



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:

/проф. дн инж. Росен Василев/

У Ч Е Б Е Н П Л А Н

Професионално направление: **ТРАНСПОРТ, КОРАБОПЛАВАНЕ И АВИАЦИЯ**

Образователно-квалификационна степен: **БАКАЛАВЪР**

Специалност: **КОРАБНИ МАШИНИ И МЕХАНИЗМИ**

Професионална квалификация: **ИНЖЕНЕР ПО КОРАБНИ МАШИНИ И МЕХАНИЗМИ**

Форма на обучение: **РЕДОВНА**

Срок на обучение: **4 години / 8 семестъра**

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове			
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Висша математика - 1 част	*				30				30	60	115	175	7
2	Компютърни средства за проектиране - 1 част		*							30	30	95	125	5
3	Техническа химия	*				30				15	45	105	150	6
4	Техническо чертане		*							30	30	75	105	4
5	Учебно-производствена практика I - 1 част				*						0	60	60	2
6	Избираема дисциплина				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 1 част													
б	Спорт и социална адаптация - 1 част													
7	Английски език - 1 част				*		30				30	30	60	2
8	Учебна практика - 1 част				*						0	75	75	3
1 семестър общо:		2	2	0	4	60	30	0	0	105	195	585	780	30
9	Висша математика - 2 част	*				30				30	60	75	135	5
10	Физика	*				30				15	45	90	135	5
11	Материалознание и технология на материалите	*				30				30	60	75	135	5
12	Електротехника и електроника - 1 част		*			30				30	60	75	135	5
13	Техническа механика	*				30				30	60	75	135	5
14	Английски език - 2 част		*				30				30	30	60	2
15	Избираема дисциплина				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 2 част													
б	Спорт и социална адаптация - 2 част													
16	Учебно-производствена практика I - 2 част				*							60	60	2
17	Учебна практика - 2 част				*							75	75	3
2 семестър общо:		4	2	0	3	150	30	0	0	135	315	585	900	33

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост						Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове			
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
18	Съпротивление на материалите	*				30				30	60	105	165	6
19	Компютърни средства за проектиране - 2част		*							30	30	60	90	3
20	Техническа термодинамика и топлопренасяне	*				30				30	60	75	135	5
21	Механика на флуидите	*				30				15	45	60	105	4
22	Електротехника и електроника - 2част	*				30				30	60	75	135	5
23	Английски език - 3част		*				30				30	30	60	2
24	Избираема дисциплина				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 3част													
б	Спортен мениджмънт - 1част													
25	Учебно-производствена практика II - 1част				*							60	60	2
26	Учебна практика - 3част				*							75	75	3
3 семестър общо:		4	2	0	3	120	30	0	0	135	285	570	855	31
27	Машинни елементи	*				30				30	60	75	135	5
28	Теория и устройство на кораба	*				30				15	45	90	135	5
29	Теория на механизмите и машините	*				30				15	45	90	135	5
30	Корабни хидравлични машини	*				30				15	45	60	105	4
31	Топлотехнически измервания		*			30				15	45	60	105	4
32	Английски език - специализиран - 1част		*				30				30	30	60	2
33	Избираема дисциплина				*							30	30	1
a	Специализирана спортна подготовка - 4част													
б	Спортен мениджмънт - 2част													
34	Учебно-производствена практика II - 2част				*							75	75	3
35	Учебна практика - 4част				*							75	75	3
4 семестър общо:		4	2	0	3	150	30	0	0	90	270	585	855	32
36	Електрообзавеждане на кораба	*				30				30	60	75	135	5
37	Корабни палубни машини и общокорабни системи	*				30				15	45	60	105	4
38	Корабни парни и газови турбини	*				30				15	45	90	135	5
39	Морско право		*			30				15	45	60	105	4
40	Корабни дизелови двигатели - 1част				*	30				15	45	60	105	4
41	Корабни спомагателни машини	*				30				15	45	60	105	4
42	Английски език - специализиран - 2част		*				30				30	30	60	2
43	Учебно-производствена практика III - 1част				*							60	60	2
44	Учебна практика - 5част				*							75	75	3
5 семестър общо:		4	2	0	3	180	30	0	0	105	315	570	885	33
45	Автоматично регулиране и управление на корабни енергетични уредби	*				30				30	60	135	195	7
46	Корабни дизелови двигатели - 2част	*				30				15	45	120	165	6
47	Корабни дизелови двигатели - проект			*				30			30	60	90	3
48	Техническа безопасност и контрол на екологичното въздействие		*			30				15	45	90	135	5
49	Корабни котли	*				30			15	15	60	90	150	6

