

**Відомості про інформаційне забезпечення
ведення освітньої діяльності за спеціальністю 112 «Статистика»
освітнього рівня магістр**

1. Інформація про наявність бібліотеки

Найменування бібліотеки	Площа (кв.м.)	Обсяг фондів навчальної, наукової літератури (примірників)	Площа читального залу (кв. метрів), кількість місць	Примітка
Наукова бібліотека ДВНЗ «Прикарпатський національний університет імені Василя Стефаника»	4817	823773	14 читальних залів; 820 посадкових місць; площа читальних залів – 1.720,62 у т.ч. електронний читальний зал на 25 посадкових місць. Функціонує спеціалізований читальний зал фізико-математичних та економічних наук (фонд – 12348 прим.; посадкових місць – 46).	Наявна електронна бібліотека (доступ http://lib.pu.if.ua/elibrary.php)

Проректор з науково-педагогічної роботи

Р.І. Запухляк

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

Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників**
Методологія та організація наукових досліджень	Конверський А.Є.(ред.)	Організація та методологія наукових досліджень	К.: Центр учбової літератури, 2010	5
	Матвієнків С.М.	Методологія наукових досліджень	Івано-Франківськ: Прикарпатський нац.ун-т, 2010	55
	Стеченко Д.М., Чмир О.С.	Методологія наукових досліджень	К.: Знання, 2007	5
Англійська мова наукового спілкування	Олейнікова Ольга Михайлівна	Англійська мова професійного спілкування: навч. посіб.-Рек. МОН	Львів: Новий Світ, 2000,2008	1
	Козирський В. , Шендеровський В	Словник фізичної лексики: українсько-англійсько-німецько-російський	К. : Вид-во Рада, 1996	1
	В.В.Богатирець, З.Б.Куделько, М.М.Лучак, В.Ю.Макар	Англійська мова в професійній діяльності = Public Administration: навч. посіб./.-Рек. МОН	Чернівці: Чернівецький нац. ун-т, 2011	30
Теорія і методика вибірових обстежень	Василик О.І., Яковенко Т.О.	Лекції з теорії і методів вибірових обстежень: Навчальний посібник	К.: Видавничо-поліграфічний центр "Київський університет", 2010	15
	Джессен Р.Д.	Методы социологических обследований	М.: Финансы и статистика, 1985	Електронний ресурс
	Кокрен У.	Методы выборочного исследования	М.: Финансы и статистика, 1976	Електронний ресурс
	Пархоменко В.М.	Методи вибірових обстежень:Навчальний посібник	К.,2001	Електронний ресурс
	Шварц Г.	Выборочный метод	М.: 1978	Електронний ресурс
Непараметрична статистика	Холлендер М., Вулф Д.А.	Непараметрические методы статистики	М.: Финансы и статистика, 1983	Електронний ресурс

	Рунион Р.	Справочник по непараметрической статистике: Современный подход	М.: Финансы и статистика, 1982	Электронный ресурс
	Кобзарь А.И.	Прикладная математическая статистика. Для инженеров и научных работников	М.: ФИЗМАТЛИТ, 2006	Электронный ресурс
Статистичний аналіз з R	Шипунов А.Б., Балдин Е.М., Волкова П.А.	Наглядная статистика. Используем R!	М.: ДМК Пресс, 2014	Электронный ресурс
	Мастицкий С.Э., Шитиков В.К	Статистический анализ и визуализация данных с помощью R	Электронная книга, адрес доступа: http://r-analytics.blogspot.com	Электронный ресурс
		The R Manuals	https://cran.r-project.org/manuals.html	Электронный ресурс
Статистика випадкових процесів	Скороход А.В.	Лекції з теорії випадкових процесів	К.: Либідь, 1990	Электронный ресурс
	Гіхман І.І., Скороход А.В.	Введение в теорию случайных процессов	М.: Наука, 1997	Электронный ресурс
	Леоненко М.М., Мішура Ю.С., Пархоменко В.М., Ядренко М.Й.	Теоретико-ймовірнісні та статистичні методи в економетриці та фінансовій математиці	К.:Інформтехніка, 1995	Электронный ресурс
	Карташов М.В	Ймовірність, процеси, статистика	К.:ВПЦ «Київський університет», 2007	Электронный ресурс
Ймовірнісно-статистичні методи в фінансах	К.Л.Чжун, Ф.АитСахлиа	Элементарный курс теории вероятностей. Стохастические процессы и финансовая математика	Москва:БИНОМ . Лаборатория знаний, 2014	Электронный ресурс
	Мельников А.В., Попова Н.В., Скорнякова В.С.	Математические методы финансового анализа	М.: «Анkil», 2006	Электронный ресурс

