

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою

Найменування навчальної дисципліни	Автор (прізвище, ім'я та по батькові) підручника, навчального посібника тощо	Найменування підручника, навчального посібника тощо	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників **
1	2	3	4	5
I. Цикл соціально-гуманітарної підготовки				
1.1. Нормативні дисципліни				
СГ 1.01 Історія та культура України	Багацький, Володимир Варламович.	Історія України : підруч. для студ. ВНЗ / В. В. Багацький, Л. І. Кормич. - 3-є вид., перероб. і доп.	К. : Алерта, 2010. - 388 с.	1
	за ред. В. М. Литвина.	Історія України. Новітня доба : навч. посіб. / В. М. Литвин [та ін.]	К. : Академвидав, 2012. - 480 с.	1
	Гісем, Олександр Володимирович.	Історія України. Комплексний довідник / О. В. Гісем, О. О. Мартинюк.	Х. : Ранок, 2011. - 480 с. : іл.	3
	Бойко, Олександр Дмитрович.	Історія України : підруч. для студ. ВНЗ / О. Д. Бойко. - 4-е вид., доп.	К. : Академвидав, 2012. - 704 с.	5
	упоряд. С. Крупчан	Історія України. Новий довідник / упоряд. С. Крупчан [та ін.]. - 6-е вид., стереот	К. : Казка, 2012. - 736 с.	1
	Бойко, Олександр Дмитрович.	Історія України : підруч. для студ. ВНЗ / О. Д. Бойко. - 5-е вид., доп.	К. : Академвидав, 2014. - 720 с. - (Альма-матер).	3
	Юрій, Михайло Федорович.	Історія України : навч. посіб. для студ. ВНЗ / М. Ф. Юрій.	К. : Кондор, 2010. - 249 с.	1
	уклад. О. Лильо.	Історія України: козацько-гетьманська доба (друга половина XVI - кінець XVIII ст.) : навч.-метод. посіб. для студ. спец. "Історія"	Л. : Вид. Укр. католицького ун-ту, 2015. - 294 с.	
	Бойко, Олександр Дмитрович.	Історія України : підруч. для студ. ВНЗ / О. Д. Бойко. - 6-е вид., стереотип.	К. : Академія, 2016. - 720 с. - (Альма-матер).	2

	Бойко, Олександр Дмитрович.	Історія України : підруч. для студ. ВНЗ / О. Д. Бойко. - 7-е вид., стереотип.	К. : Академія, 2018. - 720 с. - (Альма-матер).	1
		Історія української культури. Кредитно-модульний курс : навч. посіб. / О. М. Цапко [та ін.].	К. : КНТ; Дакор, 2011. - 176 с.	1
	Фареній І. А.	Історія української культури з найдавніших часів до кінця XVIII століття : короткий курс лекцій для студ. заоч. форми навч. / І. А. Фареній.	Черкаси : Вертикаль, 2012. - 156 с.	1
	Калакура Я. С.	Українська культура: цивілізаційний вимір : монографія / Я. С. Калакура, О. О. Рафальський, М. Ф. Юрій.	К. : ПіЕНД ім. І. Ф. Кураса, 2015. - 496 с.	2
	авт.- уклад. В. Г. Грінченко.	Історія української культури : метод. рекоменд. до вивчення навчальної дисципліни для студ. заочної форми навчання за спеціальністю "Історія"	Кропивницький : КДПУ, 2016. - 56 с.	4
	уклад. В. Г. Грінченко.	Історія української культури. Навчально-методичний комплекс дисципліни. Для студентів денної форми навчання за спеціальністю "Історія"	Кіровоград : ЦДПУ, 2017. - 75 с.	2
СГ 1.02 Іноземна мова за професійним спрямуванням	Жилко Нонна Миколаївна.	Англійська мова. Вправи з граматики : навч. посіб. для студ. ВНЗ / Н. М. Жилко, Л. С. Панова.	К. : Академія, 2011. - 304 с. - (Альма-матер).	3
	Ковальчук Валентина Борисівна.	Англійська мова для студентів-математиків : навч. посіб. (англ. мов.) / В. Б. Ковальчук.	Ірпінь : Видавець Романенко Л. Л., 2016. - 96 с.	5

	Зубков М. Г.	Сучасний англо-український українсько-англійський словник. 40000 тис. слів та граматики [географічні назви] / М. Г. Зубков. - 2-е вид., стереотип.	Х. : Книжковий клуб, 2008. - 480 с.	2
	уклад.: А. П. Загнітко, І. Г. Данилюк.	Великий сучасний англо-український, українсько-англійський словник	Донецьк : БАО, 2008. - 1008 с.	1
	Мисик Л.В. (ред.)	Англійська мова. Комунікативний аспект: підручник для студ. I-II курсів	Л.: Світ, 2007	25
	Луцицька М. Є.	Практичний курс англійської мови для студентів першого курсу. Модуль I-VI (Книга для студента) / М. Є. Луцицька.	Кіровоград : КДПУ, 2007. - 88 с.	25
СГ 1.03 Філософія	ред. Г. І. Волинки.	Філософія. Природа, проблематика, класичні розділи : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. П. Андрущенко	К. : Каравела, 2009. - 368 с.	1
	Смольков Олег Анатолійович	Філософія : навч. посіб. для студ. ВНЗ / О. А. Смольков, Ю. Л. Дещинський. - 2-е вид., стереотип.	Л. : Магнолія , 2009. - 460 с.	1
	Причепій Євген Миколайович	Філософія : підруч. для студ. ВНЗ / Є. М. Причепій, А. М. Черній, Л. А. Чекаль. - 3-є вид., стер.	К. : Академвидав, 2009. - 592 с.	11
	Габріелян Олег Аршавірович.	Філософія історії : підруч. для студ. ВНЗ / О. А. Габріелян, І. І. Кальной, О. П. Цветков.	К. : Академвидав, 2010. - 216 с. - (Альма-матер).	20
	Черній Анатолій Михайлович	Філософія : навч. посіб. для самостійної роботи студента / А. М. Черній.	К. : Академвидав, 2011. - 392 с.	3

	Дротянко Любов Григорівна	Філософія наукового пізнання : підруч. для студ. ВНЗ / Л. Г. Дротянко.	К. : НАУ, 2010. - 224 с.	7
		Філософія в короткому вигляді : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. Т. Кирильчук [та ін.]. - 2-е вид., стереотип.	Кіровоград : Імекс-ЛТД, 2012. - 188 с.	9
	за ред.: Л. Г. Дротянко, В. І. Онопрієнка, О. А. Матюхіної. ред. Г. І. Волинки.	Філософія : підруч. для студ. ВНЗ / Л. Г. Дротянко [та ін.]	К. : НАУ, 2014. - 720 с.	4
		Філософія. Природа, проблематика, класичні розділи : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. П. Андрущенко	К. : Каравела, 2009. - 368 с.	1
	Смольков Олег Анатолійович	Філософія : навч. посіб. для студ. ВНЗ / О. А. Смольков, Ю. Л. Дещинський. - 2-е вид., стереотип.	Л. : Магнолія, 2009. - 460 с.	1
СГ 1.04 Українська мова за професійним спрямуванням	Гуцул Лариса Іванівна.	Українська мова (за професійним спрямуванням) : навч.-метод. посіб. Ч. 1 / Л. І. Гуцул.	Кіровоград : КДПУ, 2011. - 92 с.	1
	Гуцул Лариса Іванівна.	Українська мова (за професійним спрямуванням) : навч.-метод. посіб. Ч. 2 / Л. І. Гуцул.	Кіровоград : КДПУ, 2014. - 160 с.	1
	за ред. Т. В. Симоненко.	Українська мова за професійним спрямуванням: практикум : навч. посіб. для студ. ВНЗ	К. : Академія, 2010. - 272 с.	8
		Українська мова професійного спілкування : навч. посіб. для студ. ВНЗ / З. О. Мацюк, Н. І. Станкевич. - 3-є вид.	К. : Каравела, 2010. - 352 с.	2
	Косенко Наталія Яківна.	Сучасне українське ділове мовлення : навч. посіб. для ВНЗ / Н. Я. Косенко, Т. М. Вакуленко.	Х. : Школа, 2010. - 416 с.	5

