: візуальне програмування: навч.- метод. посібник/за ред. О.С.Булгакової .-Рек. МОН	Херсон: ОЛДІ- ПЛЮС, 2014 .- 312 с.	1
12.	Крос- платформне програмуван-	Маслов В. В.	Основи программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000	2

	ня	Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника .-Рек. МОН	Львів: Магнолія, 2013 .-400 с.	5
		Баррет Д., Ливинстон Д. Браун М.	JavaScript. Web-професіоналам	К.: BHV, 2001.	1
		Монкур М.	Освой самостоятельно JavaScript 1.3 за 24 часа: учеб. пособ.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2001. - 304 с.	1
		Николенко Д.В.	Практические занятия по JavaScript .	СПб.: Наука и техника, 2000.-240с.	1
		Гери Д. М.	Java Server Pages. Библиотека профессионала	М.: Вильямс, 2002	1
		Пасічник В.В., Пасічник О.В., Угрин Д.І.	Веб-технології та веб-дизайн: підручник, Книга 1: Веб-технології .-Рек. МОН .-	Львів: Магнолія 2006, 2013 .-336 с.	5
		Глинський Я. М. Рязьська В. А.	Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн .	Львів: Деол, СПД Глинський, 2005.-192 с. 2003.-192 с	20 8
		Пасічник В. В., Пасічник О.В.	Веб-дизайн: підручник .- Рек. МОН .	Львів: "Магнолія 2006", 2012 .	10
13.	Теорія систем	Дудник Іван Миколайович.	Вступ до загальної теорії систем: навч. посіб.-	К.:Кондор, 2009 .-205 с.	9
		Любчак В.О. Назаренко Л.Д.	Основи математичної теорії систем]: навч. посіб.-	Суми:СумДУ,2008 .-221 с.	1
		Ладанюк А. П.	Основи системного аналізу .	Вінниця: Нова книга, 2004 .- 176 с	3
		Катренко А. В.	Системний аналіз: підручник/за наук. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника.-Рек. МОН.	Львів: Новий Світ-2000,2009.-396 с.	1
		Катренко А.	Системний аналіз об'єктів та процесів комп'ютеризації: навч. посібник.	Львів: Новий світ,2003.2007	20
		Томашевський В. М.	Моделювання систем: підручник .-	К.:Видавнича група BHV,2005 .-352 с.	3
			Моделювання систем у середовищі MATLAB:навч. посібник/С.С.Забара, О.О.Гагарін, І.М.Кузьменко , Ю.Д.Щербашин .-Рек. МОН .	К.:Університет "Україна",2011 .-137 с.	3
		Махней	Математичне	Ів.-Франківськ:	2

		Олександр Володимирович	моделювання: навч. посібник для студ. вищ. навч. закл. напр. підготовки "Прикладна математика" .	Вид. Супрун В. П.,2015 .-372 с.	
		Нестеренко Б.Б.,Новотарський М.А.	Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем: монографія .	К.:Ін-т математики НАН України,2012 .-334 с.	1
		Кулян Віктор Романович,Утицька В.В., Юнькова О.О.	Математичне моделювання та оптимізація фінансово-економічних процесів: навч.посібник .	К.:ВПЦ "Київський ун-т",2014 .-111 с.	1
14	Об'єктно-орієнтоване програмування	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід	К.: КНЕУ, 2000.	10
		Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника .-Рек. МОН	Львів: Магнолія, 2013 .-400 с.	5
		Дудзяний І.М.	Програмування мовою С++: навч. посібник, Ч. 1.: Парадигма процедурного програмування	Львів: ЛНУ, 2013 .-468 с. http://194.44.152.155/elib/local/sk788344.pdf	1
		Довбуш, Г. Ф.	Visual C++ на прикладах/ Галина Федоровна Довбуш, А. Д. Хомоненко.	СПб. : БХВ-Петербург, 2012. – 528 с.	1
			Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник/за ред. О.С.Булгакової .-Рек. МОН	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014 .-312 с.	1
		Глинський Ярослав Миколайович	Інформатика. Основи алгоритмізації і програмування мовою Visual Basic: навч. посібник .-	Львів: СПД Глинський, 2011 .-272 с.	7
		Глинський Я.М., Анохін В.С., Рязька В.А.	Бейсик. QBasic і Visual Basic. NET: навч. посіб.-6-те вид.	Львів: СПД Глинський,2007 .-192 с.	1
			Створення програмних додатків в середовищі MS Office Visual Basic for Application: навчальний посібник / укладачі І.А.Григоришин, С.В.Косяченко, Л.В.Кулібаба.-	К.: Дакор, КНТ,2007 .-208 с	4
		Кетков Ю.Л., Кетков А.Ю.	Практика програмування: Visual Basic, C++ Builder, Delphi.	СПб.: БХВ-Петербург,2002 .-464 с.	1
		Довбуш Г. Ф., Хомоненко А. Д.	Visual C++ на прикладах [Електронний ресурс] .	СПб.: БХВ-Петербург,	1

				2012 .	
		Довбуш Галина Федоровна, Хомоненко А.Д.	Visual C++ на примерах.-	СПб.: БХВ-Петербург, 2012 .-528 с.	1
		Культин Н. Б.	Основы программирования в Microsoft Visual C++ 2010: пособие для начинающих программистов .-	СПб.: "БХВ-Петербург", 2012 .-384 с.	2
		Черносвитов А.	Visual C ++ 7 : учебный курс.	СПб: Питер,2002 .- 528 с.	1
15.	Системне програмування	Абель Питер	Ассемблер. Язык и программирование для IBM PC/под ред С. М. Молявко.	К.; М.: "Век +"; "ЭНТРОП"; "Корона-Век",2007.-736 с.	5
		Ирвин Кип Р.	Язык ассемблера для процессоров Intel.-4-е изд.-	М.: ИД "Вильямс", 2005.-912 с.	1
		Юров В.И.	Assembler.	СПб.: Питер, 2002.-624 с.	2
		Юров В.И.	Assembler: практикум (+дискета).	СПб.: Питер, 2002.-400 с.	2
		І.М.Дудзяний, В.В.Черняхівський	Програмування мовою Асемблера: Навч. посіб.	Львів: ЛНУ ім. Івана Франка, 2002	1
		Матвієнко М.П., Розен В. П.	Комп'ютерна схематехніка: навч. посібник .-Рек. МОН	К.: Ліра-К, 2013 .-192 с	3
		Дибкова, Л. М.	Інформатика і комп'ютерна техніка: навчальний посібник / Людмила Миколаївна Дибкова. – 3-тє видання, доп. Рек. МОН..	К. : Академвидав, 2012. – 464 с	1
		Леонов, В.	Windows7 для компьютера и ноутбука.	М. : Эксмо, 2012. – 272 с.	1
16.	Системи автоматизованого управління	Юринець Володимир Євстахович, Юринець Р.В.	Автоматизовані інформаційні системи і технології: навч. посібник .	Львів: ЛНУ ім. І.Франка,2012 .-698 с.	1
		Власов Константин Петрович.	Теория автоматического управления: учеб. пособ.-	Харків:Изд-во Гуманитарный центр,2007 .- 526 с.	1
			Математична теорія управління:праці,Секція 13 .	К.:Ін-т математики НАН України, 2003 .-122 с.	1
		Барабанов Олександр Валерійович.	Системи автоматизованого проектування в радіоелектроніці: підручник / за ред. О.В.Третьяка.	К.:Вид.-поліграфічний центр "Київський університет", 2005 .-137 с.	1
		Скорородов В. А. Худякова І.М.	Автоматизоване робоче місце менеджера:	К.: "Професіонал",2008 .-416 с.	1

