

Програма підготовки здобувачів вищої освіти другого (магістерського) рівня у галузі знань 14 –«Електрична інженерія» зі спеціальності 141 «Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка»

Радіо- і електронне навігаційне устаткування, засоби зовнішнього, внутрішнього зв'язку і сигналізація на судах

**90 год. / 3 кредитів ЕКТС
(30 год. лекцій, 15 год. лабораторних робіт)**

Теми практичних занять		
№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Знайомство з радіолокаційними системами (РЛС). Системи автоматичної радіолокаційної прокладки (САРП).	1
2	Огляд берегових радіонавігаційних систем (РНС). Супутникові радіонавігаційні системи (СРНС) НАВСТАР і ГЛНАСС.	2
3	Засоби автономної навігації. Показчики курсу та системи визначення просторової орієнтації.	2
4	Електронні картографічні навігаційно-інформаційні системи (ЕКНІС).	2
5	Платформні та безплатформні інерційні навігаційні системи (ІНС).	2
6	Види показчиків курсу на транспортних засобах. Магнітні компаси.	2
7	Гіроскоп та його основні властивості. Надання гіроскопу властивостей компаса. Гірокомпаси. Гірогоризонти. Навігаційні гіротахометри. Гірогоризонтокомпаси.	2
8	Міжнародні вимоги до складу суднового навігаційного комплексу.	2
	Усього	15