

Загальні характеристики дисципліни	Навчальне навантаження з дисципліни	Методи навчання і форми контролю	
Галузь знань <b>0501</b> <b>Інформатика та обчислювальна техніка</b> (шифр, назва)	Кількість кредитів – 4 ЄКТС	Методи навчання <b>Мультимедійні лекції, лабораторні заняття</b>	
Спеціальність <b>6.050103</b> <b>Програмна інженерія</b> (код, назва)	Загальна кількість годин - 120		
Освітній рівень <b>Бакалавр</b> (бакалавр/магістр)	<i>Денна</i>		<i>Заочна</i>
	<b>Лекції:</b>		
	16		
Статус дисципліни <b>Вибіркова</b> (Нормативна/вибіркова)	<b>Семінарські (практичні) заняття:</b>		
	39		
Рік вивчення дисципліни за навчальним планом <b>3-4</b> <b>(2018-2019)</b>	<b>Лабораторні заняття:</b>		
	<b>Індивідуальна робота:</b>		
Семестр <b>VI-VII</b>			
	<b>Самостійна робота:</b>		
Тижневе навантаження (год.) - аудиторне: <b>3 год.</b> - самостійна робота <b>4 год.</b>	65		
	Співвідношення аудиторних годин і годин СРС:		
Мова навчання - <b>Українська</b>	1/1,12	Форма підсумкового контролю <b>Залік (диференційований) Екзамен</b>	
Передумови навчання_ <b>Основи програмної інженерії, Дискретні структури, Алгоритми та структури даних</b>			

**Мета і завдання навчальної дисципліни** Метою викладання дисципліни “ Основи системного аналізу” є засвоєння студентами теоретичних знань з системного аналізу інформаційних систем як методологічної основи аналізу та моделювання складних економічних систем для розв’язування інформаційних проблем в них та розвиток навиків використання практичних методологій системного аналізу.

**Програма навчальної дисципліни:** Системний аналіз об’єктів. Моделювання в системному аналізі. Методологічні аспекти моделювання із застосуванням системного підходу. Аналітичний та синтетичний підходи в системному аналізі. Метод аналізу ієрархій.

**Бібліографія:** .

1. Сорока К. О. Основи теорії систем і системного аналізу: Навч. посібник/ К. О. Сорока, - 2-ге вид. перероб. та випр. – Х.: «Тимченко», 2005.
2. Лямец В.И., Тевяшев А. Д. Системный анализ. Вводный курс: Уч. пособие. – Х.: ХТУРЭ, 1998.

**Методичне забезпечення:** Мультимедійні лекції, протоколи лабораторних робіт.

**Лектор:** Селін Юрій Миколайович

**Факультет:** інформатики

**Адреса:** м.Київ, вул.Пирогова, 9, телефон: 239-30-91, факс.