			навчальний посібник		
		Юринець Володимир Євстахович, Юринець Р.В.	Автоматизовані інформаційні системи і технології: навч. посібник .-Рек. МОН	Львів:ЛНУ ім. І.Франка,2012 .-698 с.	1
			Контроль і управління в складних системах (курс - 2001)/Ред. Усаненко Л..2 .	Вінниця: Універсум,2002 .-219 с.	1
		Берега Андрій Мартинович	Основи створення інформаційних систем: навч. посіб.-2-ге вид., перероб. і доп. Рек. МОН.	К.: КНЕУ,2001.- 214 с.	10
		Ситник В.Ф., Писаревська Т.А., Срьоміна Н.В., Краєва О.С.	Основи інформаційних систем: навч. посібник	К.: Вид-во КНЕУ,2001.- 420 с.	5
		Превисокова Н. В.	Інтегровані системи управління : конспект лекцій.	Івано-Франківськ : ПНУ, 2013. - 61 с.	3 http://192.168.156.1/elib/local/860.pdf
		Пономаренко В.С.	Проектування інформаційних систем: посібник	К.: Академія, 2002	16
		Николайчук Я. М. Н. Я. Возна, І. Р. Пітух	Проектування спеціалізованих комп'ютерних систем: навч. посібник	Тернопіль: ТзОВ "Тернограф", 2010	2
		В.П.Бабак та ін.	Апаратно-програмне забезпечення моніторингу об'єктів генерування, транспортування та споживання теплової енергії: монографія	К.: Ін-т техн.теплофізики, 2016 .-298 с.	1
			Информационные технологии управления: Учеб. пособ. /Под ред. проф. Г.А.Титоренко. 2-е изд.,доп.-	М.: ЮНИТИ-ДАНА,2004 .- 439 с.	1
		Катренко А.	Системний аналіз об'єктів та процесів комп'ютеризації: навч. посібник.	Львів: Новий світ,2003.2007	20
17	Комп'ютерні системи і мережі	Татенбаум Э.	Компьютерные сети, - 4-е изд.	СПб.: Питер, 2008.	5
		Буров Є.	Комп'ютерні мережі.	Львів: БаК, 1999.- 468 с.	11
		Кравчук С. О.	Основи комп'ютерної техніки: Компоненти, системи, мережі: Навч.посібник	К.: Каравела, 2005.	3
		Юринець В.Є.	Комп'ютерні мережі. Інтернет: навч. посіб.	Львів: ВЦ ЛНУ, 2006	2
		Валецька Т.М.	Комп'ютерні мережі. Апаратні засоби.-	К.: ЦНЛ,2002 .- 208 с.	2
		за ред.	Комп'ютерні мережі.	К.: Київський	1



		О.В.Третьяка. С.Д.Погорілий Д. М. Калита	Апаратні засоби та протоколи передачі даних: підручник	університет, 2007.	
		Погорілий Сергій Дем'янович, Калита Д.М.	Комп'ютерні мережі. Апаратні засоби та протоколи передачі даних: підручник .-	К.: Київський університет,2007 .-455 с.	1
		Зайченко Ю.П.	Комп'ютерні мережі.	К.: Слово,2003 .-256 с.	11
		Чернега В., Платтнер Б.	Безпроводні локальні комп'ютерні мережі: навч. посібник для технічних університетів .-Рек. МОН.	К.: Кондор-Видавництво, 2013 .-238 с. 2014, 2015	5 13 1
		Козловський А. В., Паночишин Ю.М., Погрішук Б.В.	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навч. посіб.-Рек. МОН; 2-ге вид.,стер.	К.: Знання, 2012 .-463 с	1
		Юринець В. Є.,Юринець Р.В.	Комп'ютерні мережі. Інтернет: навч. посіб.-Рек. МОН .	Львів: Вид. центр ЛНУ ім. І.Франка,2006 .-524 с.	2
		Юринець Володимир Євстахович, Юринець Р.В.	Автоматизовані інформаційні системи і технології: навч. посібник .	Львів: ЛНУ ім. І.Франка, 2012 .-698 с.	1
		Козленко М. І.	Методичні рекомендації з самостійної та індивідуальної роботи з дисциплін «Комп'ютерні мережі», «Мережі для домашніх користувачів та малих підприємств», «Вступ до маршрутизації та комутації на підприємстві». -	Івано-Франківськ : ПНУ, 2012. - 12 с.	http://194.44.152.155/elib/local/934.pdf
		Татенбаум Э.	Компьютерные сети, - 4-е изд.	СПб.: Питер, 2008.	5
		Стеклов В. К., Беркман Л. Н.	Телекомунікаційні мережі: підручник.	К.: Техніка, 2001.- 392 с.	9
18	Теорія програмних систем	Бегун А. В.	Технологія програмування: об'єктно-орієнтований підхід	К.: КНЕУ, 2000.	10
		Отв.ред. Ершов А.П.	Теория и практика систем информатики и программирования	Новосибирск: Изд-во Новосиб. ун-та, 1988.	1
		Пекарський Б. Г.	Основи програмування: навчальний посібник	К.: Кондор, 2008.	15
		Ковалюк Т. В.	Основи програмування.	К.: Видавнича група ВНУ,2005.-384 с.	1
		Ковалюк Тетяна Володимирівна	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника .-Рек. МОН	Львів: Магнолія 2006, 2013 .-400 с.	5
		Кульгин Никита	Основы	СПб.: "БХВ-	2