	Волчанська Ганна Василівна.	Українська мова за професійним спрямуванням : кредитно-модульний курс для студ. нефілол. спец. / Г. В. Волчанська, Т. А. Огаренко.	Кіровоград : КДПУ, 2008. - 58 с.	1
	за ред. Т. В. Симоненко.	Українська мова за професійним спрямуванням: практикум : навч. посіб. для студ. ВНЗ / за ред. Т. В. Симоненко. - 2-е вид., стереотип.	К. : Академія, 2012. - 272 с.	6
	Погиба Людмила Георгіївна.	Українська мова фахового спрямування : посібник / Л. Г. Погиба, Т. О. Грибінченко, Л. М. Голіченко.	К. : Кондор, 2011. - 350 с.	1
	Корж Антоніна Василівна.	Українська мова професійного спрямування : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. В. Корж. - 2-е вид.	К. : КНТ, 2012. - 296 с.	4
	Голосовська Галина Григорівна	Українська мова для всіх : навч. посіб. для студ. ВНЗ / Г. Г. Голосовська. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Академія, 2015. - 208 с.	2
СГ 1.05 Безпека життєдіяльнос ті та основи охорони праці	Ткачук Андрій Іванович.	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці. Курс лекцій : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. І. Ткачук; О. В. Пуляк.	Кіровоград : КДПУ, 2009. - 148 с.	5
	Піскунова Лариса Едуардівна.	Безпека життєдіяльності : підруч. для студ. ВНЗ / Л. Е. Піскунова, В. А. Прилипко, Т. О. Зубок.	К. : Академія, 2012. - 224 с.	5
	Ткачук Андрій Іванович.	Безпека життєдіяльності. Курс лекцій : навч. посіб. для студ. ВПНЗ / А. І. Ткачук, О. В. Пуляк, С. О. Кононенко. - вид., перероб. і доп.	Кіровоград : Авангард, 2013. - 184 с.	32

	Ткачук Андрій Іванович.	Безпека життєдіяльності. Курс лекцій : навч. посіб. для студ. ВПНЗ всіх спец. за освітньо-кваліф. рівнем "бакалавр" / А. І. Ткачук, О. В. Пуляк. - вид., перероб. і доп.	Кропивницький : Авангард, 2017. - 184 с.	25
	Ткачук Андрій Іванович.	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі. Курс лекцій : навч. посіб. для студ. ВПНЗ усіх спец. за освітнім рівнем "бакалавр" / А. І. Ткачук, О. В. Пуляк.	Кропивницький : Авангард, 2019. - 204 с.	17
	Анісімов Микола Вікторович.	Охорона праці. Курс лекцій : навч. посіб. для студ. пед. навч. закладів / М. В. Анісімов. - 3-є вид., перероб. і доп.	- Кіровоград : Поліум, 2010. - 128 с : 38 іл., + таблиць 3.	4
	Богомаз-Назарова, Сніжана Миколаївна.	Охорона праці в галузі. Курс лекцій : навч. посіб. для студ. ВПНЗ / С. М. Богомаз-Назарова, А. І. Ткачук, С. О. Кононенко.	Кіровоград : КДПУ, 2012. - 144 с.	3
	Пістун Ігор Павлович.	Охорона праці в галузі освіти : навч. посіб. для студ. ВНЗ / І. П. Пістун, Ю. В. Кіт, Л. А. Катренко. - 3-є вид., перероб. і доп.	- Суми : Університетська книга, 2015. - 395 с.	3
1.2.Вибіркові дисципліни				
СП1.06. Соціологія (обрана студентами)	за ред. В. Г. Городяненка	Соціологія : підруч. для студ. ВНЗ / за ред. В. Г. Городяненка. - Вид. 3-тє, перероб., доп.	К. : Академія, 2006. - 544 с.	3
	за ред. В. Г. Городяненка	Соціологія : підруч. для студ. ВНЗ / за ред. В. Г. Городяненка. - 3-тє вид., перероб., доп.	К. : Академія, 2008. - 544 с.	18
	Лукашевич Микола Павлович.	Соціологія. Загальний курс : підруч. / М. П. Лукашевич, М. В. Туленков. - 2-є вид.	К. : Каравела, 2008. - 408 с.	2

	Юрій Михайло Федорович.	Соціологія : підруч. для студ. ВНЗ / М. Ф. Юрій.	К. : Кондор, 2009. - 288 с.	1
	ред. Ю. Ф. Пачковський	Соціологія і психологія : навч. посіб. для студ. ВНЗ	К. : Каравела, 2012. - 760 с.	1
	під. ред. Н. М. Семке.	Соціологія. Модульний курс : навч. посіб.	Х. : ТОРСІНГ ПЛЮС, 2009. - 352 с.	1
	ред. С. О. Макеєв	Соціологія : навч. посіб. / ред. С. О. Макеєв. - 4-е вид., перероб. і доп.	К. : Знання, 2008. - 566 с.	1
II. Цикл фундаментальної, природничо-наукової та загальноєкономічної підготовки				
2.1. Нормативні дисципліни				
ФПНЕ 2.01 Геометрія	Укл. Яременко Ю. В., Яременко Л. І.	Алгебра та геометрія: навчальний посібник, частина 1	Кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2019. – 148 с.	1**
	Яременко Людмила Іванівна.	Вища математика : інд.самоств. роб. та метод. .рекоменд. до їх виконання / Л. І. Яременко.	Кропивницький : ЦДПУ, 2018. - 108 с.	1**
	Кононюк А. Ю.	Вища математика (модульна технологія навчання) : навч. посіб.для студ. ВНЗ у 2-х кн. / А. Ю. Кононюк.	К. : КНТ. Кн. 1. - 2009. - 680 с.	2
	Гриньов, Б. В.	Аналітична геометрія : підруч. для студ. ВНЗ / Б. В. Гриньов, І. К. Кириченко.	Х. : Гімназія, 2008. - 340 с.	80
	Дубовик Володимир Панасович	Вища математика : навч. посіб.: у 3-х ч. для студ. ВНЗ / В. П. Дубовик, І. І. Юрик. - 2-ге вид.	Х. : Веста, 2008 - .Ч. 3. - 232 с.	10
	А. Д. Тевяшев [та ін.]	Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Кондор, 2006 - . Ч. 1 : Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення функцій однієї змінної. - 588 с.	1
	І. І. Варенич [та ін.].	Вища математика: лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз : підруч. для студ. ВНЗ	Чернівці : Рута, 2007. - 255 с.	1

ФПНЕ 2.02 Математичний аналіз	Авраменко О.В., Гуртовий Ю.В., Шевченко Н.Г.	Тестові завдання з математичного аналізу. Теорія границь. Навчально- методичний посібник	Кропивницький, ЦДПУ ім. В.Винниченка, 2018. – 135 с.	1**
	Авраменко О.В., Білецька Ю.Г., Шевченко Н.Г.	Тестові завдання з математичного аналізу. Частина 1. Числова послідовність. навчально-методичний посібник	Кропивницький, ЦДПУ ім. В.Винниченка, 2017. – 48 с.	1**
	Авраменко О.В., Білецька Ю.Г., Шевченко Н.Г.	Тестові завдання з математичного аналізу. Частина 2. Границя функції. навчально-методичний посібник	Кропивницький, ЦДПУ ім. В.Винниченка, 2017. – 52 с.	1**
	Авраменко О.В., Гуртовий Ю.В., Шевченко Н.Г.	Тестові завдання з математичного аналізу. Частина 3. Неперервність функції. навчально-методичний посібник	Кропивницький, ЦДПУ ім. В.Винниченка, 2017. – 55 с.	1**
	І. І. Варенич [та ін.].	Вища математика: математичний аналіз, диференціальні рівняння : підруч. для студ. ВНЗ	Чернівці: Рута, 2008. - 267 с.	1
	Дубовик Володимир Панасович.	Вища математика : навч. посіб. / В. П. Дубовик, І. І. Юрик.	К.: А.С.К., 2006. - 648 с.	1
	Литвин Ірина Іванівна	Вища математика : навч. посіб. для студ. ВНЗ / І. І. Литвин, О. М. Конончук, Г. О. Желізняк. - 2-е вид.	К.: Центр учб. літ., 2009. - 368 с.	2
	Клепко В. Ю.	Вища математика в прикладах і задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. Ю. Клепко, В. Л. Голець. - 2-е вид., перероб. і доп.	К.: Центр навч. літ., 2006. - 600 с.	1
		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп. Ч. 1 : Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення функцій однієї змінної.	К.: Кондор, 2006 - 588 с.	1

