

### Анотация

<b>22349 Техническо обслужване и ремонт на корабното електрообзавеждане</b> <b>Учебен план 4-47-09 за обучение на специалност „Корабни машини и механизми“, ОКС „Магистър“</b> <b>90 часа, задължителна дисциплина</b>		<b>ЕСТК кредити:</b>	
<b>Катедра</b> <b>Електротехника</b>		<b>Лекции:</b> доц. д-р Марин Недев <b>Упражнения:</b> доц. д-р Марин Недев	
<b>Учебни цели:</b> 1. Обучаемите ДА ЗНАЯТ: - Изискванията към електрическите машини, апарати и преобразуватели, предназначени за работа в корабни условия. - Методите за оценка на техническото състояние на корабното електрообзавеждане. - Системите за планиране, организация и контрол на техническото обслужване и ремонта на корабното електрообзавеждане. - Правилата за техническа безопасност при експлоатацията и ремонта на корабното електрообзавеждане. - Основните електротехнологични методи и устройства, използвани в корабостроенето и машиностроенето. 2. Обучаемите ДА УМЕЯТ: - Да анализират конкретни задачи от практиката, да ги формализират и привеждат в стандартен вид с цел тяхното решаване. - Да провеждат правилно електрически измервания. - Да анализират работата, да монтират и да проверяват правилната работа на корабното електрообзавеждане. - Да организират и самостоятелно да провеждат техническата експлоатация, поддържане и ремонт на корабното електрообзавеждане. - Да извършват техническа диагностика на електрообзавеждането на кораба.			
<b>Система за оценяване:</b> Резултатите от обучението по дисциплината се оценяват с изпитна оценка (ИО). За получаване на изпитната оценка се използват оценките по отделните задачи (цели).			
Дисциплината отговаря на изискванията за компетентност съгласно Конвенция STCW 78/95, както е изменена, Chapter III, Table A-III/6, <b>Function:</b> Electrical, electronic and control engineering at the management level, <b>Competence:</b> Manage trouble-shooting, restoration of electrical and electronic control equipment to operating condition.			
<b>Съдържание на дисциплината</b>			
№	Учебни теми (модули)	Лекции	ПЗ
1.	Работа с техническа документация. Разчитане и анализ на сложни електрически и електронни схеми	4	6
2.	Надеждност на корабното електрообзавеждане	2	
3.	Методи за определяне на техническото състояние на корабното електро- и електронно обзавеждане	8	4
4.	Техническо обслужване на корабно електро- и електронно обзавеждане	10	4
5.	Технология на ремонта на корабно електрообзавеждане	10	4
6.	Настройки на ел. устройства и системи	10	
7.	Подготовка за работа на корабното електрообзавеждане	4	4
8.	Дефектация и ремонт на корабното електрообзавеждане	6	4
9.	Дефектация и ремонт на електронна апаратура	6	4
<b>Общо:</b>		<b>60</b>	<b>30</b>