		Борисович	программирования в Microsoft Visual C++ 2010: пособие для начинающих программистов	Петербург", 2012 .-384 с	
		Дудзяний, І. М.	Програмування мовою C++: навч. посібник. Ч. 1. : Парадигма процедурного програмування / Ігор Михайлович Дудзяний.	Львів : ЛНУ, 2013. – 468 с.	1
		Козловський А. В., Паночишин Ю.М., Погріщук Б.В.	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навч. посіб.-Рек. МОН; 2-ге вид.,стер.	К.: Знання, 2012 .-463 с	1
		Додонов Александр Георгиевич, Ландэ Д.В.	Живучесть информационных систем.	К.: Наукова думка,2011 .- 256 с.	1
		Литвин В. В. Шаховська Н.Б.	Проектування інформаційних систем: навч. посібник	Львів: "Магнолія-2006", 2011	5
19	Розробка мобільних додатків	Баррет Д., Ливинстон Д. Браун М.	JavaScript. Web-професіоналам	К.: BHV, 2001.	1
		Пасічник В.В., Пасічник О.В., Угрин Д.І.	Веб-технології та веб-дизайн: підручник, Книга 1: Веб-технології .-Рек. МОН .-	Львів: Магнолія 2006, 2013 .-336 с.	5
		Пасічник В. В., Пасічник О.В.	Веб-дизайн: підручник .- Рек. МОН .	Львів: "Магнолія 2006", 2012 .	10
		Монкур М.	Освой самостоятельно JavaScript 1.3 за 24 часа: учеб. пособ.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2001. - 304 с.	1
		Николенко Д.В.	Практические занятия по JavaScript .	СПб.: Наука и техника, 2000.- 240с.	1
		Гери, Д. М.	Java Server Pages. Библиотека профессионала	М.: Вильямс, 2002	1
		Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника .-Рек. МОН	Львів: Магнолія, 2013 .-400 с.	5
		Матвієнко О. В.	Internet -технології: проектування Web-сторінки: Навч.посібник.	К.: ЦУЛ, 2004.	6
20	Корпоративні інформаційні системи	Татарчук Микола Іванович	Корпоративні інформаційні системи: навч. посібник.	К.: КНЕУ,2005.- 291 с.	4
		Слама Д., Гарбис Дж., Рассел П.	Корпоративные системы на основе CORBA: учеб. пособие.	М.: Издательский дом "Вильямс",2000.-288 с.	1
		Спирли Э.	Корпоративные хранилища данных:	М.: Изд. дом "Вильямс",200	1

			планирование, разработка, реализация.	1.-399 с.	
		Ситник В.Ф., Писаревська Т.А., Єр'оміна Н.В., Краєва О. С.	Основи інформаційних систем: навч. посібник	К.: Вид-во КНЕУ,2001.- 420 с.	5
		Ситник В.Ф.	Системи підтримки прийняття рішень: навч. посібник.	К.: КНЕУ,2004.- 614 с.	4
		А. Ю. Берко, О. М. Верес, В. В. Пасічник.	Системи баз даних та знань: навчальний посібник. Книга 1: Організація баз даних та знань	Львів: "Магнолія 2006", 2008.	2
		Корнеев В.В.	Паралельные вычисли- тельные системы	М.: Нолидж, 1999	1
		Мальська Марта Пилипівна, Мандюк Н.Л., Занько Ю.С.	Корпоративне управління: теорія та практика: підручник	К.: ЦУЛ, 2012 .-360 с.	1
		Поважний Олександр Станіславович, Орлова Н.С.,Харламова А.О.	Корпоративне управління: підручник .- Рек. МОН	К.: Кондор- Видавництво, 2013 .-244 с.	5
		Пістунов, І. М.	Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах: навч.посібник / Ігор Миколайович Пістунов, Т. В. Борщ. – Рек. МОН.	К. : ЦУЛ, 2013. – 234 с.	1
		Мельник Леонид Григорьевич, Ильяшенко С.Н., Касьяненко В.А.	Экономика информации и информационные системы предприятия: учебн. пособие .	Суми:Универси тетская книга,2004 .- 400 с.	1
21	Web- технології	Дунаев, В. В.	Основы Web-дизайна. Самоучитель	СПб. : БХВ- Петербург, 2006	5
		Будилов В. А.	Практические занятия по PHP4.	СПб.: Наука и Техника,2001.- 352 с.	3
		Пасічник В. В. Пасічник О.В.	Веб-дизайн: підручник	Львів : "Магнолія 2006", 2012	10
		Гаевский А. Ю.	Самоучитель по созданию WEB-страниц	К. : А.С.К., 2002	4
		Глинський Я. М. В. А. Рязьська.	Інтернет. Сервіси, HTML і web-дизайн	Львів : Деол, СПД Глинський, 2005	20
		Дунаев, В. В.	Основы Web-дизайна. Самоучитель	СПб. : БХВ- Петербург, 2006	5
		Мак-Дональд, М.	HTML5. Недостающее руководство: для веб-	СПб. : "БХВ- Петербург",	1

			розробочиків / Мэтью Мак-Дональд.	2012. – 480 с.	
		Сидерхолм Д.	CSS3 для веб-дизайнерів	М. : "Манн, Иванов и Фербер", 2013	1
2.2. Вибіркові дисципліни					
1.	Вступ до спеціальності	Вашук О. М., Нелюбов В. О.	Програмне забезпечення комп'ютера: навч. посібник .	Ужгород: ЗакДУ,2008 .- 132 с.	1
		Молодцова О. П.	Прикладне програмне забезпечення: навч.-метод. посібн.	К.: Изд-во КНЕУ,2000 .- 264 с.	7
		Глинський Я. М.	Інформатика: практикум з інформаційних технологій .-	Тернопіль: Підручники і посібники, 2014 .-304 с.	2
			Інформатика і комп'ютерна техніка: навч. посібник/за ред. М. Є. Рогози .-Рек. МОН .	К.: Академія, 2006 .-368 с.	63
		Баженов В. А. та ін.	Інформатика комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології	К.: Каравела, 2004 .-464 с. 2003	1 2
			Інформатика та комп'ютерна техніка в лабораторних роботах: навч. посібник/за ред. Валецької Т. М., Ч. 1.Ч.2	К.: Дакор, КНТ,2008 .-318 с.	20
		за ред. О. І. Пушкаря	Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: підручник/	К.: Академія,2006 .-704 с.	2
		Бакушевич Я. М., Капаціла Ю. Б.	Інформатика та комп'ютерна техніка: навч. посібник .-Рек. МОН.	Львів: Магнолія 2006,2009 .-312 с.	2
		Войтюшенко Наталія Миколаївна, Остапець А. І.	Інформатика і комп'ютерна техніка: навч. посібник .-2-ге вид.-	К.: ЦУЛ,2009 .- 564 с.	25
		Юринець Володимир Євстахович, Юринець Р.В.	Автоматизовані інформаційні системи і технології: навч. посібник .	Львів: ЛНУ ім. І.Франка, 2012 .-698 с.	1
		Дудка О. М.	Комп'ютерна графіка : навчальний посібник.	Івано-Франківськ : ПНУ, 2010. - 55 с.	<a href="http://194.44.152.155/elib/local/274.pdf">http://194.44.152.155/elib/local/274.pdf</a>
		Дудка О. М.	Загальні принципи створення мультимедійних презентацій та слайд-шоу : навчальний посібник.	Івано-Франківськ : ПНУ, 2010. - 51 с.	<a href="http://194.44.152.155/elib/local/275.pdf">http://194.44.152.155/elib/local/275.pdf</a>
		Буйницька, О. П.	Інформаційні технології та технічні засоби навчання: навч. посібник / О. П. Буйницька. – Рек.	К. : ЦУЛ, 2012. – 240 с.	19

