

Корабни машини и механизми

ОКС "бакалавър" - редовно обучение

1 курс

1 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
Задължителни дисциплини					
1	Информатика	30			
2	Математика - 1ч.	60	X		5
3	Инженерна графика	30			
4	Материалознание	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			
Избираеми дисциплини					
1	Организационно поведение	45		X	3
2	Психология на управлението на корабния екипаж	45		X	3
Факултативни дисциплини					
1	Плуване	15			

2 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
Задължителни дисциплини					
1	Информатика	30		X	6
2	Математика - 2ч.	60	X		5
3	Теоретична механика	45	X		3
4	Физика	45		X	4
5	Основи на електротехниката	45	X		4
6	Инженерна графика	30		X	5
7	Морско дело	30		X	2
8	Физическо възпитание и спорт	15		X	2
9	Английски език	45		X	4
Избираеми дисциплини					
1	Въведение в микроикономиката	30		X	3
2	Основи на икономическата теория	30		X	3
3	Програмни системи за математическо моделиране	20		X	2
4	Информационни технологии в Интернет	20		X	2
Факултативни дисциплини					
1	Гребане и ветроходство	15			
2	Плуване	15			
Учебни практики					
1	Базова инженерна практика	60		X	2

2 курс

3 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
Задължителни дисциплини					
1	Математика - 3ч.	30		X	3
2	Механика на флуидите	60	X		5
3	Съпротивление на материалите	75	X		6
4	Теоретична механика	45	X		3
5	Техническа химия	45		X	4
6	Инженерно-технологично подържане на кораба	30		X	1
7	Компетентност на морски лица изпълняващи задължения свързани със сигурността на кораба	15		X	1
8	Физическо възпитание и спорт	15			
9	Английски език	45			
Факултативни дисциплини					
1	Гребане и ветроходство	15			
2	Плуване	15			

4 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
Задължителни дисциплини					
1	Машинни елементи и палубни механизми	75	X		5
2	Автоматично регулиране и управление на корабните енергетични уредби	30		X	2
3	Електромеханика	60	X		5
4	Силова електроника	45		X	4
5	Технология на машиностроителните материали	90	X		7
6	Опазване на околната (морската) среда	30		X	2
7	Физическо възпитание и спорт	15		X	2
8	Английски език	45	X		6
Факултативни дисциплини					
1	Гребане и ветроходство	15			
2	Плуване	15		X	4
Учебни практики					
1	Технологично-инженерна практика	150		X	5

3 курс

5 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
Задължителни дисциплини					
1	Термодинамика	60	X		5
2	Корабни спомагателни машини и системи - 1ч.	75	X		6
3	Корабни системи за горива с ниска пламна точка	45	X		4
4	Поддържане на корабното електрообзавеждане - 1ч.	40		X	3
5	Инженерно-технологично подържане на кораба	30		X	1
6	Експлоатация на морските пространства	26		X	2
7	Теория и устройство на кораба	60	X		4
8	Английски език	45		X	4
Факултативни дисциплини					
1	Гребане и ветроходство	15		X	4
2	Спортни игри	15			

6 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
Задължителни дисциплини					
1	Корабни дизелови двигатели - 1ч.	75	X		6
2	Корабни котли	75	X		6
3	Корабни спомагателни машини и системи - 2ч.	60	X		5
4	Електрообзавеждане на кораба	60	X		5
5	Организация на корабната служба и техническа безопасност	15		X	1
6	Английски език	45			
Факултативни дисциплини					
1	Спортни игри	15			
Учебни практики					
1	Учебна плавателна задгранична	568		X	15

4 курс

7 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
Задължителни дисциплини					
1	Корабни дизелови двигатели - 2ч.	75	X		6
2	Корабни турбомашини	60	X		6
3	Автоматично регулиране и управление на корабните енергетични уредби	60	X		5
4	Поддържане на корабното електрообзавеждане - 2ч.	60	X		4
5	Инженерно-технологично подържане на кораба	15		X	1
6	Английски език	45	X		7
7	Управление на екипа и ресурсите в машинно отделение	40		X	3
Факултативни дисциплини					
1	Спортни игри	15			

8 семестър

№	Учебни дисциплини	Часа	И	ТО	Кре- дита
Задължителни дисциплини					
1	Експлоатация на корабните енергетични уредби	68	X		6
2	Техническо обслужване и ремонт на кораба	90	X		6
3	Осигуряване мореходността на кораба	45		X	3
4	Английски език	45			
5	Интензивен курс по английски език	15			
6	Експлоатация на съвременни системи за управление на главни и спомагателни машини	45		X	3
Факултативни дисциплини					
1	Спортни игри	15		X	2
Учебни практики					
1	Тренажорно-ремонтна практика	66		X	3