



Ректор
Григорук С.І.
20 26 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

30. 06 20 26 року, пр № 6

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь бакалавра
Спеціальність Галузь знань
G Інженерія, виробництво та будівництво
G9 Прикладна механіка

Освітня програма Інжиніринг механічних та робототехнічних систем

Форма здобуття освіти денна

Ступінь вищої освіти Бакалавр/Bachelor
Строк навчання 3 роки 10 місяців
роки і місяці
Вступ на основі повної загальної середньої освіти
зазначається ОС

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень				Жовтень				Листопад					Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52		
I	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	З	С	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	З	С	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	З	С	С	С	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
III	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	З	С	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	З	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	С	С	С	С	К	К	T	T	T	T	T	T	T	T	A	T	T	T	T	T	T	T	З	С	КА	КА	КА											

ПОЗНАЧЕННЯ: Т – теоретичне навчання; А – атестація; КА – кваліфікаційна атестація.
С – екзаменаційна сесія; П – практика;
К – канікули; З – заліковий тиждень;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проекту (роботи) та захист		
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	2	6	3	0	0	9	52
III	30	2	2	6	4	0	0	8	52
IV	30	2	1	5	0	0	3	2	43

III. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	8	3
Практика	6	4

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проект (робота))	Семестр
Кваліфікаційна атестація	Кваліфікаційна робота	8

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами													
				екзамени	заліки	курсіві				всього	аудиторних				I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс								
						проекти	роботи				у тому числі	лекції	лабора- торні								практи- чні							
1. Обов'язкові компоненти освітньої програми																												
Цикл загальної підготовки																												
1		Історія України та української культури	4	1				3	90	45	15	0	30	45	102													
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)	4	3				3	90	30	0	0	30	60			002											
3		Іноземна мова	4	3	12			6	180	90	0	0	90	90	002	002												
4		Філософія	4	2				4	120	60	30	0	30	60		202												
5		Фізичне виховання*	4		24			0	240	240	0	0	240	0	004	004	004	004										
6		Права людини та їх захист в сучасних реаліях	4		1			3	90	30	15	0	15	60	101													
7		Захист навколишнього середовища	4		3			3	90	30	15	0	15	60			101											
Усього								22	900	525	75	0	450	375														
Цикл професійної підготовки																												
1		Виробнича практика	2		6			3	90	0	0	0	0	90														
2		Переддипломна практика	2		8			4	120	0	0	0	0	120														
3		Кваліфікаційна атестація	2	8				4	120	0	0	0	0	120														
4		Вища математика I	4	1				4	120	60	30	0	30	60	202													
5		Вища математика II	3	2				5	150	60	30	0	30	90		202												
6		Вища математика III	3	3				3	90	30	15	0	15	60			101											
7		Фізика I	4		1			3	90	30	15	0	15	60	101													
8		Фізика II	4	2				4	120	45	15	15	15	75		111												
9		Хімія	2	1				3	90	30	15	0	15	60	101													
10		Теоретична механіка I	1		1			4	120	45	15	0	30	75	102													
11		Теоретична механіка II	1	2				3	90	30	15	0	15	60		101												
12		Основи інформаційних технологій та програмування	4	1				4	120	45	15	30	0	75	120													
13		Опір матеріалів	1	3				3	90	30	15	0	15	60			101											
14		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1	3	12			9	270	120	45	0	75	150	203	001	101											
15		Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	2		3			3	90	30	15	15	0	60			110											
16		Деталі машин	1	4		4		7	210	75	30	15	30	135				212										
17		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	2	4				3	90	30	15	15	0	60			110											
18		Електротехніка та електроніка	2	5				4	120	45	30	15	0	75				210										
19		Спеціальний ріжучий інструмент та теорія різання	2	4				5	150	60	30	0	30	90			202											
20		Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва	2	4				5	150	60	30	0	30	90			202											
21		Технологія машинобудування	2	5				5	150	60	30	0	30	90				202										
22		Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин	2	5				4	120	45	30	0	15	75				201										
23		Технологічне освіщення	2	5		5		7	210	75	30	30	15	135			221											
24		Металорізальні верстати металообробних цехів	2	6				5	150	60	30	0	30	90				202										
25		Технології виготовлення типових деталей та складання машин	2	6		6		7	210	75	30	15	30	135				212										
26		Бази даних технологічного забезпечення	2	6				5	150	60	30	0	30	90			202											
27		Системи комп'ютерного проектування конструкторської та	2	7				5	150	60	30	0	30	90					202									
28		Механоскладальні дільниці та цехи у машинобудуванні	2	7				5	150	60	30	0	30	90				202										
29		Системи автоматизованого проектування технологічних	2	7		7		7	210	75	30	15	30	135				212										
30		Програмування мікроконтролерних систем	2	8				4	120	45	30	0	15	75						201								
31		Програмування та системи проектування управляючих програм	2		8			4	120	45	30	0	15	75							201							
32		3D моделювання деталей та конструкцій	2	8				4	120	45	30	15	0	75							210							
33		Теорія прийняття рішень в інженерних розробках	2	8				5	150	60	30	15	15	90							211							
34		Міцність та надійність механічних систем	2	8				5	150	45	30	0	15	165							201							
35		Охорона праці та навколишнього середовища, безпека	4		7			3	90	30	15	0	15	60				101										
Усього								158	4740	1665	810	195	660	3075														

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	2910	1245	195	1470	4530									
Кількість годин на тиждень												30	28	26	27	23	21	23	16	
Кількість екзаменів												32	4	4	5	4	4	3	3	5
Кількість заліків												27	5	5	4	3	2	3	3	2
Кількість курсових проектів												2	0	0	0	1	0	1	0	0
Кількість курсових робіт												2	0	0	0	0	1	0	1	0
№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки: * - позакредитна дисципліна.								Директор		Проректор з НІП						
1	Фізичне виховання	5...7	180									Гарант освітньої програми		Нач. навч. відділу						
												Зав. кафедрою		А.В. Лабарткава						