		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп. Ч. 2 : Інтегральне числення функцій однієї змінної. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних.	К.: Кондор, 2006 - 460 с.	1
	Іваненко О.О.	Курс лекцій з математичного аналізу [Текст] : навч. посіб. / О.О. Іваненко, Т.В. Іваненко.	Суми : СумДУ, 2011. - 534 с. Репозитарій http://essuir.sumdu.edu.ua/handle/123456789/16542	1**
	Абрамчук І. В.	Вступ до математичного аналізу. Диференціальне числення функцій однієї змінної [Текст] : навчальний посібник / І. В. Абрамчук, Н. В. Сачанюк-Кавецька, Л. І. Педорченко.	Вінниця : ВНТУ, 2010. – 152 с. Репозитарій http://ir.lib.vntu.edu.ua/bitstream/handle/123456789/19535/6.8%D0%92%D1%81%D1%82%D1%83%D0%BF%20%D0%BB%D0%BE%20%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE%20%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D0%BB%D1%96%D0%B7%D1%83.pdf?sequence=1&isAllowed=y	1**
ФПНЕ 2.03 Алгебра	Укл. Яременко Ю. В., Яременко Л. І.	Алгебра та геометрія: навчальний посібник, частина 1	кропивницький: ЦДПУ ім. В. Винниченка, 2019. – 148 с.	1**
	Яременко Людмила Іванівна.	Вища математика : інд.самоств. роб. та метод. .рекоменд. до їх виконання / Л. І. Яременко.	Кропивницький : ЦДПУ, 2018. - 108 с.	1**
	Дубовик Володимир Панасович	Вища математика : навч. посіб.: у 3-х ч. для студ. ВНЗ / В. П. Дубовик, І. І. Юрик. - 2-ге вид.	Х. : Веста, 2008 - Ч. 3. - 232 с.	10

	Дубовик Володимир Панасович.	Вища математика : навч. посіб. / В. П. Дубовик, І. І. Юрик.	К. : А.С.К., 2006. - 648 с.	1
	Литвин Ірина Іванівна.	Вища математика : навч. посіб. для студ. ВНЗ / І. І. Литвин, О. М. Конончук, Г. О. Желізняк. - 2-е вид.	К. : Центр учб. літ., 2009. - 368 с.	2
	Кононюк А. Ю.	Вища математика (модульна технологія навчання) : навч. посіб. для студ. ВНЗ у 2-х кн. / А. Ю. Кононюк.	К. : КНТ. Кн. 1. - 2009. - 680 с.	2
	Нерух О. Г.	Лінійна алгебра та аналітична геометрія : учб. посіб. / О. Г. Нерух, Н. М. Ружицька ; Міністерство освіти і науки України, Харківський національний університет радіоелектроніки.	К. : Кондор, 2008. - 196 с.	1
	Клепко В. Ю.	Вища математика в прикладах і задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. Ю. Клепко, В. Л. Голець. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Центр навч. літ., 2006. - 600 с.	1
ФПНЕ 2.04 Диференціальні рівняння	Кононюк А. Ю.	Вища математика (модульна технологія навчання) : навч. посіб. для студ. ВНЗ у 2-х кн. / А. Ю. Кононюк.	К. : КНТ. Кн. 2. - 2009. - 784 с.	2
	Кононюк А. Ю.	Вища математика (модульна технологія навчання) : навч. посіб. для студ. ВНЗ у 2-х кн. / А. Ю. Кононюк	К. : КНТ. Кн. 1. - 2009. - 680 с.	2
		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Кондор, 2006 - . Ч. 3 : Диференціальні рівняння. Ряди. Функції комплексної змінної. Операційне числення. - 608 с	1

		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Кондор, 2006 - . Ч. 2 : Інтегральне числення функцій однієї змінної. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. - 460 с.	1
		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Кондор, 2006 - . Ч. 1 : Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення функцій однієї змінної. - 588 с.	1
	Клепко В. Ю.	Вища математика в прикладах і задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. Ю. Клепко, В. Л. Голець. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Центр навч. літ., 2006. - 600 с	1
	Литвин Ірина Іванівна.	Вища математика : навч. посіб. для студ. ВНЗ / І. І. Литвин, О. М. Конончук, Г. О. Желізняк. - 2-е вид.	К. : Центр учб. літ., 2009. - 368 с.	2
	Дубовик Володимир Панасович.	Вища математика : навч. посіб. / В. П. Дубовик, І. І. Юрик.	К. : А.С.К., 2006. - 648 с.	1

ФПНЕ 2.05 Моделювання випадкових процесів та величин	Литвинов А. Л.	Теорія систем масового обслуговування : навч. посібник /А. Л. Литвинов	Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2018. – 141 с. Цифровой репозиторий ХНУГХ им.А.Н.Бекетова http://eprints.kname.edu.ua/50287/1/2017_%D0%9F%D0%95%D0%A7_29%D0%9D_%D0%A2%D0%B5%D0%BE%D1%80%D1%96%D1%8F%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%9C%D0%B0%D1%81%D0%9E%D0%B1%D1%81%D0%BB%D1%83%D0%B3%D0%BE%D0%B2%20%D0%9B%D0%B8%D1%82%D0%B2%D0%B8%D0%BD%D0%BE%D0%B2.pdf	**
	Голоскоков, О.Є., Голоскокова, А.О., Мошко, Є.О.	Голоскоков О. Є. Основи теорії експоненціальних систем масового обслуговування : навч. посібник / О. Є. Голоскоков, А. О. Голоскокова, Є. О. Мошко	Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2017. – 312 с. Репозитарій Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" (eNTUKhPIIR) http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/34208/5/Holoskokov_Osnovy_teorii_ekspontsialnykh_system_2017.pdf	**
	Куриляк Д. Б., З. Т. Назарчук	Аналітико-числові методи в теорії дифракції хвиль на конічних і клиноподібних поверхнях	К. : Наук. думка, 2006. - 280 с.	1
	Белозерский, Л. А.	Введение в системы автоматического распознавания	К. : Наук. думка, 2005. - 434 с.	1

	А. М. Гуржій	Математичне забезпечення інформаційно-керуючих систем : підруч. для студ. ВН	Х. : ТОВ "Компанія СМІТ", 2006. - 448 с.	30
	Шимон Беннинга, пер. с англ. В. Л. Бродового	Финансовое моделирование с использованием EXCEL : наукове видання	М. : Вільямс, 2007. - 592 с. : ил.	5
	Джеффри Мур, пер. с англ. Имамутдиновой.	Экономическое моделирование в Microsoft Excel : науково-популярна література - 6-е изд. -	М. : Вільямс, 2004. - 1024 с. : ил.	5
	Жерновий Ю. В.	Марковські моделі масового обслуговування: Тексти лекцій. –	Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2004. – 154 с. http://new.mmf.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2018/02/Lek_Mark_modeli.pdf	**
2.2. Дисципліни вибору з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)				
Перелік 2.1. ФПНЕ 2.06. 1 Історія математики ФПНЕ 2.06.2 Історія науки і техніки	Бевз В.Г.	Практикум з історії математики Навчальний посібник для студентів фізико-математичних факультетів.	Київ, 2004. — 312 с.	**
	Бевз В.Г.	Історія математики у фаховій підготовці майбутніх учителів: Монографія.	К.: НПУ імені Драгоманова, 2005. – 360с.	**
	Годованюк Т.Л. –	Електронний довідник з історії математики у педагогічних університетах //Науковий часопис НПУ імені М.П. Драгоманова. Серія № 2. Комп'ютерно-орієнтовані системи навчання: Зб. наукових праць / Редрада.	К.: НПУ імені М.П. Драгоманова, 2008. – С. 171 – 176.	**
	Бевз В. Г.	Історія математики	Харків: Основа, 2006. — 171 с.	**
	В. К. Григоренко, К. В. Григоренко.	Математична генеалогія: [навч. посіб.]	Черкаси: Видавництво ЧНУ ім. Б. Хмельницького, 2013. — 184 с.	**

	В. Г. Бевз	Історія математики у фаховій підготовці майбутніх учителів: монографія	Київ: [Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова], 2005. — 359 с.	**
III. Цикл професійної та практичної підготовки				
3.1. Дисципліни професійної підготовки				
3.1.1. Нормативні дисципліни				
ПП 3.01 Інформатика та програмування	авт. кол. : В. А. Баженов [та ін.]	Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : підруч. для студ. ВНЗ. - 2-е вид	К. : Каравела, 2008. - 640 с.	1
	Дибкова Людмила Миколаївна.	Інформатика і комп'ютерна техніка : навч. посіб. для студ. ВНЗ / Л. М. Дибкова. - 4-е вид., стереотип.	К. : Академвидав, 2012. - 464 с.	4
	Левченко Олександр Миколайович.	Основи Інтернету : навч. посіб. / О. М. Левченко, І. О. Завдський, Н. С. Прокопенко. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Вид. група ВНУ, 2009. - 288 с.	1
	О.Ю.Корчук, В.І.Косяк.	Основи інформатики та обчислювальної техніки: навч. посібник / О.Ю.Корчук, В.І.Косяк.	К.: НАУ, 2018. – 160 с. Репозитарій Національного Авіаційного Університету: http://er.nau.edu.ua:8080/handle/NAU/34111	**
	Грицюк, П. М., Бредюк, В. І., Василів, В. Б., Бабич, Т. Ю., Волошин, В. С., Джоші, О. І., Кардаш, О. Л.	Економічна інформатика : навч. посібник / [П. М. Грицюк, В. І. Бредюк, В. Б. Василів та ін.]	Рівне : НУВГП, 2017. - 311 с. Цифровий репозиторій Національного університету водного господарства та природокористування http://ep3.nuwm.edu.ua/id/eprint/6757	**

