

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва показників	Характеристика
Повна назва дисципліни	Програмний захист інформації
Викладацький склад	Лавданський А.О., Бреус Р.В.
Галузь знань	1701 «Інформаційна безпека»
Напрямок	6.170103 «Управління інформаційною безпекою»
Кількість годин	252 годин
Кредити ECTS	7 кредитів
Опис	<p>В рамках курсу «Програмний захист інформації» поглиблюються знання із сучасних програмних засобів і методів забезпечення інформаційної безпеки. Основна увага приділяється використанню знань студентів, набутих при вивченні таких дисциплін як «Інформатика», «Програмування», «Інформаційна безпека держави», та інших.</p> <p>Мета вивчення дисципліни – формування у студентів знань з політики безпеки інформації, особливостей комп’ютерних вірусів, поняття та призначення руткітів. Знання, здобуті студентами під час вивчення курсу «Програмний захист інформації», широко застосовуються при захисті програмних продуктів при виконанні лабораторних та самостійних робіт.</p> <p>Навчальна задача курсу полягає у розвитку практичних здібностей студентів у вивченні принципів побудови підсистем захисту в операційні системі, принципів функціонування сучасних систем ідентифікації та аутентифікації, вивченні засобів і методів реалізації атак на мережеві та міжмережеві ресурси .</p> <p>Результати навчання полягають у наступному:</p> <ul style="list-style-type: none"> • уміння знаходити та аналізувати інформацію з різних джерел; • уміння оцінювати ефективність і надійність програмного захисту операційної системи; • уміння аналізувати захист сучасних операційних систем за допомогою програмного забезпечення; • уміння виявляти слабкості програмного захисту операційних систем; • здатність працювати в команді, вирішуючи частини загальної задачі. <p>Методи викладання: поєднання лекційних занять з роботою в комп’ютерній аудиторії. Всі методичні матеріали, задачі лабораторних, контрольних робіт, конспекти лекцій тощо розташовані на персональному сайті викладача та використовуються при навчанні.</p>
Тип дисципліни	вибіркова
Підсумковий контроль	іспит в другому семестрі 3 курсу, залік в першому семестрі 4 курсу.
Навчальний рік	2016/2017 2017/2018