	Бондаренко Я.С., Турчин В.М., Турчин Є.В.	Теорія ризику в страхуванні	Д. РВВ ДНУ, 2008	Електронний ресурс
	Пономаренко О.І.	Финансовый анализ 1,2	К.:ЕМЦ, 2001	Електронний ресурс
	Пономаренко О.І.	Вступ до актуарної математики	К.:ЕМЦ, 2003	Електронний ресурс
	Леоненко М.М., Мішура Ю.С., Пархоменко В.М., Ядренко М.Й.	Теоретико-ймовірнісні та статистичні методи в економетриці та фінансовій математиці	К., 1995	Електронний ресурс
Ймовірнісно-статистичні методи в страхуванні	Гусак Д.В.	Процеси з незалежними приростами в теорії ризику	-К.: Ін-т математики НАН України, 2011 .-544 с	1
	Стефанишин Д. В.	Вибрані задачі оцінки ризику та прийняття рішень за умов стохастичної невизначеності	-К.:Азимут-Україна,2009 .-104 с.	1
	Кошкін Г.М.	Основи страхової математики	Томськ,	Електронний ресурс
	Оленко А. Я.	Збірник задач з актуарної математики	ВПЦ Київський університет, 2005	Електронний ресурс
Статистичні методи в медицині та біології	С.Гланц	Медико-биологическая статистика	М.: Практика, 1999	Електронний ресурс
Статистичні методи в соціології та психології	Василенко О.А., Сенча І.А.	Математично-статистичні методи аналізу у прикладних дослідженнях. Навч.посіб.	Одеса:ОНАЗ ім.О.С.Попова, 2011	Електронний ресурс
	Зінченко Н.М., Оленко А.Я.	Аналітичні моделі та методи соціології: навчальний посібник	К.:ВЦ «Київський університет», 2000	Електронний ресурс
	Мамчич Т.І., Оленко А.Я., Осипчук М.М., Шпортюк В.Г.	Статистичний аналіз в пакеті Statistika	Дрогобич, 2006	Електронний ресурс

	Телейко А.Б., Чорней Р.К.	Математико-статистичні методи в соціології та психології: Навч. посіб.	К.:МАУП, 2007	Електронний ресурс
	Джессен Р.Д.	Методы социологических обследований	М.: Финансы и статистика, 1985	Електронний ресурс
Технології Big Data	Радченко І.А., Николаев І.Н.	Технологии и инфраструктура Big Data.	СПб., Университет ИТМО, 2018.	Електронний ресурс
	Akerkar R.	Models of Computation for Big Data	Cham. Springer International Publishing, 2018.	Електронний ресурс
	Ghavami P.	Big Data Governance: Modern Data Management Principles for Hadoop, NoSQL & Big Data Analytics.	CreateSpace Independent Publishing Platform, 2016.	Електронний ресурс
	Feeney K. et al.	Engineering Agile Big-Data Systems.	River Publishers, 2018.	Електронний ресурс
	Raheem N.	Big Data: A Tutorial-Based Approach.	Taylor & Francis Group LLC. CRC Press, 2019.	Електронний ресурс
Інтелектуальний аналіз даних	Новотарський М.А., Нестеренко Б.Б.	Штучні нейронні мережі: обчислення	Київ:~Інститут математики НАН України, 2004. – 408 с.	Електронний ресурс
Стохастичний аналіз	Оксендаль Б.	Стохастические дифференциальные уравнения. Введение в теорию и приложения	М.: Мир, ООО «Издательство АСТ», 2003. – 408 с.	Електронний ресурс
	Леоненко М.М., Мішура Ю.С., Пархоменко В.М., Ядренко М.Й.	Теоретико-ймовірнісні та статистичні методи в економетриці та фінансовій математиці	К.: Інформтехніка, 1995.	Електронний ресурс
	Гусак Д.В., Кулик О.М., Мішура Ю.С., Пилипенко А.Ю.	Збірник задач з теорії випадкових процесів та її застосувань у фінансовій математиці та теорії ризику	К.: Вид.-поліграф. Центр «Київський університет», 2008. – 287 с.	Електронний ресурс
Аналіз часових рядів	Андерсон Т.	Статистический анализ временных рядов.	М.: Мир, 1976. -- 755 с.	Електронний ресурс
	Бокс Дж.,	Анализ временных	М.: Мир, 1974,	Електрон