	Сільченко М. В.	Економічна інформатика: навч.-метод. посіб. для самост. вивч. дисц. / М. В. Сільченко, Ю. М. Красюк ; за заг. ред. О. Д. Шарапова ;	М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. В. Гетьмана. – Київ : КНЕУ, 2010. – 601 с. Інституційний репозитарій Державного вищого навчального закладу «Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана»: http://ir.kneu.edu.ua/handle/2010/20414	**
	Одинець В. А., Гладченко О. В., Ратушняк Т. В. та ін.	Інформатика та обчислювальна техніка: практикум / Одинець В. А., Гладченко О. В., Ратушняк Т. В. та ін.	Ірпінь : Видавництво Національного університету ДПС України, 2015. – 394 с. Електронний репозитарій наукових публікацій Університету державної фіскальної служби України: http://ir.nusta.edu.ua/jspui/handle/doc/260	**
	Наливайко Н. Я.–	Інформатика. [навч. посіб.] / Наталія Яківна Наливайко	К.: Центр учбової літератури, 2019. – 576. (2019)	1
ПП 3.02 Дискретна математика і комбінаторний аналіз	Бардачов Ю. М.	Дискретна математика : підруч. для студ. ВНЗ . - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Вища шк., 2007. - 383 с : іл.	5
	Ядренко М. Й.	Дискретна математика : навч. посіб. для студ. ВНЗ	К. : ТВиМС, 2004. - 245 с.	11
	Кривий, С. Л.	Збірник задач з дискретної математики : навч. посіб. для студ. ВНЗ	К. : Бізнесполіграф, 2008. - 360 с.	9
	Ю. І. Волков, Н. М. Войналович.	Цикл лекцій з конкретної математики : навч. посіб.	Кіровоград : КДПУ, 2016. - 168 с.	4
	Гук, Н. А.	Посібник до вивчення курсу «Дискретна математика»	Д.:РВВ ДНУ 2014.-48 с. http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=338	**
	В. М. Коцовський.	Дискретна математика та теорія алгоритмів. Частина І.	Ужгород: Видавництво УжНУ "Говерла", 2015. — 50 с. https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/16302	**

	В. М. Коцовський	Дискретна математика та теорія алгоритмів. Частина II. Конспект лекцій	Ужгород: Видавництво УжНУ "Говерла", 2017. — 130 с. https://dspace.uzhnu.edu.ua/jspui/handle/lib/16304	**
	Л. Б. Коваленко, С. О. Станішевський;	Дискретна математика для менеджерів : навч. посібник	Харків. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. – Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 280 с http://eprints.kname.edu.ua/41608/	**
	О. Є. Коноваленко, М. А. Ткачук, А. В. Грабовський ;	Дискретна математика : навч.-метод. посібник	Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2016. – 77 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/38881	**
ПП 3.03 Функціональний аналіз та теорія міри й інтеграла	Колмогоров А.М., Фомін С.В.	Елементи теорії функцій та функціонального аналізу	К.: Наукова думка, 1977	17
	Дороговцев А.Я.	Элементы общей теории меры и интеграла	К.: Вища школа, 1989	4
	Натансон І.П.	Основи теорії функцій дійсної змінної	К.: Вища школа, 1950	13
	В.В.Городецкий, Н.И.Нагнибида, П.П.Настасиев	Методы решения задач по функциональному анализу: Учебное пособие	К.: Вища школа, 1990	5
	В. О. Романов	Функціональний аналіз	РВЦ КДПУ ім. В.Винниченка, 2003	26
	В.М.Радченко.	Теорія міри та інтеграла.	КНУ, 2018 http://www.mechmat.univ.kiev.ua/golovna/fakul-tet/biblioteka/	1**
	А.Я.Дороговцев, С.Д.Івасішен, О.Ю.Константинов, О.Г.Кукуш, О.О.Курченко, О.Н.Нестеренко, Т.О.Петрова, А.В.Чайковський.	Завдання до практичних занять з теорії міри та інтеграла для студентів спеціальностей «Математика» і «Статистика» механіко-математичного факультету	К.: ВПЦ „Київський університет”, 2003 http://www.mechmat.univ.kiev.ua/golovna/fakul-tet/biblioteka/	1**
	М.Ф. Городній, О.Ю. Константинов, О.Н. Нестеренко, А.В. Чайковський	Навчальні завдання до практичних занять з функціонального аналізу	К.: ВПЦ “Київський університет”, 2006 http://www.mechmat.univ.kiev.ua/golovna/fakul-tet/biblioteka/	1**

	Курченко О.О., Рабець К.В.	Метричні простори у курсі математичного аналізу	К., 2011 http://www.mechmat.univ.kiev.ua/golovna/fakul-tet/biblioteka/	1**
	Колмогоров А.М., Фомін С.В.	Елементи теорії функцій та функціонального аналізу	К.: Наукова думка, 1977	17
ПП 3.04 Теорія ймовірностей з елементами теорії випадкових процесів	Жалдак, Мирослав Іванович.	Теорія ймовірностей і математична статистика : підруч. для студ. фіз.-математ. спец. пед. ун-тів / М. І. Жалдак, Н. М. Кузьміна, Г. О. Михалін. - 2-е вид., перероб. і доп.	Полтава : Довкілля-К, 2009. - 500 с.	1
	Єремєєв, Володимир Сергійович.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. / В. С. Єремєєв, Д. О. Сосновських, О. В. Тігова.	Мелітополь : Видавничий будинок ММД, 2009. - 188 с.	1
	Барковський, В. В.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. / В. В. Барковський, Н. В. Барковська, О	К. Лопатін. - 5-те вид. - К. : Центр учб. літ., 2010. - 424 с.	1
	Донченко, Володимир Степанович.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. С. Донченко, М. В.-С. Сидоров, М. М. Шарапов.	- К. : Академія, 2009. - 288 с	6
	О.П. Приставка, П.О. Приставка, Т.Г. Ємел'яненко, О.М. Мацуга.	Випадкові процеси: редагування та фільтрація : навч. посіб.	Д.: РВВ ДНУ, 2011. – 72 с. http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=878	**
	О.І. Білобородько, Т.Г. Ємел'яненко.	Аналіз динамічних рядів : навч. посіб.	Д.: РВВ ДНУ, 2014. – 80 с. http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=1553	**
	Турчин В.Н., Турчин Е.В.	Марковские цепи: Основные понятия, примеры, задачи: Учеб. пособ. для студентов вузов.	Днепропетровск: ЛизуновПресс, 2016. — 192 с. http://repository.dnu.dp.ua:1100/?page=inner_material&id=1623	**

	О. С. Цибенко, М. Г. Кришук, Ю. Я. Тарасевич.	Збірник задач з теорії ймовірностей : навч. посіб.	К. : НТУ України "Київський політехнічний інститут", 2016. – 210 с. http://ela.kpi.ua/handle/123456789/15328	**
	С. О. Цибенко, Ю. Я. Тарасевич.	Ймовірнісні методи в механіці : навч. посіб.	Суми : Сумський державний університет, 2013. – 240 с http://ela.kpi.ua/handle/123456789/15329	**
	О. Є. Коноваленко, М. А. Ткачук	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч.-метод. посібник	Нац. техн. ун-т "Харків. політехн. ін-т". – Харків : НТУ "ХПІ", 2018. – 94 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/38879	**
ПП 3.05 Комплексний аналіз	І. І. Варенич [та ін.].	Вища математика: математичний аналіз, диференціальні рівняння : підруч. для студ. ВНЗ	Чернівці: Рута, 2008. - 267 с.	1
	Дубовик Володимир Панасович.	Вища математика : навч. посіб. / В. П. Дубовик, І. І. Юрик.	К.: А.С.К., 2006. - 648 с.	1
	Литвин Ірина Іванівна	Вища математика : навч. посіб. для студ. ВНЗ / І. І. Литвин, О. М. Конончук, Г. О. Желізняк. - 2-е вид.	К.: Центр учб. літ., 2009. - 368 с.	2
	Клепко В. Ю.	Вища математика в прикладах і задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. Ю. Клепко, В. Л. Голець. - 2-е вид., перероб. і доп.	К.: Центр навч. літ., 2006. - 600 с.	1
ПП 3.06 Диференціальна геометрія і топологія	Кононюк А. Ю.	Вища математика (модульна технологія навчання) : навч. посіб.для студ. ВНЗ у 2-х кн. / А. Ю. Кононюк.	К. : КНТ. Кн. 2. - 2009. - 784 с.	2
	Кононюк А. Ю.	Вища математика (модульна технологія навчання) : навч. посіб.для студ. ВНЗ у 2-х кн. / А. Ю. Кононюк	К. : КНТ. Кн. 1. - 2009. - 680 с.	2