			МОН.		
		Хрущ Л. З., Гарпуль О. З.	Курс лекцій «Основи роботи з табличним процесором» для студентів гуманітарних спеціальностей.	Івано-Франківськ : Голіней О. М., 2016. - 72 с	1 http://194.44.152.155/elib/local/2475.pdf
		Ткачук В. М., Ткачук О. М.	Практикум на ЕОМ : навчальний посібник. - Ч. 1: Видавнича система LaTeX.	Івано-Франківськ : ПНУ, 2012. - 178	45 http://194.44.152.155/elib/local/665.pdf
2.	Комп'ютерна електроніка	Будіщев М.С.	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	Львів : Афіша, 2001.	23
		Бабич М. П.	Комп'ютерна схемотехніка: навч. посібник.	К.: МК-Прес, 2004.-412 с.	1
		В.І.Бойко, А.М.Гуржій, В.Я.Жуйков, ін.	Схемотехніка електронних систем: У 3 кн. Підручник	К.: Вища школа, 2004.	3
		Дмитрів В. Т., Шиманський В. М.	Електроніка і мікросхемотехніка: навчальний посібник.	Львів: Афіша, 2004.-175 с.	7
		Максимов Н. В., Партыка Т. Л.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учебник	М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006.	6
		Новосядлий С.П., Мандзюк В.І.	Техніка і електроніка НВЧ: навч. посібник.-Рек. МОН .	Ів.-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2013.-524 с.	55
			Електроніка та інформаційні технології: збірник наукових праць.	Львів: ЛНУ, 2016.-175 с.	1
		Колонтаєвський Юрій Павлович, Сосков А.Г.	Електроніка і мікросхемотехніка: підручник/за ред. А.Г.Соскова.-2-е вид. Рек МОН .	К.: Каравела, 2009.-416 с.	1
		Матвієнко М.П., Розен В. П.	Комп'ютерна схемотехніка: навч. посібник.-Рек. МОН	К.: Ліра-К, 2013.-192 с	3
		Козловський А. В., Паночишин Ю.М., Погріщук Б.В.	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навч. посіб.-Рек. МОН; 2-ге вид., стер.	К.: Знання, 2012.-463 с	1
		Слипченко Н.И., Руденко О.Г., Сотников О.М. и др.; Под общ. ред. чл.-корр. НАНУ М.Ф.Бондаренко	Проблемно-ориентированные вычислительные средства высокой производительности: методология построения, базовые архитектуры, применения: монография	Харьков: ХНУРЭ, 2012.-512 с.	1
		Викулин Иван Михайлович, Викулина Л.Ф.,	Магниточувствительные полупроводниковые сенсоры: монография	Одесса: ОНАС, 2016.-144 с.	1

		Горбачев В.Э.			
3	Чисельні методи	Колесников А. П.	Введение в численный анализ: учебное пособие	М.: Российский университет дружбы народов, 2002	2
		Воропаєва В.Я., Локтіонов І.К., Міроненко Л.П., Турупалов В.В	Чисельні методи комп'ютерного аналізу: навч. посібник для студ. напрямку підготовки "Телекомунікації"	Львів: Магнолія 2006, 2013	5
		М. Я. Лященко, М. С. Головань.	Чисельні методи: підручник	К.: Либідь, 1996	8
		Цегелик Г. Г.	Чисельні методи: підручник	Львів: Вид. центр Львів. нац. ун-ту ім. І.Франка, 2004	2
		М. І. Жалдак, Ю. С. Рамський	Чисельні методи математики: Посібник для самоосвіти вчителів	К.: Радянська школа, 1984	1
		Кубрак А.І., Жученко А.І., Ситніков О.В.	Числові методи. Алгоритми і програми: навч. посібник .-	К.: Політехніка, 2012 .-388 с.	1
		Шахно, С. М.	Практикум з чисельних методів/ Степан Михайлович Шахно. – Рек. МОН.	Львів : ЛНУ, 2013. – 432 с.	1
		Федосенко Олександр Федорович	Наближені обчислення та визначення похибок: навч. посібник .-	К.:Молодь, 2007 .-128 с.	1
4.	Науковий семінар	Крушельницька О.В.	Методологія і організація наукових досліджень	К.: Кондор, 2003	13
			Методика навчання і наукових досліджень у вищій школі: навч. посіб. /за ред. С.У. Гончаренка, П.М.Олійника.	К.: Вища школа, 2003. - 323 с.	1
			Організація наукових досліджень, написання та захист магістерської дисертації: навчальний посібник. / за наук.ред.Пасічник В.В.та інш.	Львів: "Новий Світ-2000", 2010.	11
			Організація та методологія наукових досліджень[Текст]: навч. посіб. для студентів, курсантів, аспірантів і ад'юнтів / за ред. А.С.Конверського. - Рек. МОН.	К.: ЦУЛ, 2010. – 352 с.	5
			Основи наукових досліджень: навч. підручник/ за ред. В.І.Саюк, Є.Р.Чернишової.	К.: Педагогічна думка, 2012. - 144 с.	5
		Чорненький	Основи наукових	К.:	3

		Я.Я., Чорненька Н.В., Рибак С.Б. та ін.	досліджень. Організація самостійної та наукової роботи студента. Навч. посіб.	Професіонал, 2006. - 208 с.	
			Технологія наукових досліджень (схеми та приклади): навч.посібник/ укл. М.С.Дороніна. - 2-е вид., випр. і доп.	Х.: ІНЖЕК, 2006. - 104 с.	1
		Барчук В.М.	Основи наукових досліджень: Матеріали до вивчення курсу	Ів.-Франківськ: Плай, 2000. - 30 с.	8
		Петришин Л. Б.	Методичні вказівки до написання реферату у вищому навчальному закладі як форми наукової звітності.	Івано-Франківськ : ПНУ, 2015. - 44 с.	<a href="http://192.168.156.1/elib/local/1977.pdf">http://192.168.156.1/elib/local/1977.pdf</a>
		Оліяр, М.	Основи науково-педагогічних досліджень (модульно-рейтинговий відхід)/ Марія Оліяр.	Ів.-Франківськ : НАІР, 2013. – 214 с.	5
		Матвієнків, С. М.	Дипломна та магістерська робота як кваліфікаційне дослідження: метод.вказівки до написання та захисту / Світлана Миколаївна Матвієнків.	Ів.-Франківськ: ПНУ, 2013. – 60 с.	20
5.	Архітектура інформаційних систем	Буняк А.	Електроніка та мікросхемотехніка	К.-Тернопіль, 2001	7
		В.І.Бойко, А.М.Гуржій, В.Я.Жуйков та ін	Основи технічної електроніки: у 2 книгах: підручник. Книга 2. Схемотехніка.	К.: Вища школа, 2007	7
		Н.В. Максимов, Т. Л. Партька.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем: Учебник.	М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2006.	6
		В.І.Бойко, А.М.Гуржій, В.Я.Жуйков та ін.	Схемотехніка електронних систем: У 3 кн. Підручник	К.: Вища школа, 2004.	3
		Г.Г. Злобін, Р. Є. Рикалюк.	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
		Кравчук С.О.	Основи комп'ютерної техніки: Компоненти, системи, мережі: Навч.посібник	К.: Каравела, 2005.	3
		Слипченко Н.И., Руденко О.Г., Сотников О.М. и др.; Под общ. ред. чл.-корр. НАНУ М.Ф.Бондаренко	Проблемно-ориентированные вычислительные средства высокой производительности: методология построения, базовые архитектуры, применения: монография	Харьков: ХНУРЕ, 2012. - 512 с.	1

