




**Силабус навчальної дисципліни  
«Радіопротидія»**

**Спеціальність: 125 Кібербезпека**  
**Галузь знань: 12 Інформаційні технології**



<b>Рівень вищої освіти</b>	Перший (бакалаврський)
<b>Статус дисципліни</b>	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
<b>Семестр</b>	Весняний семестр
<b>Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин</b>	3 кредити / 90 годин
<b>Мова викладання</b>	українська
<b>Що буде вивчатися (предмет навчання)</b>	Радіочастотний контроль. Завади та способи їх створення. Методи та засоби радіопротидії. Основи застосування систем радіопротидії
<b>Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)</b>	Курс спрямований на формування теоретичних знань та практичних навичок із аналізу уязвимостей різних радіоелектронних засобів; оцінювання ефективності завад, які можуть бути використані у системах радіопротидії
<b>Чому можна навчитися (результати навчання)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Навчитися аналізувати вплив навмисних завад на різні радіоелектронні засоби.</li> <li>- Визначати зони подавлення радіоелектронних засобів завадами</li> </ul>
<b>Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)</b>	Здатність до використання інформаційнокомунікаційних технологій, сучасних методів і моделей інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
<b>Навчальна логістика</b>	<p><b>Зміст дисципліни:</b> Радіочастотний контроль. Електромагнітна сумісність радіоелектронних засобів. Класифікація завад. Радіопротидія РЛС кругового огляду простору. Радіопротидія системам автоматичного супроводу об'єктів занапрямок. Завади системам АСН з одночасним порівнянням сигналів. Активні завади РЛС працюючим в режимі автоматичного супроводження об'єктів по дальності.</p> <p><b>Види занять:</b> лекції, лабораторні заняття</p> <p><b>Методи навчання:</b> навчальні дискусії, практичне навчання</p> <p><b>Форми навчання:</b> очна</p>
<b>Пререквізити</b>	Базові знання інформаційних технологій
<b>Пореквізити</b>	Знання засобів та методів радіопротидії, визначення зон подавлення радіоелектронних засобів завадами

<b>Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ</b>	<p><b>Науково-технічна бібліотека НАУ:</b></p> <p>1. Добыкин В.Д. Радиоэлектронная борьба. Цифровое запоминание и воспроизведение радиосигналов и электромагнитных волн / Добыкин В.Д, Куприянов А.И, Пономарёв В.Г, Шустов Л.Н.– М.: Вузовская книга, 2009.</p> <p>2. Палий А.И. Радиоэлектронная борьба. –М.: Воениздат, 1989.</p> <p><b>Репозитарій НАУ:</b></p> <p>1. <a href="http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35311">http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35311</a></p> <p>2. <a href="http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/27187">http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/27187</a></p> <p>3. <a href="http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/26624">http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/26624</a></p>
<b>Локація та матеріально-технічне забезпечення</b>	Аудиторія систем захисту інформації, проектор, персональні комп'ютери
<b>Семестровий контроль, екзаменаційна методика</b>	Залік, тестування
<b>Кафедра</b>	Засобів захисту інформації
<b>Факультет</b>	Кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
<b>Викладач(і)</b>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div> <p><b>МАРТИНЮК ГАННА ВАДИМІВНА</b></p> <p><b>Посада:</b> доцент</p> <p><b>Вчене звання:</b></p> <p><b>Науковий ступінь:</b> кандидат технічних наук</p> <p><b>Профайл викладача:</b>  <a href="http://www.kzzi.nau.edu.ua/martinyuk-ganna-vadimvna/">http://www.kzzi.nau.edu.ua/martinyuk-ganna-vadimvna/</a></p> <p><b>Тел.:</b> 406-70-56</p> <p><b>E-mail:</b> hanna.martyniuk@npp.nau.edu.ua</p> <p><b>Робоче місце:</b> 11.304</p> </div> </div>
<b>Оригінальність навчальної дисципліни</b>	Авторський курс, викладання українською мовою
<b>Лінк на дисципліну</b>	Код класу у Google Classroom bt3laze

Завідувач кафедри

С. Лазаренко

Розробник

Г. Мартинюк