		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Кондор, 2006 - . Ч. 3 : Диференціальні рівняння. Ряди. Функції комплексної змінної. Операційне числення. - 608 с	1
		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп. Ч. 2 : Інтегральне числення функцій однієї змінної. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних.	К. : Кондор, 2006 - 460 с.	1
		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп. Ч. 1 : Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення функцій однієї змінної.	К. : Кондор, 2006 - 588 с.	1
	Клепко В. Ю.	Вища математика в прикладах і задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. Ю. Клепко, В. Л. Голець. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Центр навч. літ., 2006. - 600 с	1
	Литвин Ірина Іванівна.	Вища математика : навч. посіб. для студ. ВНЗ / І. І. Литвин, О. М. Конончук, Г. О. Желізняк. - 2-е вид.	К. : Центр учб. літ., 2009. - 368 с.	2
	Дубовик Володимир Панасович.	Вища математика : навч. посіб. / В. П. Дубовик, І. І. Юрик.	К. : А.С.К., 2006. - 648 с.	1
ПП 3.07 Математична логіка та теорія	З.П. Халецька, В.В. Наратовий	Математична логіка та теорія алгоритмів: навчальний посібник	Кропивницький: РВВ ЦДПУ ім.В.Винниченка, 2017. – 132с. https://phm.cuspu.edu.ua/images/Method_233.pdf	10

алгоритмів	Шкільняк С.С.	Математична логіка. Основи теорії алгоритмів	К.: Персонал, 2009. — 280 с. https://www.twirpx.com/file/2739331/http://maup.com.ua/assets/files/lib/book/mat_log.pdf	**
	Євладенко В.М., Халецька З.П., Нарadowий В.В.	Математична логіка та теорія алгоритмів: Навчально-методичний посібник	Кіровоград: Видавництво «КОД», 2009.- 116с.	10
	Прийма С.М.	Математична логіка та теорія алгоритмів:	елітополь: ТОВ „Видавничий будинок ММД, 2008. - 134 с. https://www.twirpx.com/file/1210629/	**
	О.В. Стусь	Математична логіка та теорія алгоритмів: Лекції: навч. посіб.	Київ: КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2017. – 150 с. http://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/21581/1/Mat_logika_T_alg_lektsii_IPSA.pdf	**
	Н.Л. Козакова, А.Є. Шевельова	Навчальний посібник до вивчення курсу «ТЕОРІЯ АЛГОРИТМІВ ТА АВТОМАТІВ»	Д.: РВВ ДНУ, 2015. – 68с. http://repository.dnu.dp.ua:1100/upload/939a429dcce8dc1c75928aaa0a874fc2NavchPosibTeorAlgAvtomat.pdf	**
	Шевельова А.Є.	Деякі розділи математичної логіки: навчальний посібник	Д. : Вид-во ДНУ, 2010. – 48 с. http://repository.dnu.dp.ua:1100/upload/665d0670bbf9fce6a4c3f0ba7ceab324SHevel'ova_-Deyaki--rozdili-matematichnoyi-logiki.pdf	**
	Шкільняк С.С.	Математична логіка. Приклади і задачі.	К: – ВПЦ Київський ун-т, 2007. – 145с. csc.knu.ua/uk/filer/canonical/1510123356/425/	**
	Трохименко В.С.	Конспект лекцій з математичної логіки та теорії алгоритмів	Вінниця, 2007. . https://www.twirpx.com/file/246405/	**
ПІ 3.08 Математична	Конет І.М.	Теорія ймовірностей та математична статистика в прикладах і задачах	Кам'янець-Подільський: Абетка, 2001	49

статистика	Жалдак, Мирослав Іванович.	Теорія ймовірностей і математична статистика : підруч. для студ. фіз.-математ. спец. пед. ун-тів / М. І. Жалдак, Н. М. Кузьміна, Г. О. Михалін. - 2-е вид., перероб. і доп.	Полтава : Довкілля-К, 2009. - 500 с.	1
	Єремєєв, Володимир Сергійович.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. / В. С. Єремєєв, Д. О. Сосновських, О. В. Тітова.	Мелітополь : Видавничий будинок ММД, 2009. - 188 с.	1
	Барковський, В. В.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. / В. В. Барковський, Н. В. Барковська, О	К. Лопатін. - 5-те вид. - К. : Центр учб. літ., 2010. - 424 с.	1
	Донченко, Володимир Степанович.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. С. Донченко, М. В.-С. Сидоров, М. М. Шарапов.	- К. : Академія, 2009. - 288 с	6
ПП 3.09 Методи оптимізації та дослідження операцій	Желдак М.І., Триус Ю.В.	Основи теорії і методів оптимізації	Черкаси: Брама – Україна, 2005	10
	Вивальнюк Л.М.	Елементи лінійного програмування	К.: Вища школа, 1975	10
	Попов Ю.Д., Тюптя В.І., Шевченко В.І.	Методичні рекомендації до виконання лабораторних робіт з методів оптимізації на персональних комп'ютерах	Київ: Електронне видання. Електронна бібліотека факультету кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2003, — 53 с. http://www.cyb.univ.kiev.ua/library/books/popov-28.pdf	**
	Тюптя В.І., Шевченко В.І., Стрюк В.К.	Методичні вказівки до проведення практичних та самостійних занять з курсу “Дослідження операцій” для студентів факультету кібернетики	Київ: Електронне видання. Електронна бібліотека факультету кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2003, — 35 с. http://www.cyb.univ.kiev.ua/library/books/tuptia-27.pdf	**

	Тюптя В.І., Шевченко В.І., Стрюк В.К.	Динамічне та нелінійне програмування	Київ: Електронне видання. Електронна бібліотека факультету кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2003. — 30 с. http://www.cyb.univ.kiev.ua/library/books/tiuptia-31.pdf	**
	Шевченко В.І., Тюптя В.І., Іксанов О.М.	Методична розробка до проведення практичних занять з лінійного програмування	Київ: Електронне видання. Електронна бібліотека факультету кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка, 2003. — 98 с. http://www.cyb.univ.kiev.ua/library/books/shevchenko-29.pdf	**
ПП 3.10 Актуарна математика	З.П.Халецька, Я.О.Довгенко	Основи актуарної математики	Кропивницький: ЦДПУ ім.В.Винниченка, 2018	5
	Халецька З.П.	Основи актуарної математики: навчально-методичний посібник.	Кіровоград: Лисенко В.Ф., 2012. – 88с.	5
	Кінаш О.М., Сороківський В.М., Папка (Сороківська) М.В.	Основи актуарних розрахунків.- Навчальнл-методичний посібник.-	Львів, 2012.-188с. http://www.franko.lviv.ua/faculty/mechmat/Departments/mathstat/publications.html	**
	Карташов М.В.	Процеси Маркова в актуарій математиці.	К.: Видавничо – поліграфічний центр «Київський університет», 2007.- 50с. probability.univ.kiev.ua/userfiles/kmv/markact.pdf	**
	Хитрова Е.М.	Актуарные расчёты в страховании Учебное пособие	- Иркутск: БГУ, 2015. - 118 с https://docplayer.ru/26115502-E-m-hitrova-aktuarnye-raschety-v-strahovanii.html	**
3.1.2. Вибіркові дисципліни (вільний вибір студента)				
3.1.2.1. Вибір блоку дисциплін (студент обирає один блок з переліку)				
Блок №1.				
ПП 3.11 Бухгалтерський та	В. О. Корецька	Автоматизація бухгалтерського обліку засобами комп'ютерних технологій: Навчальний посібник	Кропивницький: Авангард, 2018. – 206 с.	1**

фінансовий облік	В. О. Корецька	Автоматизація бухгалтерського обліку засобами комп'ютерних технологій: Навчальний посібник	Кропивницький: Авангард, 2017. – 92 с.	1**
	Чернелевський Л. М.	Бухгалтерський облік у документах: Навчальний посібник	К. : Кондор, 2007. - 430 с	1
	Плиса Володимир Йосипович.	Бухгалтерський облік : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. Й. Плиса, З. П. Плиса. - 2-е вид., перероб. і доп	К. : Каравела, 2011. - 520 с.	2
	В. Сопко [та ін.].	Бухгалтерський облік. Основи обліку. Фінансовий облік. Внутрішньогосподарський [управлінський] облік : навч. посібник	Тернопіль : Астон, 2005. - 496 с.	1
	Васильченко Іван Петрович.	Фінансова математика : навч. посіб. / І. П. Васильченко, З. М. Васильченко. - 2-е вид., доп.	К. : Кондор, 2012. - 250 с.	2
ПП 3.12 Комп'ютерні статистичні пакети	Лупан І.В., Акбаш К.С., Авраменко О.В.,	Комп'ютерні статистичні пакети	Кіровоград: КОД, 2015	13
	Конет І.М.	Теорія ймовірностей та математична статистика в прикладах і задачах	Кам'янець-Подільський: Абетка, 2001	49
	Жалдак, Мирослав Іванович.	Теорія ймовірностей і математична статистика : підруч. для студ. фіз.-математ. спец. пед. ун-тів / М. І. Жалдак, Н. М. Кузьміна, Г. О. Михалін. - 2-е вид., перероб. і доп.	Полтава : Довкілля-К, 2009. - 500 с.	1
	Єремєєв, Володимир Сергійович.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. / В. С. Єремєєв, Д. О. Сосновських, О. В. Тітова.	Мелітополь : Видавничий будинок ММД, 2009. - 188 с.	1
	Барковський, В. В.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. / В. В. Барковський, Н. В. Барковська, О	К. Лопатін. - 5-те вид. - К. : Центр учб. літ., 2010. - 424 с.	1

