



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ - гр. Варна

Утвърждавам:

Ректор:

/проф. дн инж. Росен Василев/

УЧЕБЕН ПЛАН

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

Образователно-квалификационна степен: **МАГИСТЪР**

Специалност: **КОРАБНИ МАШИНИ И МЕХАНИЗМИ**

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

Форма на обучение: **ЗАДОЧНА**

Срок на обучение: **3 години / 6 семестъра**

За притежаващи ОКС "бакалавър" и ОКС "магистър" по специалности от ОВО "Технически науки", без специалност "Корабни машини и механизми"

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			Общо часове				
							Семинарни упражнения	Курсов проект	курсова работа					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
1	Техническа термодинамика и топлопренасяне	*				23			8	23	54	186	240	8
2	Приложна механика	*				23				23	46	194	240	8
3	Материалознание и технология на материалите	*				15				15	30	120	150	5
4	Компютърни средства за проектиране	*								30	30	120	150	5
5	Флуиден анализ на корабни машини и системи	*				23			8	15	46	194	240	8
6	Английски език - 1 част				*		30				30	120	150	5
1 семестър общо:		5	0	0	1	84	30	0	16	106	236	934	1170	39
7	Теория и устройство на кораба	*				23			8	23	54	186	240	8
8	Корабни дизелови двигатели	*				15			8	15	38	142	180	6
9	Структурен анализ на корабни конструкции и системи	*				15				15	30	120	150	5
10	Корабни хидравлични машини	*				15				15	30	120	150	5
11	Корабни спомагателни машини и механизми	*				15				15	30	120	150	5
12	Електротехника и електроника	*				15				15	30	120	150	5
13	Английски език - 2 част	*					30				30	120	150	5
2 семестър общо:		7	0	0	0	98	30	0	16	98	242	928	1170	39
14	Корабни палубни машини и общокорабни системи	*				15				15	30	120	150	5
15	Електрообзавеждане на кораба	*				23				23	46	194	240	8
16	Корабни дизелови двигатели - специализиран курс	*				15			8	15	38	142	180	6
17	Корабни котли	*				15			8	15	38	142	180	6
18	Корабни климатични и хладилни уредби	*				15			8	15	38	142	180	6
19	Специализиран английски език - 1 част				*		30				30	120	150	5
3 семестър общо:		5	0	0	1	83	30	0	24	83	220	860	1080	36

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	
20	Корабни спомагателни машини и механизми - специализиран курс	*				15			8	15	38	142	180	6	
21	Корабни парни и газови турбини	*				15			8	15	38	142	180	6	
22	Корабни енергетични уредби	*				15			8	15	38	142	180	6	
23	Техническо обслужване и ремонт на корабните машини	*				15				30	45	195	240	8	
24	Техническа безопасност и организация на корабната служба	*				15	15				30	120	150	5	
25	Специализиран английски език - 2част	*					30				30	120	150	5	
4 семестър общо:		6	0	0	0	75	45	0	24	75	219	861	1080	36	
26	Международно морско право, конвенции и договори		*			30	30				60	90	150	5	
27	Вибрации и вибродиагностика на корабните машини	*				30				30	60	90	150	5	
28	Управление на екипа и действия в кризисни ситуации		*			30				30	60	90	150	5	
29	Електротехника и електроника на управленско ниво	*				30				30	60	90	150	5	
30	Изпитване на корабни енергетични уредби	*				30				30	60	90	150	5	
31	Автоматично регулиране и управление на корабни енергетични уредби	*				30			15	30	75	105	180	6	
32	Английски език на управленско ниво - 1 част				*		60				60	90	150	5	
5 семестър общо:		4	2	0	1	180	90	0	15	150	435	645	1080	36	
33	Корабни електронни и микропроцесорни системи	*				15				15	30	120	150	5	
34	Комбинирани енергетични уредби	*				15			8	15	38	142	180	6	
35	Техническа експлоатация на корабни машини и системи	*				15				15	30	120	150	5	
36	Компютърни системи за проектиране на машинно отделение	*				0				30	30	120	150	5	
37	Методи и средства за опазване на околната среда	*				15				15	30	120	150	5	
38	Английски език на управленско ниво - 2 част	*					30				30	120	150	5	
6 семестър общо:		6	0	0	0	60	30	0	8	90	188	742	930	31	
39	Избираема дисциплина				*						0	480	480	16	
a	Учебна плавателна практика														
b	Учебно-производствена практика														
Общо за целия курс на обучение:		33	2	0	4	580	255	0	103	602	1540	5450	6990	233	
Факултативни дисциплини															
1	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 1 част				3	40				20	60	60	120	4	
2	Допълнителна подготовка на морските лица в съответствие с Конвенция STCW - 2 част				6	55				40	95	95	190	7	

Форми на дипломиране	Семестър	Извън аудиторна заетост	Кредити
Подготовка за държавни изпити	6	375	15
• Държавен изпит по специалност "Корабни машини и механизми"			
• Държавен изпит по английски език			

Забележки:

1. Учебният план е валиден за българо- и англо- езиково обучение.
2. "Учебна плавателна практика" или "Учебно-производствена практика" е с продължителност 3 месеца и се провеждат след 2-ри, 4-ти семестър и/или частично по време на подготовката за държавни изпити.

Приет с решение на АС на ТУ-Варна:

Протокол № 32 / 29.06.2018 г.

Изменение с протокол: № 33 / 17.09.2018 г.

Валиден от учебната 2018/2019 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:
/