

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Операційні системи, 6 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	2 курс, 4 семестри (бакалаври)
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	КТС
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Вміння застосовувати теоретичні знання на практиці, самостійно розширювати свої знання про основні операційні системи та принципи їх побудови, розвивати логічне мислення та вміння самостійно працювати зі спеціальною літературою з метою поглиблення знань про сучасний стан та тенденції розвитку операційних систем.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вивченню цієї дисципліни має передувати такі дисципліни як «Основи програмування», «Вступ в спеціальність», «Програмні засоби загального користування», «Комп'ютерна логіка».
Основні теми дисципліни	Загальні відомості про сучасні операційні системи. Базові концепції операційних систем. Архітектура операційних систем. Керування процесами і потоками. Керування оперативною пам'яттю. Керування введенням-виведенням. Файлові системи. Логічна та фізична організація файлових систем. Керування розподіленими ресурсами. Мережні засоби операційних систем. Взаємодія з користувачем в операційних системах. Захист інформації в операційних системах. Завантаження операційних систем. Багатопроцесорні та розподілені системи.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	Основна Шеховцов. В. А. Операційні системи [Текст] : підручник : затверджено МОН України / В.А. Шеховцов. –М.: Фокс. (укр.), 2009. – 687 с. Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології : підруч. для студ. ВНЗ / авт. кол. : В. А. Баженов [та ін.]. - 2-е вид. - К. : Каравела, 2008. - 640 с. Армстронг Д., мл. Секреты Unix.– 2-е изд.: пер. с англ. СПб.: Диалектика, 2000–1072с. Белломо М. Unix:Наглядный курс освоения операционной системы: Пер. с англ. М.:Вильямс, 2001 – 336с. Додаткова Єфименко В.В., Оніщенко С.М., Франчук В.М. Операційні системи. Лабораторний практикум: Навчальний посібник. –