	Донченко, Володимир Степанович.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. С. Донченко, М. В.-С. Сидоров, М. М. Шарапов.	- К. : Академія, 2009. - 288 с	6
ПП 3.13 Теорія ризиків	Карпов В. А.	Економічний ризик та методи його вимірювання : навчальний посібник / В. Р. Кучеренко, В. А. Карпов, А. В. Карпов.	Одеса: ОДУВС, 2011. http://dspace.oneu.edu.ua/jspui/handle/123456789/178	**
	Л.І. Донець	Посібник Економічні ризики та методи їх вимірювання	http://www.dut.edu.ua/uploads/1_1400_92168184.pdf	**
	Балджи М. Д.	Економічний ризик та методи його вимірювання: навчальний посібник / М. Д. Балджи.	Харків: Промарт, 2015. – 300 с. http://dspace.oneu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/4367/1/%d0%95%d0%ba%d0%be%d0%bd%d0%be%d0%bc%d1%96%d1%87%d0%bd%d0%b8%d0%b9%20%d1%80%d0%b8%d0%b7%d0%b8%d0%ba%20%d1%82%d0%b0%20%d0%bc%d0%b5%d1%82%d0%be%d0%b4%d0%b8%20%d0%b9%d0%be%d0%b3%d0%be%20%d0%b2%d0%b8%d0%bc%d1%96%d1%80%d1%8e%d0%b2%d0%b0%d0%bd%d0%bd%d1%8f.pdf	**
	під заг. ред. д-ра екон. наук, проф. Т.А.Васильєвої, канд. екон. наук Я.М.Кривич.	Економічний ризик: методи оцінки та управління [Текст]: навч. посібник/[Т. А. Васильєва, С. В. Леонов, Я. М. Кривич та ін.] ;	Суми: ДВНЗ“УАБС НБУ”, 2015.–208 с. http://www.dut.edu.ua/uploads/1_1424_87327111.pdf	**
	І. М. Посохов	Управління ризиками у підприємстві: навчальний посібник	Харків: НТУ «ХП», 2015. –220 с. http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-Press/28480/1/Posokhov_Upravlinnia_ryzkyamy_2015.pdf	**
ПП 3.14 Економетрія	Доля, В.Т.	Економетрія: навч. посібник.	Харківська національна академія міського господарства. (2010) ISBN 978-966-695-177-2 http://eprints.kname.edu.ua/17449/	**

	Ачкасов, І.А. и Воронков, О.О. и Воронкова, Т.Б.	Конспект лекцій з курсу «Економетрія».	Образовательные ресурсы] (2009) http://eprints.kname.edu.ua/10880/	**
	Бобровнича Н.С., Борисевич Є.Г	Посібник Економетрія	http://www.dut.edu.ua/uploads/1_73_56076084.pdf	**
	Руська Р. В.	Економетрика : навчальний посібник	Тернопіль : Тайп, 2012. –224с. http://dspace.tneu.edu.ua/bitstream/316497/614/1/%D0%B5%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%BC%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%B8%D0%BA%D0%B0.pdf	**
	Л. С. Гур'янова,Т. С. Клебанова, О. А. Сергієнко, С. В. Прокопович.	Економетрика : навчальний посібник для студентів напряму підготовки "Економічна кібернетика" всіх форм навчання	Х. : ХНЕУ ім. С. Кузнеця,2015.– 384с.(Укр.мов.)ISBN 978-966-676-615-4 https://www.google.com/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=4&ved=2ahUKEwi3zOmWs8DhAhVlwIsKHUH7B_oQFjADegQIBhAC&url=http%3A%2F%2Frepository.kpi.kharkov.ua%2Fbitstream%2FKhPI-Press%2F37923%2F3%2FBook_2015_Hurianova_Ekonometryka.pdf&usg=AOvVaw3_KQklrp6C4xpq1I1Wh8Cl	**
Блок №2.				
ПП 3.15 Основи статистичного моделювання	А. М. Гуржій	Математичне забезпечення інформаційно-керуючих систем : підруч. для студ. ВНЗ	К.: Вища школа, 2006. - 448 с	1
	заг. ред. Згуровський М. З.	Основи системного аналізу : підруч. для студ. ВНЗ	К.: Вища школа 2007. - 544 с.	1
	М.Г.Попович, О.В.Ковальчук	Теорія автоматичного керування : підруч. для студ. ВНЗ.	К.: ДіаСофт 2007. - 656 с	1
	Боровик О.В., Боровик Л.В.	Дослідження операцій в економіці.: Навч. посібник.	К.: Центр учбової літератури, 2007.-424с.	2
	Ржевський С.В., Александрова В.М	Дослідження операцій: Підручник.	К.: Академвидав, 2006. – 560 с.	2
	Охріменко М.Г., Дзюбан І.Ю.	Дослідження операцій: Навчальний посібник.	К.: Центр навчальної літератури, 2006.- 184с.	2

	Кристиан Олбрайт, пер. с англ. И. В. Василенко	Моделирование с помощью Microsoft Excel и VBA: разработка систем поддержки принятия решений	М.: Издательский дом «Вильямс», 2005.- 672 с.	1
	Айвазян С.А.	Статистические исследования зависимостей.	М.: Металург, 1968. – 227 с.	5
ПП 3.16 Основні комп'ютерні технології у статистиці	Лупан І.В., Авраменко О.В., Акбаш К.С.	Комп'ютерні статистичні пакети: Навчально-методичний посібник. – 2-е вид.	Кіровоград: КОД, 2015. – 236 с.	5
	Фетісов В. С.	Математичні та статистичні пакети	Ніжин: ПП Лисенко М. М., 2011. – 323 с.	1
	Оленко, Андрій Якович.	Комп'ютерна статистика : навч. посіб.	К. : Київський університет, 2007. - 174 с.	1
	Гуржій А.М., Дудар З.В., Левикін В.М., Шамша Б.В.	Математичне забезпечення інформаційно-керуючих систем: Підручник для студентів вищих навчальних закладів.	Харків: ТОВ “Компанія СМІТ”, 2006. – 448 с.	30
ПП 3.17 Інформаційні технології в економіці та менеджменті	В. О. Корецька	Автоматизація бухгалтерського обліку засобами комп'ютерних технологій: Навчальний посібник	Кропивницький: Авангард, 2018. – 206 с.	1**
	В. О. Корецька	Автоматизація бухгалтерського обліку засобами комп'ютерних технологій: Навчальний посібник	Кропивницький: Авангард, 2017. – 92 с.	1**
	О. М. Томашевський [та ін.].	Інформаційні технології та моделювання бізнес-процесів : навч. посіб.	К. : Центр учб. літ., 2012. - 296 с.	1
ПП 3.18 Теорія масового обслуговування	Клейнрок Л.	Теория массового обслуживания	М.: Машиностроение, 1980 (рос.)	**
	Гнеденко Б.Н., Коваленко И.Н.	Введение в теорию массового обслуживания	М.: Наука, 1966 (рос.)	**
	Борисов К.И.	Теория массового обслуживания	М.: Наука, 2001 (рос.)	**
	Под ред. Н.Ш. Кремера	Исследование операций в экономике	М.: ЮНИТИ, 2001 (рос.)	**
	Анисимов В.В., Закусило О.К., Донченко В.С.	Элементы теории массового обслуживания и асимптотического анализа систем	К.: Вища школа, 1987 (рос)	**
3.1.2.2. Дисципліни вибору з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)				