	Дженкинс Г.	рядов. Прогноз и управление.	вып. 1, 2. -- 406 с.	ний ресурс
	Осипчук М.М.	Аналіз часових рядів. Лекції та завдання до практичних занять і самостійної роботи	(електронний ресурс)	Електронний ресурс
Ймовірнісні методи в теорії диференціальних рівнянь	Дынкин Е.Б.	Марковские процессы.	М., Физматгиз, 1963 г., 860 стр.	Електронний ресурс
	Портенко М. І.	Процеси дифузії в середовищах з мембранами.	-К., Інст. математики НАН України, 1996	Електронний ресурс
	Осипчук М. М., Портенко М. І.	Ротаційно інваріантні стійкі випадкові процеси.	електронний ресурс	Електронний ресурс
Ймовірнісні методи захисту інформації	О. В. Вербіцький	Вступ до криптології.	ВНТА. Львів.1998 – 247с.	Електронний ресурс
	В. Ємець, А. Мельник, Р. Попович.	Сучасна криптографія. Основні поняття.	Львів-2003, “Бак”, -144с.	Електронний ресурс
	Т. Корнієнко, А. Мельник, В. Мельник.	Алгоритм та процеси симетричного блокового шифрування.	Львів-2003, “Бак”, -168с.	Електронний ресурс
Статистика і Python	Jake VanderPlas	Python Data Science Handbook	https://jakevdp.github.io/PythonDataScienceHandbook/index.html	Електронний ресурс
Випадкові процеси у моделюванні економіки	Касьяненко В. О., Старченко Л. В..	Моделювання та прогнозування економічних процесів:	Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. Суми : Університетська книга, 2006. 185с.	Електронний ресурс
	Кирий В. В. Н. І. Фастова	Прикладні задачі моделювання економічних процесів : навч. посібник	ХНУРЕ. - Харків : ХНУРЕ, 2015. - 208 с.	Електронний ресурс
	Григорків В.С.	Моделювання економіки: підручник	Чернівці : Чернівецький нац. ун-т ім. Ю. Федьковича, 2019. – 360 с.	Електронний ресурс
	Корхін А.С., Турчанінова І.Ю.	Моделювання економіки: навч. пос.	М-во освіти і науки України, Держ. вищ. навч. заклад «Нац. гірн. ун-т». –	Електронний ресурс

			Д. : ДВНЗ «НГУ», 2016. – 104 с.	
	Робертс Ф. С.	Дискретные математические модели с приложениями к социальным, биологическим и экологическим задачам.	М.: Наука, 1986.	Електрон ний ресурс

Проректор з науково-педагогічної роботи

Р.І. Запухляк

3. Перелік фахових періодичних видань

Найменування фахового періодичного видання	Роки надходження
Вісник Донецького державного університету: серія прикладна, актуарна та фінансова математика	2000
Вісник Запорізького державного університету: серія фізико-математичні і біологічні науки	1998
Вісник КНУ ім. Т.Г.Шевченка: серія математика, механіка	2001, 2002, 2004–2008
Вісник Одеського університету: серія фізика, математика	2003
Вісник Прикарпатського університету: серія математика, фізика	2001, 2007
Вісник Прикарпатського університету: серія математика, фізика, хімія	1999
Вісник Прикарпатського університету: серія природничо-математичні науки	1995, 1996
Доповіді НАН України	1993–2011
Доповіді Академії наук Української РСР. Серія А «Фізико-математичні та технічні науки»	1950, 1953–1959, 1962–1990
Карпатські математичні публікації	2009–2020
Математичні студії	2003, 2004, 2007–2009

Теорія ймовірностей і математична статистика	2007,2008, 2010–2015
У світі математики	1995–2015
Український математичний журнал	1970–2015
Journal of Vasyl Stefanyk Precarpathian National University	2014, 2015

Проректор з науково-педагогічної роботи

Р.І. Запухляк