




**Силабус навчальної дисципліни
«Радіоелектронна боротьба»**

Спеціальність: 125 Кібербезпека
Галузь знань: 12 Інформаційні технології



Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити / 90 годин
Мова викладання	українська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Фундаментальні знання принципів протидії сучасним радіоелектронним засобам(РЕЗ) і захисту власних РЕЗ від навмисних радіоперешкод і деструктивних впливів.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	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
Чому можна навчитися (результати навчання)	<ul style="list-style-type: none"> - Знати принципи побудови радіопередавальних, радіоприймальних пристроїв, антенно-фідерних систем автоматизованих станцій і комплексів радіоелектронної боротьби. - Знання принципи протидії технічним розвідкам і оцінки ефективності ведення радіоелектронної боротьби.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Здатність до використання інформаційнокомунікаційних технологій, сучасних методів і моделей інформаційної безпеки та/або кібербезпеки.
Навчальна логістика	<p>Зміст дисципліни: Радіочастотний контроль. Електромагнітна сумісність радіоелектронних засобів. Класифікація завад. Радіопротидія РЛС кругового огляду простору. Радіопротидія системам автоматичного супровіду об'єктів занапрямом. Завади системам АСН з одночасним порівнянням сигналів. Активні завади РЛС працюючим в режимі автоматичного супроводження об'єктів по дальності.</p> <p>Види занять: лекції, лабораторні заняття</p> <p>Методи навчання: навчальні дискусії, практичне навчання</p> <p>Форми навчання: очна</p>
Пререквізити	Базові знання інформаційних технологій

Пореквізити	Знання засобів та методів радіопротидії, визначення зон подавлення радіоелектронних засобів завадами
Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Науково-технічна бібліотека НАУ: 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. 2. Палий А.И. Радиоэлектронная борьба. –М.: Воениздат, 1989. Репозитарій НАУ: 1. http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/35311 2. http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/27187 3. http://er.nau.edu.ua/handle/NAU/26624
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія систем захисту інформації, проектор, персональні комп'ютери
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Залік, тестування
Кафедра	Засобів захисту інформації
Факультет	Кібербезпеки, комп'ютерної та програмної інженерії
Викладач(і)	 МАРТИНЮК ГАННА ВАДИМІВНА Посада: доцент Вчене звання: Науковий ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: http://www.kzzi.nau.edu.ua/martinyuk-ganna-vadimvna/ Тел.: 406-70-56 E-mail: hanna.martyniuk@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 11.304
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс, викладання українською мовою
Лінк на дисципліну	Код класу у Google Classroom s6pp37u

Завідувач кафедри

С. Лазаренко

Розробник

Г. Мартинюк