

# Електрообзавеждане на кораба

ОКС "бакалавър" - редовно обучение

## 1 курс

### 1 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
<b>Задължителни дисциплини</b>					
1	Инженерна графика	45		X	3
2	Информатика	30			
3	Математика-1ч.	60	X		5
4	Материалознание и технология на машиностроителните материали	60	X		5
5	Техники за оцеляване на море	16		X	1
6	Пожарна безопасност и борба с пожари	15	X		1
7	Лична безопасност и социални отговорности	14		X	1
8	Елементарна първа помощ	16		X	1
9	Физическо възпитание и спорт	15			
<b>Избираеми дисциплини</b>					
1	Организационно поведение	45		X	3
2	Психология на управление на корабния екипаж	45		X	3
<b>Факултативни дисциплини</b>					
1	Инженерно технологично поддържане на електрообзавеждането	30		X	3
2	Физическо възпитание и спорт	15			

### 2 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
<b>Задължителни дисциплини</b>					
1	Информатика	30		X	5
2	Математика-2ч.	60	X		5
3	Техническа механика	45	X		4
4	Физика	45	X		4
5	Инженерна графика в електрообзавеждането	30		X	2
6	Морско дело	30		X	2
7	Опазване на околната (морската) среда	30		X	2
8	Физическо възпитание и спорт	15		X	2
9	Английски език	45		X	4
<b>Факултативни дисциплини</b>					
1	Физическо възпитание и спорт	15			
<b>Учебни практики</b>					
1	Базова инженерна практика	96		X	3

## 2 курс

### 3 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
<b>Задължителни дисциплини</b>					
1	Математика-3ч.	30		X	2
2	Машинни елементи и палубни механизми	45		X	4
3	Термодинамика и механика на флуидите	30		X	2
4	Електрически измервания-1ч.	30		X	3
5	Електротехнически материали	45	X		4
6	Теоретична електротехника-1ч.	60	X		5
7	Полупроводникови елементи и интегрални схеми	60	X		5
8	Физическо възпитание и спорт	15			
9	Сигурност на корабоплаването (ISPS Code)	15		X	1
10	Английски език	45			
<b>Факултативни дисциплини</b>					
1	Физическо възпитание и спорт	15			

### 4 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
<b>Задължителни дисциплини</b>					
1	Корабни котли и турбомашини	30		X	2
2	Теоретична електротехника-2ч.	75	X		5
3	Електрически апарати	45		X	3
4	Електрически измервания-2ч.	30		X	3
5	Електрически машини-1ч.	45	X		4
6	Микропроцесорна техника	60	X		4
7	Организация на корабната служба и техника на безопасност	15		X	2
8	Физическо възпитание и спорт	15		X	2
9	Английски език	45	X		7
<b>Факултативни дисциплини</b>					
1	Физическо възпитание и спорт	15			
<b>Учебни практики</b>					
1	Технологично-инженерна и ремонтна	192		X	6

## 3 курс

### 5 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
<b>Задължителни дисциплини</b>					
1	Електробезопасност (Quality and Safety Management)	26	X		2
2	Корабни дизелови двигатели	65	X		5
3	Теория и устройство на кораба (Naval Architecture and Ship Stability)	52		X	4
4	Силови електронни преобразуватели в електрообзавеждането (Power Electronics)	65	X		5
5	Основи на автоматичното управление (Naval Automatic Control Engineering)	52	X		4
6	Експлоатация на морските пространства (International Maritime Conventions)	26		X	2
7	Английски език	26		X	4
8	Управление на екипа и ресурсите в машинно отделение и ERS (Endgame Room simulator - I)	52		X	4
<b>Избираеми дисциплини</b>					
1	Програмни системи за математическо моделиране (Applied Mathematics)	78		X	6
2	Информационни технологии в Интернет (Computer Aided Engineering)	78		X	6
<b>Факултативни дисциплини</b>					
1	Физическо възпитание и спорт	30			

### 6 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
<b>Задължителни дисциплини</b>					
1	Корабни спомагателни машини и системи	45	X		3
2	Електрически машини-2ч.	60	X		4
3	Силови електронни преобразуватели в електрозадвижванията	45	X		4
4	Корабни комуникационни, навигационни и информационни системи	60	X		4
5	Осигуряване мореходността на кораба	30		X	2
6	Английски език	45			
<b>Факултативни дисциплини</b>					
1	Физическо възпитание и спорт	30			
<b>Учебни практики</b>					
1	Учебна плавателна задгранична	728		X	15

## 4 курс

### 7 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
<b>Задължителни дисциплини</b>					
1	Електрозадвижване и електрообзавеждане-1ч.	75	X		6
2	Корабни електрически централи-1ч.	60	X		5
3	Автоматизирано управление на корабни уредби и системи-1ч.	60	X		5
4	Английски език	64	X		8
5	Техническо обслужване на корабно електрообзавеждане с напрежение над 1000V	45		X	4
<b>Избираеми дисциплини</b>					
1	Енергийна ефективност	30		X	3
2	Комплексна автоматизация на кораба	30		X	3
<b>Факултативни дисциплини</b>					
1	Физическо възпитание и спорт	30			

### 8 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
<b>Задължителни дисциплини</b>					
1	Електрозадвижване и електрообзавеждане-2ч.	45	X		4
2	Корабни електрически централи-2ч.	30	X		3
3	Автоматизирано управление на корабни уредби и системи-2ч.	45	X		4
4	Технология, експлоатация и ремонт на корабно електрообзавеждане	90	X		7
5	Английски език	60			
6	Интензивен курс по английски език	20			
7	Експлоатация на съвременни корабни системи за управление на главни и спомагателни машини	45		X	4
<b>Факултативни дисциплини</b>					
1	Физическо възпитание и спорт	30			
<b>Учебни практики</b>					
1	Електро-ремонтна	96			3