



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: бакалавра
Спеціальність: G12 Авіаційна та ракетно-космічна техніка
Освітня програма: Проектування та виробництво конструкцій із композиційних матеріалів
Форма здобуття освіти: денна

Ступінь вищої освіти: Бакалавр/Bachelor
Строк навчання: 3 роки 10 місяців
Вступ на основі: повної загальної середньої освіти

І. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	Січень
I	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
III	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; КА – кваліфікаційна атестація;
С – семестр; П – практика; П – практична; П – практична;
К – канікули; З – залісний тиждень;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, годин

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залісний тиждень	Екзамінаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
I	30	2	2	6	0	0	0	52
II	30	2	2	6	0	0	0	52
III	30	2	2	6	0	0	0	52
IV	30	2	2	6	0	0	0	52

III. ПРАКТИКА

Практика	Семестр	Тижні
Практика	6	7

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамени, кваліфікаційний проєкт (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Кол. годин	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин на тижнях за курсами і семестрами																		
				екзамени	зачиски	проекти	роботи		аудиторних	у тому числі	лекції	лабора-торні	практи-чні	самостійна робота	Кількість тижнів в семестрі																
															I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																															
Цикл загальної підготовки																															
1		Історія України та української культури	18	1				3	90	45	15	0	30	45	102																
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	1				3	90	30	0	0	30	60	002																
3		Іноземна мова	17	3	12			6	180	90	0	0	90	90	002	002	002														
4		Філософія	18	3				4	120	60	30	0	30	60	202																
5		Фізичне виховання*	29		24			0	240	240	0	0	240	0	004	004	004														
6		Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		8			3	90	30	15	0	15	60																	
7		Фізика I	2		1			3	90	45	15	15	15	45	111																
8		Фізика II	2		2			4	120	45	15	15	15	75	111																
9		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	5	1	2			9	270	120	30	15	75	150	102	002	111														
10		Теоретична механіка I	27	2				3	90	45	15	0	30	45	102																
11		Основи інформаційних технологій та програмування	6	1				3	90	45	15	30	0	45	120																
12		Хімія	33	1				3	90	45	30	15	0	45	210																
13		Вступ до фаху	24		1			6	180	45	45	0	0	135	300																
14		Технологія конструкційних матеріалів та матеріалознавство	11	3	2			8	240	75	45	30	0	165	210	110															
15		Опір матеріалів	19	34				6	180	90	60	15	15	90	210	201															
16		Вина математика I	2		1			4	120	60	30	0	30	60	202																
17		Вина математика II	2		2			4	120	60	30	0	30	60	202																
18		Вина математика III	2		3			4	120	60	30	0	30	60	202																
Усього									76	2520	1230	420	135	675	1290																
Цикл професійної підготовки																															
1		Виробнича практика	19		6			7	210	0	0	0	0	210																	
2		Кваліфікаційна атестація	19		8			4	120	0	0	0	0	120																	
3		Основи конструювання машин	7		4			3	90	45	30	0	15	45	201																
4		Полімерознавство	19		4			3	90	45	30	15	0	45	210																
5		Полімери композиційних матеріалів	19		45	6		6	13	390	135	75	15	45	255																
6		Механіка і міцність конструкцій із композиційних матеріалів	19		456	7		7	16	480	180	105	0	75	300	201	101	201	202												
7		Електроніка і електроніка	23		4			3	90	30	15	15	0	60	110																
8		Основи теплопередачі у композиційних матеріалах	19		5			3	90	45	30	0	15	45	201																
9		Основи притоку та навколишнього середовища, безпека	33		7			3	90	45	30	0	15	45	201																
10		Аерогідномеханіка та гідромеханіка	3		5			3	90	45	30	0	15	45	201																
11		Проектування та виробництво конструкцій із композиційних матеріалів	19		7	8	8	9	270	90	60	0	30	180	201	201	201														
12		Комп'ютерне моделювання конструкцій із композиційних матеріалів	19		78			7	210	105	45	0	60	105	202	102															
13		Теорія та організація експерименту	19		5		5	6	180	45	30	15	0	135	210																
14		Фізико-хімічні основи композиційних матеріалів	19		67	8		9	270	135	90	0	45	135	201	201	201														
15		Основи взаємодійності	19		5			4	120	60	30	15	15	60	211																
16		Технологія виготовлення композиційних матеріалів	19		5	8	8	8	7	210	75	30	15	30	135																
17		Контроль якості виробів із композиційних матеріалів	19		8			4	120	60	30	15	15	60	212																
Усього									104	3120	1140	660	105	375	1980																
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																															
1		Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60		2			5	150	60	30	0	30	90	202																
2		Вибірковий курс 1	60		2			5	150	60	30	0	30	90	202																
3		Вибірковий курс 2	60		3			5	150	60	30	0	30	90	202																
4		Вибірковий курс 3	60		3			5	150	60	30	0	30	90	202																
5		Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		4			5	150	60	30	0	30	90	202																
6		Вибірковий курс 4	60		4			5	150	60	30	0	30	90	202																
7		Вибірковий курс економічного спрямування	60		5			5	150	60	30	0	30	90	202																
8		Вибірковий курс 5	60		5			5	150	60	30	0	30	90	202																
9		Вибірковий курс 6	60		6			5	150	60	30	0	30	90	202																
10		Вибірковий курс 7	60		6			5	150	60	30	0	30	90	202																
11		Вибірковий курс 8	60		7			5	150	60	30	0	30	90	202																
12		Вибірковий курс 9	60		7			5	150	60	30	0	30	90	202																
Усього									60	1800	720	360	0	360	1080																
Загальна кількість кредитів та годин									240	7440	3090	1440	240	1410	4350																
Кількість годин на тижні															30	29	30	30	25	17	25	20									
Кількість екскурсій															28	5	3	5	4	5	2	2	2								
Кількість залісків															34	4	6	2	5	3	4	5	5								
Кількість курсових проєктів															1	0	0	0	0	0	0	0	1								
Кількість курсових робіт															4	0	0	0	0	1	1	1	1								
№	Факультетні дисципліни		Семестр	Година		Примітка: * - позначений дисципліною																				Директор		Гарант освітньої програми		Зав. кафедрою	
1	Фізичне виховання		5...7	180																						[Підпис]		[Підпис]		[Підпис]	
До виконання початкових етапів здобуваючи вищу освіту, громадян України, віком 18-25 років чоловічої статі (за бажанням), які навчаються за денною або заочною формою здобуття освіти, на 2-му році навчання на базі ПТОО (на 1-му році навчання на базі ПТОО), обов'язковою складовою освітньої компетенції «Навчання загальноосвітньої підготовки», обсягом 3 кредитів форми контролю – залік																															
Згідно з 3																															