

051 Технически средства за корабоводене 120 часа, специална военна подготовка		ЕСТК кредити: 8	
Катедра: „Корабоводене“		Лекции: доц. д-р Георги Вълчев Упражнения: гл. ас. Димитър Комитов ас. Лъчезар Конаков	
<p>Учебни цели:</p> <p>1. Обучаемите ДА ЗНАЯТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Елементите на земното и на корабното магнитно поле и устройството магнитния компас. - Произхода и характера на магнитните сили и девиациите, създавани от тях. - Теоретичните основи на работата на електронавигационните прибори. Жирокомпаси, лагове, автопилоти. - Устройството и правилата за експлоатация на основните съвременни типове електронавигационни прибори. <p>2. Обучаемите ДА УМЕЯТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Да обслужват магнитния компас. - Да унищожават девиацията по способа на Ери. - Да определят девиацията на компаса в прости условия. - Да обслужват електронавигационните прибори в корабни условия. - Да измерват параметри с ЕНП и да определят поправките им. 			
<p>Система за оценяване: Курсът по дисциплината завършва с текуща оценка в четвърти и със семестриален изпит в пети семестър.</p>			
Съдържание на дисциплината			
№	Учебни теми (модули)	Лекции	ПЗ
1.	Магнитни компаси. Девиация на МК – произход и характер	6	3
2.	Девиационни работи	2	4
3.	Принцип на действие на жирокомпасите	13	2
4.	Устройство и обслужване на жирокомпасите	11	8
5.	Системи за автоматично управление на курса. Автопилоти	7	6
6.	Лагове	6	7
7.	Ехолоти	8	2
8.	Радионавигационни системи	8	2
9.	Системи за предпазване от сблъскване	6	4
10.	Системи с електронни карти	4	3
11.	Автоматизирани навигационни комплекси	4	4
Общо:		75	45