

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	<i>Надійність та безпека комп'ютерних систем</i>
Викладацький склад	асистент Стабецька Т.А.
Напрямок підготовки	6.170103 «Управління інформаційною безпекою»
Кількість годин	96
Кредити ECTS	2
Опис	<p>Дисципліна «Надійність та безпека комп'ютерних систем» має за мету дати студентам теоретичні знання і практичні навички з основ надійності, ефективності та безпеки комп'ютерних систем, розглядаються методи проведення розрахунків показників надійності, діагностування відновлювальних та невідновлювальних систем, технічного обслуговування та ремонту, які направлені на підтримання високого коефіцієнта готовності.</p> <p>Метою викладання дисципліни «Надійність та безпека комп'ютерних систем» є отримання студентами знань з області теорії надійності, методів забезпечення надійності функціонування комп'ютерних систем, а також розкриття сучасних методів захисту інформації в комп'ютерних системах та мережах і ознайомлення з особливостями їх апаратної та програмної реалізацій.</p> <p style="text-align: center;">Завданнями вивчення навчальної дисципліни є:</p> <ul style="list-style-type: none"> • визначення комплексних показників надійності КС; • проведення діагностики і контролю на надійність обробки, передачі і зберігання інформації; • реалізовувати методи забезпечення надійності функціонування КС; • реалізація захисту конфіденційності інформації; • здійснення захисту цілісності інформації; • сприяння доступності необхідної інформації. <p><u><i>В результаті вивчення курсу студент повинен уміти:</i></u></p> <ul style="list-style-type: none"> • визначати комплексні показники надійності КС; • проводити діагностику і контроль на надійність обробки, передачі і зберігання інформації; • реалізовувати методи забезпечення надійності функціонування КС; • здійснювати організаційні та програмні заходи щодо підвищення рівня безпеки зберігання інформації; <p><u>Методи викладання:</u> поєднання лекційних занять з роботою в комп'ютерній аудиторії. Всі методичні матеріали, завдання лабораторних та контрольних робіт тощо розташовані на персональному комп'ютері комп'ютерної лабораторії навчального закладу та використовуються при</p>

	навчанні.
Тип дисципліни	Вибіркова, цикл дисциплін самостійного вибору вищого навчального закладу
Мова	Українська
Підсумковий контроль	<i>Залік</i> у першому семестрі 3 курсу, іспит у другому семестрі 3 курсу.
Навчальний рік	2016-2017 н.р.