

Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Основи стандартизації програмних систем, 3
Загальна інформація про викладача	Івченко Юрій Миколайович, к.т.н., доцент, доцент кафедри «Комп'ютерні інформаційні технології»; тел. 373-15-35, diit_kafedra.rit@gmail.com
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	бакалаврам – 8 семестр
Факультети/ІНЦ, студентам яких пропонується	Комп'ютерні технології і системи
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	<p>Курс дисципліни покликаний формувати у студента системи знань щодо єдиної системи програмної документації для розробки програмних документів на всіх стадіях життєвого циклу програмного забезпечення.</p> <p>Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>Здатність формулювати та забезпечувати вимоги щодо якості програмного забезпечення у відповідності до вимог замовника, технічного завдання та стандартів.</p> <p>Здатність дотримуватися специфікацій, стандартів, правил і рекомендацій в професійній галузі при реалізації процесів життєвого циклу.</p> <p>Знати основні процеси, фази та ітерації життєвого циклу програмного забезпечення.</p> <p>Знати і застосовувати професійні стандарти і інші нормативно-правові документи в галузі інженерії програмного забезпечення.</p> <p>Мати навички командної розробки, погодження, оформлення і випуску всіх видів програмної документації.</p>
Опис дисципліни	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Знання з основ програмування, основ програмної інженерії, аналізу вимог до програмного забезпечення.
Основні теми дисципліни	16 годин лекцій та 16 годин лабораторних занять. Проблеми стандартизації в області якості програмних засобів; Розробка документації для програмного продукту; Єдина система програмної документації.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	<p>Основна:</p> <p>1. Единая система программной документации [Текст] / – М.: Изд-во стандартов, 1982. -128 с.</p> <p>Додаткова:</p> <p>1. Івченко, Ю.М. Основи стандартизації програмних систем [Текст]: методичні вказівки до дипломного проектування та лабораторних робіт. / уклад.: Ю.М. Івченко, В.І. Шинкаренко, В.Г. Івченко; Дніпропетр. нац. ун-т заліз. трансп. ім. акад. В.Лазаряна. –Д.: Вид-во Дніпропетр. нац. ун-т заліз. трансп. ім. акад. В.Лазаряна, 2009. - 38 с.</p>