

Назва дисципліни		РЕМОНТ ТА СЕРВІС РЕТ			
Рівень вищої освіти		другий (магістерський) рівень			
Назва спеціальності		172 Телекомунікації та радіотехніка			
Назва спеціалізації		Інтелектуальні технології радіоелектронної техніки			
Форма навчання		денна, заочна			
Кафедра, що забезпечує		Електронних засобів та інформаційно-комп'ютерних технологій			
курс	5	семестр	9	Викладач	Тининика О. М.
A	Мета і задачі дисципліни				
	<p>Мета дисципліни: сприяти і допомогти студентам придбати комплекс знань з обслуговування та ремонту пристроїв РЕТ.</p> <p>Задачі дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> – сформулювати комплексне уявлення про обслуговування електронних пристроїв, вивчити основи технічного обслуговування; – придбати вміння формулювати вимоги до ремонтпридатності на стадії технічного проектування пристроїв РЕТ; – навчитися розраховувати показники експлуатаційної надійності пристроїв РЕТ; – навчитися розраховувати ремонтпридатність пристроїв РЕТ; – вивчити способи побудови алгоритмів пошуку несправностей; – придбати навичок читання схем принципових електричних. 				
B	Тематика дисципліни				
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Експлуатаційна надійність радіоелектронних апаратів і засобів. 2. Технічне обслуговування радіоелектронних апаратів і засобів. 				
C	Стиль та методика навчання				
Організаційно-методичні форми вивчення	Лекційні заняття, лабораторні заняття.				
Форми контролю	Модульні контрольні роботи, індивідуальні завдання, залік.				
D	Компетентності				
	<p>ЗК1. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.</p> <p>ЗК3. Здатність розраховувати ремонтпридатність та готовність електронних пристроїв.</p> <p>ЗК4. Здатність вести технологічну документацію ремонтних служб.</p> <p>ЗК5. Прагнення до збереження навколишнього середовища та застосування енергозберігаючих технологій.</p>				
E	Основні результати навчання				
	<p>РН1. Вміти використовувати методи та правила управління інформацією та роботу з документами за професійним спрямуванням. Володіти методиками та сучасними засобами інформаційних технологій.</p> <p>РН2. Знати та розуміти закономірності, методи та підходи творчої та креативної діяльності, системного мислення у професійній сфері.</p>				

	<p>PH3. Уміння застосовувати знання і розуміння для розв'язання задач, які характерні обраній спеціальності.</p> <p>PH4. Систематично читати літературу за фахом (у тому числі закордонну), складати реферати, анотації, аналітичні огляди тощо.</p> <p>PH5. Вміти чітко, послідовно та логічно висловлювати свої думки та переконання.</p> <p>PH6. Мати знання щодо забезпечення безпечних умов праці та навколишнього середовища при проведенні досліджень та у виробничій діяльності.</p> <p>PH7. Застосовувати знання і розуміння для розв'язування задач синтезу та аналізу при визначенні складності досліджуваного об'єкту</p> <p>PH8. Знати методи дослідження та аналізу складних об'єктів та процесів, розуміти їх складність, їх різноманіття, багатофункціональність для розв'язання наукових завдань в галузі професійної діяльності.</p> <p>PH9. Вміти формулювати та аналізувати задачі, визначати їх складність і знаходити методи вирішення.</p> <p>PH10. Знати ряд типових моделей та розрахункових схем і застосовувати їх при розв'язанні експлуатаційних задач.</p> <p>PH11. Демонструвати зацікавленість і вміння виконувати завдання своєчасно та якісно.</p> <p>PH12. Вміти вибирати із можливих варіантів кращий за кількома ознаками.</p> <p>PH13. Знати устрій типових радіоелектронних пристроїв і вміти вибирати кращі алгоритми діагностування.</p> <p>PH14. Придбати навички розглядати будь-які проекти і рішення з точки зору впливу на навколишнє середовище.</p> <p>PH15. Знати пакети програм для пошуку несправностей в радіоелектронних пристроях.</p>
--	--