

## Силабус дисципліни

Назва дисципліни, обсяг у кредитах ЄКТС	Схемотехніка функціонально захищених систем, 6 кредитов ЄКТС.
Загальна інформація про викладача	Беляєв Микола Борисович, старший викладач, тел. каф. ЕОМ 2-89 evm_diit@i.ua
Семестр, у якому можливе (планується) вивчення дисципліни	Для бакалаврів 4 семестр.
Факультети/ННЦ, студентам яких пропонується	«Комп'ютерні технології і системи», спеціальність «Кібербезпека».
Перелік компетентностей та результатів навчання, що забезпечує дисципліна	Здатність до застосування знань та компетентностей у широкому діапазоні можливих місць роботи та повсякденному житті. Вміння практично оцінювати та захищати отримані результати. Представляти результати експериментів в табличному та графічному вигляді та робить висновки.
<b>Опис дисципліни</b>	
Попередні умови, необхідні для вивчення дисципліни	Вища математика, фізика, теорія радіо кіл.
Основні теми дисципліни	Схемотехніка слаботокових захищених ліній. Схемотехніка захищених ліній електропостачання. Схемотехніка захищених пристроїв з побічними електромагнітними випромінюваннями. Схемотехніка захищених пристроїв з акустичними каналами витоку інформації. Лекції – 32 годин. Лабораторні заняття – 32 годин. Практичні заняття – 16 години. Самостійна робота – 110 годин.
Мова викладання	Українська
Список основної та додаткової літератури	Основна: Кащорин Ю.Ф., Разумовский А.В., Спивак А.И. Защита информации техническими средствами: Уч. пособие / Под редакцией Ю.Ф. Кащорин – СПб.: НИУ ИТМО. 2012. – 416 с. Хорев А.А. Способы и средства защиты информации. – М.: МО РФ, 2000 – 316 с. Додаткова: Бузов Г.А., Калинин С.В., Кондратьев А.В. Защита от утечки информации по техническим каналам: Учебное пособие. – М.: Горячая линия – Телеком, 2005 – 416 с.