

### Анотация

<b>22339 Електрически измервания и електротехническа безопасност</b> <b>Учебен план 4-18-13 за обучение на специалност „Електрообзавеждане на кораба“, ОКС „Бакалавър“</b> <b>45 часа, задължителна дисциплина</b>		<b>Кредити: 5</b>	
<b>Катедра</b> <b>Електротехника</b>		<b>Лекции:</b> доц. д-р инж. Емил Барудов <b>Упражнения:</b> к-н III р. Светломир Мухтаров	
<b>Учебни цели:</b> 1. Обучаемите ДА ЗНАЯТ: - Методите за измерване на електрически и неелектрически величини. - Основните системи електромеханични и електронни измервателни уреди. - Видовете злополуки и заболявания от електрически ток, техническите защитни мероприятия. 2. Обучаемите ДА УМЕЯТ: - Да извършват електрически измервания, като подбират правилно метода на измерване, необходимите измервателни средства и като оценяват грешката от измерването. - Да извършват проверка на електроизмервателните уреди с цел определяне на съответствието с дадените от производителя технически характеристики. - Да прилагат мерките за защита от поражение от електрически ток и електромагнитни полета.			
<b>Система за оценяване:</b> Резултатите от обучението по дисциплината се оценяват с текуща оценка.			
<b>Съдържание на дисциплината</b>			
<b>№</b>	<b>Учебни теми (модули)</b>	<b>Лекции</b>	<b>ПЗ</b>
1.	Методи на измерване. Грешки при измерванията. Източници на грешки	4	
2.	Аналогови и цифрови измервателни уреди	8	2
3.	Измерване на ток, напрежение, мощност и съпротивления	6	10
4.	Видове злополуки и заболявания от електрически ток	4	
5.	Технически защитни мероприятия	8	3
<b>Общо:</b>		<b>30</b>	<b>15</b>