

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					
3.16	Мікропроцесорні системи	Ю. І. Якименко, Т. О. Терещенко, Є. І. Сокол [та ін.]	Мікропроцесорна техніка : Підручник для студентів	К. : Кондор ; Політехніка НТУУ "КПІ", 2004. – 440 с.	20, ЕВ
		В. С. Тройников	Микропроцессоры: архитектура и программирование операций : Учебное пособие	Харків : НТУ "ХПИ", 2006. – 256 с.	20
		В. І. Бойко, А. М. Гуржій, В. Я. Жуйков [та ін.]	Схемотехніка електронних систем. Книга 3. Мікропроцесори та мікроконтролери : Підручник для студентів технічних спец. ВНЗ	К. : Вища школа, 2004. – 399 с.	15
		В. І. Сенько, М. В. Панасенко, Є. В. Сенько [та ін.]	Електроніка і мікросхемотехніка. У 4-х томах. Т.3 : Цифрові пристрої. Підручник	К. : Каравела, 2008. – 400 с.	15
		В. І. Мілих	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка : Підручник	К. : Каравела, 2007. – 688 с.	1
		В. Т. Дмитрів, В. М. Шиманський	Електроніка і мікросхемотехніка : Навчальний посібник	Львів : Афіша, 2006. – 175 с.	11
		В. Т. Дмитрів, В. М. Шиманський	Електроніка і мікросхемотехніка. Лабораторний практикум :	Львів : Афіша, 2008. – 104 с.	10

		Навчальний посібник		
	В. М. Рябенський, В. Я. Жуйков, В. Д. Гулий	Цифрова схемотехніка : Навчальний посібник	Львів : Новий Світ-2000, 2012. – 736 с.	16
	П. Абель	Язык Ассемблера для IBM PC и программирования	М. : Высш. шк. , 1992. – 448 с.	5, ЕВ
	В. Юров	Assembler : Учебное пособие	СПб. : Питер, 2004. – 399с.	1
	З. Я. Шпак	Програмування мовою С : Навчальний посібник	Львів : Оріяна-Нова, 2006. – 432 с.	30, ЕВ
	Ю. А. Шпак.	Программирование на языке С для AVR и PIC микроконтроллеров	К. : “МК-Пресс”, 2006. – 400 с.	ЕВ
	Б. У. Керниган, Д. М. Ритчи	Язык программирования С	М. : Издательский дом “Вильямс”, 2009. – 304 с.	ЕВ
	Б. У. Керниган, Р. Пайк	Практика программирования	М. : ООО "И.Д. Вильямс", 2015. 288 с.	ЕВ
	Ю. В. Новиков, П. К. Скоробогатов	Основы микропроцессорной техники : учебное пособие	М. : Интернет-Университет Информационных Технологий ; БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. – 357 с.	ЕВ
	А. В. Микушин, А. М. Сажнев, В. И. Сединин	Цифровые устройства и микропроцессоры: учеб. пособие	СПб. : БХВ-Петербург, 2010. – 832 с.	ЕВ
	М. С. Будіщев	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка. Підручник	Львів: Афіша, 2001. – 424 с.	ЕВ
	В. И. Бойко, А. Н. Гуржий, В. Я. Жуйков [та ін.]	Схемотехника электронных систем. Микропроцессоры и микроконтроллеры	СПб. : БХВ-Петербург, 2004. – 464 с.	ЕВ
	Б. Брэй	Микропроцессоры Intel: 8086/8088, 80186/80188, 80286, 80386, 80486, Pentium, Pentium Pro Processor,	СПб. : БХВ-Петербург, 2005. – 1328 с.	ЕВ

		Pentium II, Pentium III, Pentium 4. Архитектура, программирование и интерфейсы		
	Дж. Мортон	Микроконтроллеры AVR. Вводный курс	М. : Издательский дом «Додэка-XXI», 2006. – 272 с.	ЕВ
	В. Я. Хартов	Микроконтроллеры AVR. Практикум для начинающих : учеб. пособие	М. Изд-во МГТУ им. Н. Э. Баумана, 2012. – 280 с.	ЕВ
	А. В. Белов	Разработка устройств на микроконтроллерах AVR: шагаем от «чайника» до профи	СПб. : Наука и Техника, 2013. – 528 с.	ЕВ
	А. В. Евстифеев	Микроконтроллеры AVR семейства Tiny. Руководство пользователя	М. : Издательский дом «Додэка-XXI», 2007. – 432 с.	ЕВ
	А. В. Евстифеев	Микроконтроллеры AVR семейства Mega. Руководство пользователя	М. : Издательский дом «Додэка-XXI», 2007. – 592 с.	ЕВ
	М. Предко	PIC-микроконтроллеры: архитектура и программирование	М. : ДМК Пресс, 2010. – 512 с.	ЕВ
	В. С. Прокопенко	Программирование микроконтроллеров ATMEЛ на языке С	К. : “МК-Пресс”, СПб. : “КОРОНА-ВЕК”, 2012. – 320 с.	ЕВ

Зав.каф.

д.т.н., проф. Тараненко Ю.К.