

Основи системного адміністрування

Галузі знань: 10 «Природничі науки», 11 «Математика та статистика»,
12 «Інформаційні технології», 15 «Автоматизація та приладобудування»,
16 «Хімічна та біоінженерія», 17 «Електроніка та телекомунікації»,
19 «Архітектура та будівництво»

Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)		
Статус дисципліни	вибіркова		
Обсяг дисципліни	150 годин/ 5 кредитів ЄКТС		
Мова викладання	українська		
Анотація	Мета. Отримання студентами знань про архітектуру комп'ютера та основні принципи утворення та налагодження комп'ютерних мереж з урахуванням базових понять кібербезпеки. Завдання. Надати знання про принципи організації та функціонування комп'ютерних мереж. Надати базові поняття про архітектуру комп'ютера та стійки навички її зміни виходячи з потреб замовника послуг. Окремо надати базові принципи та навички налагодження комп'ютерно-мережової системи, враховуючи кіберзагрози та вимоги по зберіганню конфіденційної інформації. Студент отримує знання щодо моделювання, створення та тестування комп'ютерних мереж на рівні офісу-корпорації. Студент зможе застосовувати на практиці отримані знання у будь-якому підрозділі незалежно від напрямку діяльності.		
Пререквізити	Знання базових курсів вищої математики, основи комп'ютерних мереж та математичної логіки		
Організація навчання	Види занять: лекції, лабораторні роботи, самостійна робота здобувача. Форми здобуття освіти: Денна, дистанційна. Форми контролю: поточний, модульний та підсумковий контроль (іспит)		
Кафедра	Інженерії програмного забезпечення (603)		
Факультет	Програмної інженерії і бізнесу		
Викладач		ПІБ	Захаренко Володимир Олександрович
		Посада	доцент кафедри 603
		Вчене звання	доцент
		Науковий ступінь	кандидат технічних наук
		e-mail	v.zakharenko@khai.edu
		Веб-сторінка	https://se.khai.edu/
Посилання на електронні матеріали курсу			
Посилання на робочу програму (силабус)			