		Матвієнко, М. П.	Комп'ютерна схемотехніка: навч. посібник / Микола Павлович Матвієнко, В. П. Розен. – Рек. МОН. –	К. : Ліра-К, 2013. – 192 с.	3
		Козловський А. В., Паночишин Ю.М., Погріщук Б.В.	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навч. посіб.-Рек. МОН; 2-ге вид.,стер.	К.: Знання, 2012 .-463 с	1
		Слипченко Н.И.,Руденко О.Г..Сотников О.М. и др.; Под общ. ред. чл.-корр. НАНУ М.Ф.Бондаренко	Проблемно-ориентированные вычислительные средства высокой производительности: методология построения, базовые архитектуры, применения: монография	Харьков: ХНУРЭ, 2012 .- 512 с.	1
6.	Мікропрограмування	Абель Питер	Ассемблер. Язык и программирование для IBM PC/под ред С. М. Молякко.	К.; М.: "Век +"; "ЭНТРОП"; "Корона-Век", 2007.-736 с.	5
		Ирвин Кип Р.	Язык ассемблера для процессоров Intel.-4-е изд.-	М.: ИД "Вильямс", 2005.-912 с.	1
		Юров В.И.	Assembler.	СПб.: Питер, 2002.-624 с.	2
		Юров В.И.	Assembler: практикум (+дискета).	СПб.: Питер, 2002.-400 с.	2
		І.М.Дудзяний, В.В.Черняхівський	Програмування мовою Асемблера: Навч. посіб.	Львів: ЛНУ ім. Івана Франка, 2002	1
		Матвієнко М. П., Розен В. П.	Комп'ютерна схемотехніка: навч. посібник.-Рек. МОН.	К.: Ліра-К, 2013.	3
		Дибкова, Л. М.	Інформатика і комп'ютерна техніка: навчальний посібник / Людмила Миколаївна Дибкова. – 3-тє видання, доп. Рек. МОН..	К.: Академвидав, 2012. – 464 с	1
		Рябенський В.М., Ушкаренко О.О.	Verilog. Проектування цифрових пристроїв./ В.М Рябенський., О.О. Ушкаренко.	Миколаїв 2007. - 205с.	1
		С. М. Головань [та ін.].	Прикладна теорія цифрових автоматів. Практикум : навч. посіб. для студентів ВНЗ, які навчаються за напрямом підгот. "Безпека інформаційних і комунікаційних систем"	Луганськ : Ноулідж, 2013. - 177 с.	1
7.	Теорія інформації і кодування	Журавский Ю. П., Полторац В. П.	Теорія інформації та кодування: Підручник.	К.: Вища школа,2001.- 255 с.	11
		Вернер М.	Основы кодирования. Учебник для ВУЗов.	М.: Техносфера, 2006	3
		Камерон П.	Теория графов. Теория	М.: Наука,	1



			кодирования и блок-схемы	1980. – 144 с.	
		Коркішко Т.	Алгоритми та процесори симетричного блокового шифрування	Львів: БаК, 2003. – 168 с.	1
		Колмогоров А. Н.	Теория информации и теория алгоритмов/отв. ред. Ю. В. Прохоров.	М.: Наука, 1987.- 304 с.	2
		Галицкий А. В., Рябко С. Д., Шаньгин В. Ф.	Защита информации в сети - анализ технологий и синтез решений	М.: ДМК Пресс, 2004. – 616 с.	2
		Остапов Сергій Едуардович, Валь Л.О.	Основи криптографії: навч. посіб.-	Чернівці: Книги - XXI, 2008 .-188 с.	6
		Шепета О. В.	Адміністративно-правові засади технічного захисту інформації: монографія	К.: ФОП О.С.Ліпкан, 2012 . -296 с	1
		Матвієнко М.П., Розен В. П.	Комп'ютерна схемотехніка: навч. посібник .	К.: Ліра-К, 2013 .-192 с	3
		Горовий В. та ін.	Технології розвитку і захисту національного інформаційного простору: монографія	К.: НБУ, 2015 .-296 с	2
8.	Web-програмування	Маслов, В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000	2
		Баррет Д., Ливинстон, Д. Браун М.	JavaScript. Web-профессионалам	К.: BHV, 2001	1
		Будилов В. А.	Практические занятия по PHP4.	СПб.: Наука и Техника, 2001.- 352с.	1
		Глушаков С.В., Ломотько Д.В., Мельников В.В.	Работа в сети Internet	Харків: Изд-во Фолио, 2002.	1
		Матвієнко О. В.	Internet -технології: проектування Web-сторінки: Навч.посібник.	К.: ЦУЛ, 2004.	6
		Пасічник, В. В.	Веб-технології та веб-дизайн: підручник. Книга 1 : Веб-технології / В. В. Пасічник, О. В. Пасічник, Д. І. Угрин. – Рек. МОН.	Львів : Магнолія 2006, 2013. – 336 с.	5
		Мак-Дональд, М.	HTML5. Недостающее руководство: для веб-разработчиков / Мэтью Мак-Дональд. –	СПб. : "БХВ-Петербург", 2012. – 480 с. – 134,60	1
		Хрущ, Л. З.	Формування навичок роботи у мережі інтернет та створення WEB-сторінок: метод. рекомендації до проведення практичних занять з курсу "Інформаційні системи і технології в туризмі".	Ів.-Франківськ : Вид-во Прикарпатського нац. ун-ту, 2012. – 68с.	45
9.	Системний	Гнатієнко Г. М.	Експертні технології	К.: ТОВ	1

