

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ECTS	Економіка програмного забезпечення 4 кредити ECTS
Загальна інформація про викладача	Музикін Михайло Ігорович, к.т.н., доцент кафедри «Комп'ютерні інформаційні технології» Тел. 373-15-35 E-mail: diitkafedra.kit@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	7-ий семестр
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	Факультет «Комп'ютерних технологій і систем»
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<ul style="list-style-type: none"> - Здатність оцінювати і враховувати економічні чинники, що впливають на сферу професійної діяльності; - Здатність ідентифікувати, класифікувати та формулювати вимоги до програмного забезпечення; - Мотивовано обирати мови програмування та технології розробки для розв'язання завдань створення і супроводження програмного забезпечення.
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	<ul style="list-style-type: none"> - Основи програмування; - Архітектура комп'ютера.
Основні теми дисципліни	<p>Оцінка вартості розробки програмної системи за моделлю СОСОМО та СОСОМО II.</p> <p>Засоби оцінки вартості програмного забезпечення.</p> <p>Методи оцінки програмного продукту.</p> <p>Метод функціональних точок.</p> <p>Метрики оцінки складності програмного забезпечення.</p> <p>Оцінка характеристик програм на основі об'єктно-орієнтованих метрик.</p> <p>Оцінка проектів на основі варіантів використання (Use Case Points).</p> <p>Метод оцінки і перевірки програм (метод PERT).</p>
	<p>Лекції – 32 год.</p> <p>Практичні заняття – 16 год.</p>
Мова викладання	Українська

Список основної та додаткової літератури	<ol style="list-style-type: none">1. Горчаков А. А. Компьютерные экономико-математические модели. – М.: ЮНИТИ, 1995.2. Орлов С. А. Технология разработки программного обеспечения. Учебник, СПб.: Питер, 2002. – 464 с.3. Скопин И. Н. Основы менеджмента программных проектов. ИНТУИТ, 2004. – 306 с.
--	--