No по ред	Наименование на дисциплината	Форми на оценяване				Аудиторна заетост							Извън аудиторна заетост	Пълна студентска заетост	Кредити
		Изпит	Текуща оценка	Курсов проект	"зачита се"	Лекции	Семинарни занятия			Лабораторни упражнения	Общо часове				
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
50	Английски език - специализиран - 3част		*				30				30	30	60	2	
51	Учебно-производствена практика III - 1част				*							75	75	3	
52	Учебна практика - 6част				*							75	75	3	
6 семестър общо:		3	2	1	2	120	30	30	15	75	270	675	945	35	
53	Корабни електронни и микропроцесорни системи	*				30				30	60	75	135	5	
54	Корабни енергетични уредби - 1част				*	30				15	45	60	105	4	
55	Изпитване на корабни енергетични уредби	*				30				30	60	75	135	5	
56	Технология на корабното машиностроене	*				30				30	60	75	135	5	
57	Вибрации и вибродиагностика на корабните машини	*				30				30	60	75	135	5	
58	Английски език - специализиран - 4част		*				60				60	60	120	4	
59	Учебна практика - 7част				*							60	60	2	
7 семестър общо:		4	1	0	2	150	60	0	0	135	345	480	825	30	
60	Корабни енергетични уредби - 2част	*				30				15	45	90	135	5	
61	Корабни енергетични уредби - проект			*				30			30	30	60	2	
62	Техническо обслужване и ремонт на корабните машини	*				30				30	60	75	135	5	
63	Техническа експлоатация на корабни енергетични уредби	*				30				30	60	105	165	6	
64	Английски език - специализиран - 5част		*				60				60	60	120	4	
65	Учебна практика - 8част				*							60	60	2	
8 семестър общо:		3	1	1	1	90	60	30	0	75	255	420	675	24	
66	Избираема дисциплина				*						0	960	960	32	
a	Плавателен стаж														
b	Производствен стаж														
Общо за целия курс на обучение:		28	14	2	22	1020	300	60	15	855	2250	5430	7680	280	
Факултативни дисциплини															
1	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 1 част				2	40				20	60	60	120	4	
2	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 2 част				4	20				6	26	34	60	2	
3	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 3 част				6	12				28	40	50	90	3	
4	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 4 част				7	20				20	40	50	90	3	
5	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 5 част				8	55				40	95	95	190	7	

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Подготовка за държавни изпити	8	300	10
• Държавен изпит по специалност "Корабни машини и механизми"			
• Държавен изпит по английски език			

Забележки:

1. Избираемата дисциплина "Плавателен стаж" или "Производствен стаж" е с продължителност от 6 месеца и се провежда след 4-ти, 6-ти и 8-ми семестър и/или частично по време на подготовката за държавни изпити.
2. Факултативните дисциплини са необходимо условие за провеждане на плавателна практика за придобиване на морска правоспособност.
3. Учебният план е валиден за българо- и англо- езиково обучение.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 11 / 06.06.2016 г.

Изменение с протокол: № 18 / 23.01.2017 г., № 24 / 30.10.2017 г.

Валиден от учебната 2016/2017 г.

Седмичното разпределение на учебните занятия се определя според приетата на АС "Структура на учебния процес" за текущата учебна година.

Ръководител катедра "ККММ":
/доц. д-р инж. Ир. Костова/

Декан "КФ":
/доц. д-р инж. Ил. Хаджидимов/

Изпълнителен директор ИАМА:
/