	аналіз		прийняття рішень: монографія.	"Маклаут", 2008.	
		Ізмайлова О. В.	Методи прийняття багатокритерійних рішень в інформаційних системах: Навч. посібник	К.: КНУБА, 2002.	1
		Катренко А. В.	Системний аналіз: підручник/за наук. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника.-Рек. МОН.	Львів: Новий Світ-2000,2009.-396 с.	1
		Катренко А.	Системний аналіз об'єктів та процесів комп'ютеризації: навч. посібник.	Львів: Новий світ,2003.2007	20
		Сергієнко І.В.	Методи оптимізації та системного аналізу для задач трансобчислювальної складності.	К.: Академперіодика, 2010.-318 с.	1
		Катренко А.В.	Прийняття рішень: теорія та практика: підручник.- Рек. МОН.	Львів: Новий Світ-2000, 2013.-447 с.	3
		Згуровский Михайло Захарович, Панкратова Н.Д.	Системный анализ : проблемы, методология, приложения: монография .	К.: Наукова думка, 2011 .- 725 с.	2
		Сулим, М. В.	Обґрунтування господарських рішень та оцінювання ризиків: підручник / М. В. Сулим, О. С. Пенцак. – Рек. МОН.	Львів : Новий Світ -2000, 2012. – 330 с.	3
		Ладанюк А. П.	Основи системного аналізу .	Вінниця: Нова книга, 2004 .- 176 с	3
		за заг. ред. Донець Л.І.; Шепеленко О.В., Баранцева С.М., Сергєєва О.В. та ін.	Обґрунтування господарських рішень та оцінювання ризиків– Рек. МОН.	К. : ЦУЛ, 2012. – 472 с.	3
		Нестеренко Б.Б.,Новотарський М.А.	Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем: монографія .	К.: Ін-т математики НАН України,2012 .- 334 с.	1
10.	Аналіз даних	Лук'янова В.В.	Комп'ютерний аналіз даних: Посібник.	К.: Академія, 2003	54
		Берк К.	Анализ данных с помощью Microsoft Excel.	Кеннет Берк. – М.: Вильямс, 2005.	2
		Мамчин Т.І., Оленко А.Я., Осипчук М.М., Шпортюк В.Г.	Статистичний аналіз даних з пакетом STATISTICA: навчально-метод. посібник	Дрогобич: Відродження, 2006	2
		Коваленко С. О., Стеценко А. І., Хоменко С. М.	Статистичний аналіз експериментальних даних за допомогою Excel: навч.	Черкаси: Вид-во ЧДУ ім. Б.Хмельницького	1

			посібник для студентів біологічних, медичних, психологічних, педагогічних, фізкультурних та спортивних спеціальностей	го, 2002	
		Тиркусова Н. В. Боровик В. О., Глущенко Л. О.	Аналіз даних: навч. посіб	Суми: СумДУ, 2008	1
		Паніотто В.	Статистичний аналіз соціологічних даних	К.: КМ Академія, 2004	1
		Воропаєва В. Я., Локтіонов І. К., Мироненко Л. П., Турупалов В. В.;	Чисельні методи комп'ютерного аналізу: навч. посібник для студ. напрямку підготовки "Телекомунікації"	Львів: Магнолія 2006, 2013 .-224 с.	5
		Гальків Л. І., Лутчин Н. П., Москаль Б. С.	Економічна статистика: навч. посібник .-Рек. МОН;	Львів: Новий Світ-2000, 2012 .-400 с.	3
		Мармоза А. Т.	Теорія статистики: підручник .-2-е вид., перероб. та доп.-	К.: ЦУЛ, 2013 .-592 с.	1
11.	Розробка комп'ютерних ігор	Глинський Я. М.	С ++ і С++Builder: навч. посіб.- 4-те вид.	Львів: СПД Глинський, 2008.	11
		Я. М. Глинський, В. Є. Анохін, В. А. Ряжська.	С ++ і С++Builder. Навч. посіб.- 3-те вид.	Львів: СПД Глинський, 2006.	10
		Ткачук В. М.	Програмування на С++ : лабораторний практикум.	Ів.-Франківськ: Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2011.	13 http://194.44.152.155/elib/local/664.pdf
		Маслов В. В.	Основы программирования на языке Java	М.: Горячая линия - Телеком, 2000	2
			Інформатика: візуальне програмування: навч.-метод. посібник/за ред. О.С.Булгакової .-Рек. МОН	Херсон: ОЛДІ-ПЛЮС, 2014 .-312 с.	1
		Дудзяний І. М.	Програмування мовою С++: навч. посібник, Ч. 1.: Парадигма процедурного програмування	Львів: ЛНУ, 2013 .-468 с. http://194.44.152.155/elib/local/sk788344.pdf	1
		Довбуш, Г. Ф.	Visual С++ на прикладах/ Галина Федоровна Довбуш, А. Д. Хомоненко.	СПб. : БХВ-Петербург, 2012. – 528 с.	1
		Ковалюк Т. В.	Алгоритмізація та програмування: підручник/за заг. ред. д.т.н., проф. В. В. Пасічника .-Рек. МОН	Львів: Магнолія, 2013 .-400 с.	5

		Баррет Д., Ливинстон Д. Браун М.	JavaScript. Web- професіоналам	К.: ВНУ, 2001.	1
		Монкур М.	Освой самостоятельно JavaScript 1.3 за 24 часа: учеб. пособ.	М.: Издательский дом "Вильямс", 2001. - 304 с.	1
		Николенко Д.В.	Практические занятия по JavaScript .	СПб.: Наука и техника, 2000.- 240с.	1
12.	Аналіз і проектування інформацій- них систем	Вендров А. М.	Проектирование программного обеспечения экономических информационных систем	М.: Финансы и статистика, 2003	1
		Вендров А. М.	Практикум по проектированию программного обеспечения экономических информационных систем: учеб. пособ.	М.: Финансы и статистика, 2002	3
		Пономаренко В.С.	Проектування інформаційних систем: посібник	К.: Академія, 2002	16
		Литвин В. В. Шаховська Н.Б.	Проектування інформаційних систем: навч. посібник	Львів: "Магнолія- 2006", 2011	5
		Глоба Л. С. Л. К. Гольшев, М. Ю. Терновой	Концептуальное проектирование информационно- аналитических систем для сложных административных структур стратегического уровня управления	К.: ГП "Информацион но- аналитическое агентство", 2008	1
		Юринець В. Є., Юринець Р.В.	Автоматизовані інформаційні системи і технології: навч. посібник .	Львів:ЛНУ ім. І.Франка, 2012 . -698 с.	1
		Николайчук Я. М. Н. Я. Возна, І. Р. Пітух	Проектування спеціалізованих комп'ютерних систем: навч. посібник	Тернопіль: ТзОВ "Терно- граф", 2010	2
		Пістунов, І. М.	Інформаційні системи в фінансово-кредитних установах: навч.посібник / Ігор Миколайович Пістунов, Т. В. Борщ.	К. : ЦУЛ, 2013. – 234 с.	1
		Додонов Александр Георгиевич, Ландэ Д.В.	Живучість информационных систем.	К.: Наукова думка,2011 .- 256 с.	1
		Козловський А. В., Паночішин Ю.М., Погрішук Б.В.	Комп'ютерна техніка та інформаційні технології: навч. посіб.-Рек. МОН; 2- ге вид.,стер.	К.: Знання, 2012 .-463 с	1

