

Забезпечення підручниками, навчальними посібниками, довідковою та іншою навчальною літературою дисциплін, що викладаються для напрямку підготовки 6.051001 – "Метрологія та інформаційно-вимірювальні технології" спеціальності 7.05100101 – "Метрологія та вимірювальна техніка"

№ з/п за навч. пл.	Найменування навчальної дисципліни	Автор підручника (навчального посібника тощо)	Найменування підручника (навчального посібника тощо)	Найменування видавництва, рік видання	Кількість примірників, наявність електронної версії (ЕВ)
1	2	3	4	5	6
ПІДГОТОВКА БАКАЛАВРА					
Цикл професійної та практичної підготовки					
3.12	Вступ у теорію систем	І. М. Черненко, О. П. Мисов	Теорія електричних сигналів : Посібник	Дніпропетровськ : УДХТУ, 2007. – 158 с.	49
		Л. В. Міщанин, О. В. Коваленко, С. О. Омельченко	Методи перетворення сигналів. Практикум : Навчальний посібник	Дніпропетровськ : АРТ-ПРЕС, 2008. – 324 с.	3
		В. Л. Кожевников, А. В. Кожевников	Основи збирання, обробки і передачі інформації. Теоретичні основи	Дніпропетровськ : НГУ, 2005. – 108 с.	1
		В. А. Игнатов	Теория информации и передачи сигналов : Учебник для вузов	М. : Сов. радио, 1991. – 280 с.	1
		В. Дьяконов, И. Абраменкова	MATLAB. Обработка сигналов и изображений. Специальный справочник	СПб. : Питер, 2002. — 608 с.	ЕВ
		С. Н. Воробьёв	Цифровая обработка сигналов : учебник для студ. учреждений высш. проф. образования	М. : Издательский центр «Академия», 2013. — 320 с.	ЕВ
		У. Кестер	Проектирование систем цифровой и смешанной обработки сигналов	М. : Техносфера, 2010. — 328 с.	ЕВ

		Р. Лайонс	Цифровая обработка сигналов	М. : ООО «Бином-Пресс», 2006. — 656 с.	ЕВ
		А. Б. Сергиенко	Цифровая обработка сигналов	СПб. : Питер, 2003. — 604 с.	ЕВ
		А. И. Солонина, Д. А. Улахович, С. М. Арбузов [и др.]	Основы цифровой обработки сигналов : Курс лекций	СПб. : БХВ-Петербург, 2005. — 768 с.	ЕВ
		А. И. Солонина	Цифровая обработка сигналов. Моделирование в Simulink : учеб. пособие	СПб. : БХВ-Петербург, 2012. — 432 с.	ЕВ
		T. S. ElAli	Discrete systems and digital signal processing with MATLAB	CRC Press LLC, 2012	ЕВ
		T. S. ElAli, M. Karim	Continuous Signals and Systems with Matlab	CRC Press LLC, 2001	ЕВ
		A. D. Poularikas	Signals and Systems Primer with MATLAB	CRC Press LLC, 2007	ЕВ
		S. T. Karris	Signals and System: With MATLAB Computing and Simulink Modeling	Orchard Publications, 2008	ЕВ
		Э. С. Айфичер, Б. У. Джервис	Цифровая обработка сигналов : практический подход	М. : Издательский дом "Вильямс", 2004. — 992 с.	ЕВ

Зав.каф.

д.т.н., проф. Тараненко Ю.К.