Перелік 3.1. ПП 3.19.1 Рівняння математичної фізики ПП 3.19.2 Рівняння у частинних похідних	Філер З.Ю., Гуртовий Ю.В.	Рівняння математичної фізики: Посібник для виконання індивідуальних тестових завдань.	Кіровоград: ПОЛІМЕД-Сервіс, 2012- 40с.	10
	Кононюк А. Ю.	Вища математика (модульна технологія навчання) : навч. посіб.для студ. ВНЗ у 2-х кн. / А. Ю. Кононюк.	К. : КНТ. Кн. 2. - 2009. - 784 с.	2
	Кононюк А. Ю.	Вища математика (модульна технологія навчання) : навч. посіб.для студ. ВНЗ у 2-х кн. / А. Ю. Кононюк	К. : КНТ. Кн. 1. - 2009. - 680 с.	2
		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Кондор, 2006 - . Ч. 3 : Диференціальні рівняння. Ряди. Функції комплексної змінної. Операційне числення. - 608 с	1
		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Кондор, 2006 - . Ч. 2 : Інтегральне числення функцій однієї змінної. Диференціальне та інтегральне числення функцій багатьох змінних. - 460 с.	1
		Вища математика у прикладах та задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / А. Д. Тевяшев [та ін.]. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Кондор, 2006 - . Ч. 1 : Лінійна алгебра і аналітична геометрія. Диференціальне числення функцій однієї змінної. - 588 с.	1
	Клепко В. Ю.	Вища математика в прикладах і задачах : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. Ю. Клепко, В. Л. Голець. - 2-е вид., перероб. і доп.	К. : Центр навч. літ., 2006. - 600 с	1
	Литвин Ірина Іванівна.	Вища математика : навч. посіб. для студ. ВНЗ / І. І. Литвин, О. М. Конончук, Г. О. Желізняк. - 2-е вид.	К. : Центр учб. літ., 2009. - 368 с.	2

	Дубовик Володимир Панасович.	Вища математика : навч. посіб. / В. П. Дубовик, І. І. Юрик.	К. : А.С.К., 2006. - 648 с.	1
Перелік 3.2. ПП 2.20.1 Мікро- і макроекономік	Поплавська Ж. В. Криса О. Й.	Мікроекономіка : навч. посіб. для студ. ВНЗ	К. : Алерта, 2009	2
	Круш П. В.	Макроекономіка та її регулювання : навч. посіб. для студ. ВНЗ	К. : Каравела, 2009	2
а ПП 3.20.2 Економічна теорія	Мочерний, С.В. Устенко О. А.	Основи економічної теорії : навч. посіб. для студ. ВНЗ- 3-е вид., стереотип	К. : Академія, 2009.	10
	Мочерний, С.В.	Економічна теорія : навч. посіб. для студ. ВНЗ	К. : Академія, 2008.	13
	Орехівський Г.А.	Політекономія : навч. посіб. для студ. ВНЗ	К. : Каравела, 2008	2
	за заг. ред. Решетило В. П.	<i>Макроекономіка: навч. посібник.</i>	Харківська національна академія міського господарства. (2013) ISBN 978-966-695-184-0 http://eprints.kname.edu.ua/28520/	**
	Базилевич В.Д., Базилевич Е.С., Баластрик Л.О.	Макроекономіка: Учебник	К.: Знання, 2015. – Електронний ресурс (з локальної мережі КНУ): http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/elib/economics_f/bazylevyeh_makroekonomika_2015.pdf	**
	За ред. В.Д. Базилевича.	Економічна теорія: Політекономія: Підручник– 9-те вид., перероблене і доповнене.	К.: Знання, 2014. – Електронний ресурс (з локальної мережі КНУ): http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/elib/economics_f/bazylevyeh_ekonomichna_2014.pdf	**
За ред. В.Д. Базилевича.	Економічна теорія: політекономія: практикум: Навч. посіб.	К.: Знання, 2010. – Електронний ресурс (з локальної мережі КНУ): http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/elib/economics_f/bazylevyeh_politekonomiya_prakt_2013.pdf	**	

	Базилевич В.Д., Базилевич К.С., Баластрик Л.О.	Макроекономіка: практикум: Навч. посіб. / За ред. В.Д. Базилевича, 2-ге вид. переробл. і допов.	К.: Знання, 2010. – Електронний ресурс (з локальної мережі КНУ): http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/elib/economics_f/bazylevyeh_makroekonomika_2010.pdf	**
	Базилевич В.Д., Базилевич К.С., Ігнатюк А.І., Слухай С.В.	Мікроекономіка: практикум: Навч. посіб. / За ред. В.Д. Базилевича, 2-ге вид. переробл. і допов.	К.: Знання, 2010. – Електронний ресурс (з локальної мережі КНУ): http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/elib/economics_f/bazylevyeh_mikroekonomika_2012.pdf	**
	Базилевич В.Д., Базилевич К.С., Баластрик Л.О.	Макроекономіка: Підручник, 4-те вид.	К.: Знання, 2009. – Електронний ресурс (з локальної мережі КНУ): http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/elib/economics_f/bazylevyeh_makroekonomika_2008.pdf	**
	Базилевич В.Д., Базилевич К.С., Ігнатюк А.І., Слухай С.В.	Мікроекономіка: Підручник, 2-ге видання.	К., 2008. – Електронний ресурс (з локальної мережі КНУ): http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/elib/economics_f/bazylevyeh_mikroekonomika_2008.pdf	**
	Базилевич В.Д., Базилевич К.С.	Страхова справа: Монографія. – 6-те вид.	К.: Знання, 2008. – Електронний ресурс (з локальної мережі КНУ): http://www.library.univ.kiev.ua/ukr/host/10.23.10.100/db/ftp/elib/economics_f/bazylevyeh_strahova_2008.pdf	**
Перелік 3.3. ПП 3.21.1 Методи обчислень	Б.М. Ляшенко, О.М. Кривонос, Т.А. Вакалюк	Методи обчислень: навчально-методичний посібник для студентів фізико-математичного факультету.	Житомир: Вид-во ЖДУ, 2014. – 228 с., іл. http://eprints.zu.edu.ua/18543/1/metody_obchyslen.pdf	**
	ЄЖОВ Станіслав Миколайович	Навчальний посібник з курсу "Методи обчислень"	http://metphys.univ.kiev.ua/sites/default/files/rparmain_standard_a5.pdf	**

ПП 3.21.2 Аналіз даних	Задачин В. М. Конюшенко І. Г	Чисельні методи : навчальний посібник	Х. : Вид. ХНЕУ ім. С. Кузнеця, 2014. – 180 с. (Укр. мов.) http://kist.ntu.edu.ua/textPhD/CHM_Zadachin.pdf	**
	С.М. Шахно, А.Т. Дудикевич, С.М. Левицька	Практична реалізація чисельних методів лінійної алгебри: Навч. посібник. –	Львів: Видавничий центр ЛНУ імені Івана Франка, 2009. – 137 с http://ami.lnu.edu.ua/wp-content/uploads/2013/.pdf	**
Перелік 3.4. ПП 3.22.1 Аналіз динаміки часових рядів	Жалдак, Мирослав Іванович.	Теорія ймовірностей і математична статистика : підруч. для студ. фіз.-математ. спец. пед. ун-тів / М. І. Жалдак, Н. М. Кузьміна, Г. О. Михалін. - 2-е вид., перероб. і доп.	Полтава : Довкілля-К, 2009. - 500 с.	1
	Єремєєв, Володимир Сергійович.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. / В. С. Єремєєв, Д. О. Сосновських, О. В. Тітова.	Мелітополь : Видавничий будинок ММД, 2009. - 188 с.	1
	Барковський, В. В.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. / В. В. Барковський, Н. В. Барковська, О	К. Лопатін. - 5-те вид. - К. : Центр учб. літ., 2010. - 424 с.	1
	Донченко, Володимир Степанович.	Теорія ймовірностей та математична статистика : навч. посіб. для студ. ВНЗ / В. С. Донченко, М. В.-С. Сидоров, М. М. Шарапов.	- К. : Академія, 2009. - 288 с	6
	Оленко, Андрій Якович.	Комп'ютерна статистика : навч. посіб.	К. : Київський університет, 2007. - 174 с.	1
Перелік 3.5. ПП 3.23.1 Статистика та економічна статистика	Баран Р. Я. [та ін.]	Статистика : навч. посіб. для студ. екон. спец. вуз.	Чернівці : Наші книги, 2008	3
	Ковалевський, Г.В.	Статистика: учебник.	Харківська національна академія міського господарства. (2012) ISBN 978-966-695-251-9 http://eprints.kname.edu.ua/25390/	**
	В. О. Костюк	Прикладна статистика: навч. посібник	Харків: ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2015. – 191 с. http://eprints.kname.edu.ua/41614/	**
ПП 3.23.2				