		Зайченко Ю. П.	Основи проектування інтелектуальних систем: Навч. посібник.	К.: Слово, 2004.- 352 с	1
13.	Інтелектуальний аналіз даних	Семенча Ілона Євгенівна, Ковальчук К.Ф.	Інтелектуальний аналіз менеджменту систем: монографія	Дніпропетровськ: Вид. Біла К.О., 2011 .-132 с.	1
		Марков С.Д.	Интеллектуальные процессы и их моделирование/Ред. Марков С.Д.	М.: Наука, 1987 .-400 с.	1
		Ященко В. А.	Искусственный интеллект. Теория. Моделирование. Применение	К.: Логос, 2013 .-289 с.	1
		Азаренкова Г.М.	Аналіз моделювання і управління ризиком (в схемах та прикладах): навч. посібник .	Львів: Новий Світ - 2000, 2011 .-240 с.	3
		Тиркусова Н. В. Боровик В. О. , Глущенко Л. О.	Аналіз даних: навч. посіб	Суми: СумДУ, 2008	1
		Воропасва В.Я., Локтіонов І.К., Мироненко Л.П., Турупалов В.В.;	Чисельні методи комп'ютерного аналізу: навч. посібник для студ. напрямку підготовки "Телекомунікації"	Львів: Магнолія 2006, 2013 .-224 с.	5
		Махней О. В., Гой Т. П.	Математичне забезпечення автоматизації прикладних досліджень.	Івано-Франківськ : Сімик, 2013. - 304 с.	3 http://194.44.152.155/elib/local/591.pdf
		Федорчук, Є. Н.	Програмування систем штучного інтелекту. Експертні системи: навч. посібник / Євдоким Ники Федорчук	Львів : Вид-во Львівської політехніки, 2012. – 168 с.	1
		Зайченко Ю. П.	Основи проектування інтелектуальних систем: Навч. посібник.	К.: Слово, 2004.- 352 с	1
		Гаврилова Т. А., Хорошевский В.Ф	Базы знаний интеллектуальных систем	СПб.: Питер, 2001	1
14.	Операційні системи	Берко Андрій Юліанович, Верес О.М., Пасічник В.В.	Системи баз даних та знань: навчальний посібник., Книга 2: Системи управління базами даних та знань .- Рек МОН	Львів: "Магнолія 2006", 2012 .- 584 с.	5
		Р. І. Запухляк, Р. М. Федорак, І. М. Ліщинський.	Операційна система Linux: навч. посібник з курсу "Операційні системи"	Ів.- Франківськ : Плай, 2005.	79
		Бондаренко М. Ф.	Операційні системи: навч. посіб	Харків : Компанія СМІТ, 2008.	5
		Вакал Є. С.	Практикум з операційних	К. : МАУП,	4

			систем Windows : Метод. вказівки / Євгеній Сергійович Вакал.	2004.	
		Глинський Я.М., Рязська В.А.	Linux - практикум з інформатики: навч. пос.-	Львів: Изд-во Деол; СПД Глинський, 2004 .-248 с.	10
		Белломо М.	Unix: Наглядный курс освоения операционной системы .	М.:Диалектика, 2001 .-336 с.	2
		Абель Питер	Ассемблер. Язык и программирование для IBM PC/под ред С. М. Молявко.	К.; М.: "Век +"; "ЭНТРОП"; "Корона-Век", 2007.-736 с.	5
		І.М.Дудзяний, В.В.Черняхівський	Програмування мовою Асемблера: Навч. посіб.	Львів: ЛНУ ім. Івана Франка, 2002	1
		Глинський Я. М.	Інформатика: практикум з інформаційних технологій .-	Тернопіль: Підручники і посібники, 2014 .-304 с.	2
		Дибкова, Л. М.	Інформатика і комп'ютерна техніка: навчальний посібник / Людмила Миколаївна Дибкова. – 3-тє видання, доп. Рек. МОН..	– К. : Академвидав, 2012. – 464 с	1
		Леонов, В.	Windows7 для компьютера и ноутбука	М. : Эксмо, 2012. – 272 с.	1
		Гордеев А. В.	Операционные системы .- 2-е изд.	М.:Питер, 2004 .-416 с	5
15.	Перетворення форми інформації	Ратхор Т.С.	Цифровые измерения. АЦП/ЦАП. 2-е изд., доп./Перевод с англ. Ю.А.Заболотной, под ред. Е.Л.Свинцова. Учебник-монография.-	М.: Техносфера, 2006.-392 с.	2
		Бабак В. П.	Обробка сигналів: підручник	К.: Либідь, 1999. – 496 с.	2
		Сумик М. М.	Теорія сигналів: підручник.	Львів: "Бескид Біт", 2008. – 232 с.	5
		Азаров О.Д., Снігур А.В.	Багатоканальні ІВС опрацювання стрибкоподібних сигналів на базі АЦП із ваговою надлишковістю.	Вінниця: УНІВЕРСУМ-Вінниця, 2008.- 138 с.	1
		Айфичер Э.	Цифровая обработка сигналов: практический подход	М.: Вильямс, 2004. – 992 с.	1
		Викулин Иван Михайлович, Викулина Л.Ф., Горбачев В.Э.	Магниточувствительные полупроводниковые сенсоры: монография	Одесса: ОНАС, 2016 .-144 с.	1
		уклад.: Голота В.І.,Новосядлий С.П.,Когут І.Т.,Фрик О.Б.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Аналогова і цифрова обробка	Ів.-Франківськ : Прикарпатський нац. ун-т ім.	17

