

## Анотация

<b>22331 Електрообзавеждане на кораба</b> <b>Учебен план 4-17-13 за обучение по специалност „Корабни машини и механизми“, ОКС „Бакалавър“</b> <b>120 часа, задължителна дисциплина</b>		<b>ЕСТК кредити:</b>	
<b>Катедра</b> <b>Електротехника</b>		<b>Лекции:</b> доц. д-р Георги Стоилов <b>Упражнения:</b> гл. ас. д-р Тодор Лазаров	
<b>Учебни цели:</b> 1. Обучаемите ДА ЗНАЯТ: - Производството и разпределението на електроенергията на корабите. - Принципите за осигуряване на безопасната експлоатация на корабното електрообзавеждане. 2. Обучаемите ДА УМЕЯТ: - Да анализират и изследват работата на корабното електрообзавеждане в стационарни и преходни режими с цел осигуряване на нормалната му работа и диагностика на повредите.			
<b>Система за оценяване:</b> Дисциплината се изучава в два семестъра и резултатите от обучението се оценяват с текуща оценка (ТО) и изпитна оценка (ИО).			
Дисциплината осигурява изискванията за компетентност на Конвенцията STCW 2010 Table A-III/1 (Electrical, electronic and control engineering at the operational level) – Competence: Operate electrical, electronic and control systems.			
<b>Съдържание на дисциплината</b>			
№	Учебни теми (модули)	Лекции	ПЗ
1.	Корабно електрообзавеждане – общи сведения	10	-
2.	Общокорабни уредби и системи	20	15
3.	Корабни електрически централи и системи	24	6
4.	Корабни електрозадвижвания	20	4
5.	Корабни системи за високо напрежение	6	-
6.	Корабно осветление	4	-
7.	Експлоатация на корабното електрообзавеждане	6	5
<b>Общо:</b>		<b>90</b>	<b>30</b>