

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Інтерфейси, 4 кр.
Загальна інформація про викладача	Івін Павло Вікторович, старший викладач кафедри ЕОМ, 373-15-89, pavelvi1980@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	4 курс, 7 семестри (бакалаври)
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	КТС
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Знання теоретичних і застосування практичних знань та навичок, необхідних для розв'язання практичних задач в галузі інтерфейсів ЕОМ та мікропроцесорних систем.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Для успішного вивчення та засвоєння матеріалу дисципліни необхідні базові знання, отримані студентами в об'ємі шкільної програми, а також теоретичні та практичні знання з ряду дисциплін, а саме: "Комп'ютерна логіка", "Архітектура комп'ютерів", "Схемотехніка", "Основи програмування".
Основні теми дисципліни	32 годин лекцій та 16 години лабораторних занять 1. Інтерфейси системи введення\виведення. Типи інтерфейсів. Їх характеристики та класифікація. 2. Інтерфейси системи введення\виведення системи 360\370. 3. Локальні інтерфейси (ІППР, ІРПС). 5. Інтерфейси персональних ЕОМ. Шини ISA, MCA, EISA, VLB 6. Інтерфейси персональних ЕОМ. Шини PCI, AGP. 7. Інтерфейс ATA. 8. Інтерфейс SCSI. 9. Інтерфейс USB. 10. IEEE (FireWire), AccessBus.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	Основна 1. Матвієнко М. П. Архітектура комп'ютера: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / М. П. Матвієнко, В. П. Розен, О. М. Закладний. – К. : Ліра, 2013. – 264 с 2. Мельник А. О. Архітектура комп'ютера. Наукове видання. – Луцьк. Волинська обласна друкарня, 2008. – 470 с. 3. Кравчук С.О., Шохін В.О. Основи комп'ютерної техніки: Компоненти, системи, мережі : Навч. Посібник. – К.: Каравела, 2006. – 344с. Додаткова 4. Петров С. В. ПЗ0 Шини PCI, PCI Express. Архитектура, дизайн, принципы функционирования. — СПб.: БХВ-Петербург, 2006. — 416 с.: ил. 5. Павел Агуров. Интерфейс USB — практика использования и программирования. – СПб.: БХВ-

	Петербург, 2004.
--	------------------