

**СИЛАБУС**  
**навчальної дисципліни**  
**Комп'ютерні системи**

Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Спеціальність	123   Комп'ютерна інженерія
Освітня програма	Спеціалізовані комп'ютерні системи
Обсяг дисципліни	4 кредити ECTS (120 годин)
Види аудиторних занять	Лекції, лабораторні заняття
Індивідуальні завдання	-
Форма семестрового контролю	Іспит
Мова викладання	Українська

Предмет дисципліни	Вимоги до комп'ютерних системи загального та спеціального призначення.
Мета викладання дисципліни	Вивчення методів і засобів побудови ефективних паралельних і розподілених обчислювальних систем широкого і спеціального призначення і питань організації паралельних обчислювальних процесів.
Результати навчання	Володіти методами і засобами побудови сучасних паралельних КС. Аналізувати особливості архітектури паралельних КС. Розрізняти організацію пам'яті і ведення-виведення інформації у паралельних КС. Вміти ідентифікувати, класифікувати та описувати роботу комп'ютерних систем та їх компонентів.
Тематичний план дисципліни	Тема 1 Структури паралельних і розподілених комп'ютерних систем. Тема 2 Сучасні обчислювальні системи та їх топології. Тема 3 Організація обчислень в ПРКС. Тема 4 Організація пам'яті та введення-виведення в комп'ютерних системах. Тема 5 Надійність та експлуатація КС.
Політика дисципліни	При підсумковому оцінюванні рівня знань студентів додатково враховуються наступні досягнення: підготовка та захист реферату за індивідуальною темою; участь у «Днях студентської науки»; участь в наукових

	<p>конференціях за тематикою дисципліни; оформлення наочного стенда за індивідуальною темою.</p> <p>Також при підсумковому оцінюванні рівня знань студентів можуть застосовуватись і «штрафні» санкції за: пропуск занять без поважної причини; здача звіту з лабораторних робіт пізніше узгодженого терміну.</p>
--	---

### ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИКЛАДАЧА

Прізвище, ім'я, по батькові	Корпань Ярослав Васильович
Науковий ступінь	кандидат технічних наук
Вчене звання	доцент
Посада	доцент
Місце роботи	Кафедра робототехніки та спеціалізованих комп'ютерних систем
Адреса кафедри	18006, м. Черкаси, бул. Шевченка, 460, каб. 301
Контактний телефон	+380633299367
Профайл викладача	<a href="https://chdtu.edu.ua/fitis/ksks/staff/item/7268-korpan-yaroslav-vasylovych">https://chdtu.edu.ua/fitis/ksks/staff/item/7268-korpan-yaroslav-vasylovych</a>
e-mail:	y.korpan@chdtu.edu.ua
Профайл дисципліни	<a href="http://fitis.moodle.chdtu.edu.ua/course/view.php?id=61">http://fitis.moodle.chdtu.edu.ua/course/view.php?id=61</a>
Розклад консультацій	