Математична економіка	Опря А. Т., Дорогань-Писаренко Л. О., Єгорова О. В., Кононенко Ж. А	Статистика (модульний варіант з програмованою формою контролю знань) [текст навчальний посібник.– (2-ге вид., перероб. і допов.).	К. : «Центр учбової літератури», 2014. – 536 с. ISBN 978-617-673-366-9 http://dspace.pdaa.edu.ua:8080/bitstream/123456789/523/1/%D0%A1%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%9E%D0%BF%D1%80%D1%8F_%D0%92%D0%A1%D0%95_%D0%905%20%281%29.pdf	**
	Колесник, Т.Н.	«Статистика»: Конспект лекцій (для студентів всіх форм обучения по напрямленню підготовки 6.030504 – «Економіка и підприємництво», а также для иностранных студентов).	(2009) [Образовательные ресурсы] http://eprints.kname.edu.ua/12937/	**
	Сніжко, С.В.	Конспект лекцій з курсу «Статистика» (для студентів 2 курсу денної та 3 курсу заочної форми навчання освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, галузі знань 0305 «Економіка і підприємництво», напряму підготовки 6.030509 «Облік і аудит»).	(2010) [Образовательные ресурсы] http://eprints.kname.edu.ua/17618/	**
	за ред. В. М. Соболева.	Економічна статистика: навчальний посібник/ В. М. Соболев, Т. Г. Чала, О. С. Корепанов та ін.;	Х. : ХНУ імені В. Н. Каразіна, 2017. – 388 с. http://karazinbook.univer.kharkov.ua/sites/default/files/book_texts/ekon_stat_13_noyabrya_ppravka_donchik_sobolev_pechat_.pdf	**
Перелік 3.6. ПП 3.24.1 Практикум з символічних обчислень	В.З. Аладьев, В.К. Бойко, Е.А. Ровба	"Программирование в пакетах Maple и Mathematica: Сравнительный аспект" / Монография	Гродно: Гродненский Госуниверситет, 2011, 517 с.	**
	М. Н. Кирсанов.	"Практика программирования в системе Maple"	М.: Издательский дом МЭИ, 2011, 208с.	**

ПП 3.24.2 Практикум з математично-статистичних обчислень	М. Н. Кирсанов.	Задачи по теоретической механике с решениями в Maple 11.	М.: Физматлит, 2010, 264с.	**
	Аладьев В.З.	Программирование и разработка приложений в Maple: монография/ В.З. Аладьев, В.К. Бойко, Е.А. Ровба.	Гродно: ГрГУ; Таллинн: Межд. Акад. Ноосферы, Балт. отд.– 2007, 458 с. https://www.academia.edu/4275132/%D0%9F%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5_%D0%B8_%D1%80%D0%B0%D0%B7%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%D0%BA%D0%B0_%D0%BF%D1%80%D0%B8%D0%BB%D0%BE%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%B2_Maple	**
	Савотченко С.Е., Кузьмичева Т.Г.	Методы решения математических задач в Maple: Учебное пособие	Белгород: Изд. Белаудит, 2001. – 116 с. http://www.ict.edu.ru/ft/004912/maple.pdf	**
Перелік 3.7. ПП 3.25.1 Практикум з статистичних методів	Паніотто В.І. та ін..	Статистичний аналіз соціологічних даних: монографія	К.:КМ Академія, 2004	19
ПП 3.25.2 Практикум з економіко-статистичних обчислень	Лупан І.В., Акбаш К.С., Авраменко О.В., Жалдак М.І.	Комп'ютерні статистичні пакети Теорія ймовірностей і математична статистика з елементами інформаційних технологій	Кіровоград: КОД, 2015 К.:Вища школа, 1995	13 30
Перелік 3.8. ПП 3.26.1 Статистичні методи в освіті	Д.С.Сільвестров, О.Д.Борисенко, О.В.Авраменко та ін.; за заг.ред. Д.С.Сільвестрова.	Підготовка фахівців з освітніх вимірювань в Україні: [навчально-методичний комплекс] Частина 1.	Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2012.- - 364с.	20
ПП 3.26.2 Вимірювання	О.В.Авраменко, Ю.О.Ковальчук, В.П.Сергієнко та ін.; за заг.ред. О.В.Авраменко.	Підготовка фахівців з освітніх вимірювань в Україні: [навчально-методичний комплекс] Частина 2.	Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2012.- - 400с.	20

в освіті	Канівець Т.М.	Основи педагогічного оцінювання: [навчально-методичний посібник]	Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2012.- 104с.	10
	Лісова Т.В.	Моделі та методи сучасної теорії тестів: [навчально-методичний посібник]	Ніжин: Видавець ПП Лисенко М.М., 2012.- 112с.	10
	Авраменко О.В., Павличенко Г.Ю., Паращук С.Д.	Статистичні методи в освітніх вимірюваннях. Частина 1. Класична теорія тестування: Навчально-методичний посібник.	Кіровоград: Лисенко В.Ф., 2012. – 120с.	2
	Андронатій П.І., Котьяк В.В.	Комп'ютерні технології в освітніх вимірюваннях. : Навчально-методичний посібник.	Кіровоград: Лисенко В.Ф., 2011. – 144с.	10
	За редакцією О.В. Авраменко.	Вимірювання в освіті: Підручник	Кіровоград: Лисенко В.Ф., 2011. – 360с.	2
3.2. Практична підготовка				
3.2.1. Нормативна частина				
ПП 3.27 Курсова робота з математики	1. Методичні рекомендації для написання курсових робіт/ Укладачі Гуртовий Ю.В., Довгенко Я.О., Халецька З.П.,– Кропивницький: ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2018 – 21 с. Використовується література з дисциплін циклу фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки, а саме: Геометрія, Математичний аналіз, Алгебра, Диференціальні рівняння, дисципліни з циклу професійної і практичної підготовки: Функціональний аналіз та теорія міри й інтеграла			
ПП 3.28 Курсова робота з теорії ймовірностей та математичної статистики	1. Методичні рекомендації для написання курсових робіт/ Укладачі Гуртовий Ю.В., Довгенко Я.О., Халецька З.П.,– Кропивницький: ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2018 – 21 с. Використовується література з дисциплін циклу професійної і практичної підготовки, а саме: Дискретна математика і комбінаторний аналіз, Теорія ймовірностей з елементами теорії випадкових процесів, Математична логіка і теорія алгоритмів			
ПП 3.29 Виробнича практика	1. Програма виробничої практики та методичні рекомендації щодо написання і оформлення звітів з виробничої практики для студентів IV курсу денної форми навчання напрям підготовки 6.040205 «Статистика». /Ю.В. Гуртовий, Я.О. Довгенко, З.П. Халецька – Кропивницький ЦДПУ, 2018. — 24 с. А також, використовується література з дисциплін циклу професійної і практичної підготовки, а саме: Математична статистика, Актуарна математика, дисципліни вільного вибору студента (3.1.2)			

ПП 3.30 Дипломне проектування	1. Методичні рекомендації щодо написання кваліфікаційних робіт/ Укладачі Халецька З.П., Довгенко Я.О., Гуртовий Ю.В. – Кропивницький: ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2019 – 33 с. А також, використовується література з дисциплін циклу професійної і практичної підготовки, а саме: Теорія ймовірностей з елементами теорії випадкових процесів, Математична логіка і теорія алгоритмів, Математична статистика, Актуарна математика, дисципліни вільного вибору студента (3.1.2)
3.2.2. Практична підготовка за вибором (студент обирає 1 тип практичної підготовки з кожного переліку)	
Перелік 3.9. ПП 3.31.1 Курсовий проект з теорії ймовірностей та випадкових процесів ПП 3.31.2 Курсовий проект зі статистики та аналізу даних	1. Методичні рекомендації для написання курсових робіт/ Укладачі Гуртовий Ю.В., Довгенко Я.О., Халецька З.П., – Кропивницький: ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2018 – 21 с. Використовується література з дисциплін циклу професійної і практичної підготовки, а саме: Моделювання випадкових процесів і величин, Дискретна математика і комбінаторний аналіз, Теорія ймовірностей з елементами випадкових процесів, Математична статистика, Методи оптимізації та дослідження операцій.
Державна атестація	
Захист кваліфікаційної роботи	1. Методичні рекомендації щодо написання кваліфікаційних робіт/ Укладачі Халецька З.П., Довгенко Я.О., Гуртовий Ю.В. – Кропивницький: ЦДПУ імені Володимира Винниченка, 2019 – 33 с. Використовується література з дисциплін циклу професійної і практичної підготовки, а саме: Теорія ймовірностей з елементами теорії випадкових процесів, Математична логіка і теорія алгоритмів, Математична статистика, Актуарна математика, дисципліни вільного вибору студента (3.1.2)
Державний кваліфікаційний екзаме	Використовується література з дисциплін циклу фундаментальної, природничо-наукової та загальноекономічної підготовки і дисципліни професійної і практичної підготовки, а саме: Математичний аналіз, Алгебра, Геометрія, Диференціальні рівняння, Функціональний аналіз та теорія міри й інтеграла, Дискретна математика і комбінаторний аналіз, Теорія ймовірностей з елементами теорії випадкових процесів, Комплексний аналіз, Диференціальна геометрія і топологія, Математична логіка і теорія алгоритмів, Математична статистика.

*** Для книг в електронній формі не зазначається*