			сигналів": для студентів напряму "Комп'ютерна інженерія"	В. Стефаніка, 2013. – 104 с.	
		В.П.Бабак та ін.	Апаратно-програмне забезпечення моніторингу об'єктів генерування, транспортування та споживання теплової енергії: монографія	К.: Ін-т техн.теплофізи ки, 2016 .-298 с.	1
16.	Мови візуального моделювання	Томашевський О.М., Цегелик Г.Г., Вітер М.Б., Дудук В.І.-	Інформаційні технології та моделювання бізнес- процесів :навч. посібник/	К.:ЦУЛ,2012 .- 296 с.	9
		С.С.Забара, О.О.Гагарін, І.М.Кузьменко , Ю.Д.Щербашин	Моделювання систем у середовищі MATLAB : навч. посібник.	К.:Університет "Україна",2011 .-137 с.	3
		Махней О. В.	Математичне моделювання : навчальний посібник	Івано- Франківськ : Супрун В. П., 2015. - 372 с	2 http: //192.168. 156.1/elib /local/196 2.pdf
		Нестеренко Б.Б., Новотарський М.А.	Формальні засоби моделювання паралельних процесів та систем: монографія	К.: Ін-т математики НАН України, 2012 .-334 с	1
		Махней О. В.	Лабораторний практикум з імітаційного моделювання у GPSS. - Ч. 2 : Методичні рекомендації до проведення лабораторних занять.	Івано- Франківськ : ПНУ, 2012. - 32 с.	3 http: //194.44.1 52.155/eli b/local/31 7.pdf
		Томашевський В. М.	Моделювання систем: підручник .	К.:Видавнича група ВНУ, 2005 .-352 с.	3
		Катренко А.	Системний аналіз об'єктів та процесів комп'ютеризації: навч. посібник.	Львів: Новий світ,2003.2007	20
17.	Основи проектного менеджменту і бізнес- аналізу	А.К.Шумейко, А.П.Науменко, С.Ф.Худасова, Т.О.Гаврилко .	Проектний аналіз і управління проектами: конспект лекцій/	К.: НАУ, 2003 .- 72 с.-	1
		Батенко Л.П., Загородніх О.А., Ліщинська В.В.	Управління проектами: навч.посібник .-	К.: КНЕУ,2003 .-231 с.	3
		Е.Ф. Іпатов, К.М. Левківський, В.В. Павловський	Психологія управління в бізнесі: навч. посібник .- 2-ге вид., доп., перероб.-	Київ - Харків: НМЦВО,2003 .-320 с.	68
		под ред. Бушуєва С.Д	Руководство по управленію инновационными проектами и программами: монографія	К.: Науковий світ,2010 .-165 с.	1

		Ноздріна Лариса Василівна, Ящук В.І., Полотай О.І.	Управління проектами: підручник .-Рек.МОН .-	К.: ЦУЛ,2010 .- 432 с.	3
		за ред. С.Д.Бушуєва	Словник-довідник з питань управління проектами	К.: Деловая Украина,2001 .- 640 с.	1
		Кобиляцький Л.С.	Управління проектами: навч. посіб.-	К.: МАУП,2002 .-200 с.	8
		Мальська М. П., Мандюк Н.Л., Занько Ю.С.	Корпоративне управління: теорія та практика: підручник	К.: ЦУЛ, 2012 .-360 с.	1
		Поважний О. С., Орлова Н.С., Харламова А.О.	Корпоративне управління: підручник .- Рек. МОН	К.: Кондор-Видавництво, 2013 .-244 с.	5
		Захарченко, В. І.	Інноваційний менеджмент: теорія і практика в умовах трансформації економіки: навч.посібник	К. : ЦУЛ, 2012. – 448 с.	1
18.	Цифрова обробка інформації	Бабак В. П.	Обробка сигналів: підручник	К.: Либідь, 1999. – 496 с.	2
		Белецкий А. Я.	Детерминированные сигналы и спектры: учеб. пособ.	К.: КИТ, 2002. – 502 с.	2
		Сумик М. М.	Теорія сигналів: підручник.	Львів: "Бескид Біт", 2008. – 232 с.	5
		Айфичер Э.	Цифровая обработка сигналов: практический подход	М.: Вильямс, 2004. – 992 с.	1
		Оппенгейм А.	Цифровая обработка сигналов.	М.: Техносфера, 2006. – 856 с.	2
		Сергиенко А. Б.	Цифровая обработка сигналов: Учебник.	СПб.: Питер, 2007. – 751 с.	4
			Обробка сигналів у радіоканалах цифрових систем передавання інформації: Навч.посібник.	К.: НАУ, 2005. – 476 с.	1
		уклад.: Голота В.І.,Новосядлий С.П.,Когут І.Т.,Фрик О.Б.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з курсу "Аналогова і цифрова обробка сигналів": для студентів напряму "Комп'ютерна інженерія"	Ів.-Франківськ : Прикарпатський нац. ун-т ім. В. Стефаника, 2013. – 104 с.	17
		В.П.Бабак та ін.	Апаратно-програмне забезпечення моніторингу об'єктів генерування, транспортування та споживання теплової енергії: монографія	К.: Ін-т техн.теплофізики, 2016 .-298 с.	1
		Николайчук Я. М. Н. Я. Возна, І. Р. Пітух	Проектування спеціалізованих комп'ютерних систем: навч. посібник	Тернопіль: ТзОВ "Тернограф", 2010	2



		Махней О. В., Гой Т. П.	Математичне забезпечення автоматизації прикладних досліджень.	Івано- Франківськ : Сімик, 2013. - 304 с.	3 http: //194.44.1 52.155/eli b/local/59 1.pdf
		Кормановський Сергій Іванович, Кожем'яко В.П.	ОКО-процесорна обробка та розпізнавання образної інформації за геометричними ознаками : монографія.-	Вінниця:УНІВ ЕРСУМ- Вінниця, 2008 .-160 с.	1
		Слипченко Н.И.,Руденко О.Г.,Сотников О.М. и др.; Под общ. ред. чл.- корр. НАНУ М.Ф.Бондаренко	Проблемно- ориентированные вычислительные средства высокой производительности: методология построения, базовые архитектуры, применения: монография	Харьков: ХНУРЕ, 2012 .- 512 с.	1
		Матвієнко М.П., Розен В. П.	Комп'ютерна схемотехніка: навч. посібник .-Рек. МОН	К.: Ліра-К, 2013 .-192 с	3

Ректор

І. Є. Цепенда

### 3. Перелік фахових періодичних видань

№ з/п	Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
1	CHIP	2008-2012
2	Hard"n"softUA	2007
3	HI-TECH	2007, 2008
4	INTERNETUA	2008
5	PCWORLD	2008
6	Домашній ПК+DVD	2007
7	Информатика и образование	1994-1998
8	Інформатика в школі	2014-2017
9	Інформатика та інформаційні технології в навчальних закладах	2007-2015
10	Кибернетика и системный анализ	2005-2017
11	Коммуникации и сети	2007
12	Комп'ютер у школі та сім'ї	2003-2013
13	Компьютеры+программы	1993-1996, 1998, 1999, 2005
14	Компьютеры, сети, программирование	2007
15	Проблемы передачи информации	2007
16	Кібернетика та обчислювальна техніка	2017
17	Проблемы управления и информатики	2017
18	Управляющие системы и машины	2017
19	Інформаційні технології та комп'ютерна інженерія	2017
20	Математичні машини і системи	2017
21	Радіоелектроніка, інформатика, управління	2017
22	Вісник Київського національного університету ім. Т.Шевченка. Серія: Фізико-математичні науки	2015
23	Вісник Львівського університету. Серія: Прикладна математика та інформатика	2011-2016
24	Вісник Національного університету "Львівська політехніка".	2011-2016

Ректор

І. Є. Цепенда