



Розроблено С.І.
20 24 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченого ради НУК

29 20 24 року, пр. № 3

2024/25 - 1261

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: Бакалавра Галузь знань: 13 Механічна інженерія

Спеціальність: 131 Прикладна механіка

Освітня програма: Технології машинобудування

Форма навчання: денна

Ступінь вищої освіти: Бакалавр/бакалавра

Строк навчання: 3 роки 10 місяців

Вступ на основі: повної загальної середньої освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Липень	Серпень
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т

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

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Заліковий тиждень	Експериментальна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
I	30	2	2	6	0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	12	52
III	30	2	1	4	7	0	8	52
IV	30	2	1	4	0	0	2	43

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича практика	6	4

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ з/п	Шифр за ОПП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Кол. кафедр	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЕКТС	Кількість годин					Розподіл аудиторних годин на тижні за курсами і семестрами																				
				екзамени	зачеси	курсові				загальний обсяг	аудиторних			само-стійна робота	I курс						II курс														
						проекти	роботи	всього			у тому числі		лекції		лабора-торні	практи-чні	I семестр	II семестр	III семестр	IV семестр	V курс	VI курс													
											1	2											3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
																																	15	15	15
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			002																
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	3					3	90	30	0	0	30	60			002	002	002															
3		Іноземна мова	17	3	12				6	180	90	0	0	90	90	002	002																		
4		Філософія	31	2					4	120	60	30	0	30	60			202																	
5		Фізичне виховання*	29		24				0	240	240	0	0	240	0	004	004		004	004															
6		Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15		1				3	90	30	15	0	15	60	101																			
7		Соціологія	18		4				3	90	30	15	0	15	60					101															
8		Вища математика I	2		1				4	120	60	30	0	30	60	202																			
9		Вища математика II	2		2				4	120	60	30	0	30	60				202																
10		Вища математика III	2		3				4	120	60	30	0	30	60					202															
11		Фізика I	2		1				3	90	45	15	15	15	45	111																			
12		Фізика II	2		2				4	120	45	15	15	15	75				111																
13		Хімія	33	1					3	90	45	30	15	0	45	210																			
14		Основи інформаційних технологій та програмування	6	1					4	120	45	15	30	0	75	120																			
Усього									48	1680	885	240	75	570	795																				
2. Цикл професійної підготовки																			Цикл загальної підготовки																
1		Виробнича практика	27		6				7	210	0	0	0	0	210																				
2		Кваліфікаційна атестація	27	8					4	120	0	0	0	0	120																				
3		Теоретична механіка I	27	2					3	90	45	15	0	30	45			102																	
4		Теоретична механіка II	27	3					4	120	60	30	0	30	60				202																
5		Опір матеріалів	19	3					4	120	45	15	15	15	75				111																
6		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	5	1	23				9	270	120	30	15	75	150	102	002	111																	
7		Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	11	1					5	150	45	15	30	0	105	120																			
8		Деталі машин	7	4		4			7	210	75	30	15	30	135				212																
9		Теоретичні основи теплотехніки	26	4					4	120	60	30	15	15	60				211																
10		Спеціальні розділи динаміки механічних систем	27	5					3	90	30	15	0	15	60					101															
11		Електротехніка та електроніка	23	5					4	120	60	30	30	0	60					220															
12		Взаємозв'язаність, стандартизація та технічні вимірювання	27		4				3	90	45	30	15	0	45				210																
13		Теорія машин і механізмів	7		5				3	90	45	30	0	15	45					201															
14		Технологія машинобудування	27	5					3	90	45	30	0	15	45					201															
15		Теорія різання	27	5					4	120	45	30	15	0	75					210															
16		Різнучий інструмент	27	6				6	8	240	75	30	15	30	165																				
17		Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин	27	6					5	150	60	30	0	30	90				212																
18		Металорізальні верстати металобробних цехів	27	8					4	120	60	30	15	15	60																				
19		Технологічне оснастка	27	7					4	120	45	30	0	15	75					201															
20		Механоскладальні ділянки та цехи у машинобудуванні	27	8					4	120	60	30	0	30	60					202															
21		Теоретичні основи технології виготовлення деталей машин	27	7					6	180	90	45	0	45	90					303															
22		Технології виготовлення типових деталей машинобудування	27	8		8			8	240	90	30	15	45	150					213															
23		Програмування та системи проектування управлюючих програм автоматизованого обладнання (САМ-системи)	27	7			7		7	210	75	30	45	0	135					230															
24		Триботехнологія та надійність механічних систем	27	8					4	120	60	30	30	0	60					220															
25		Електрофізичні та електрохімічні методи обробки	27		8				3	90	45	30	0	15	45					201															
26		Системи автоматизованого проектування технологічних процесів (Вертикаль, Капус)	27		8				3	90	45	15	30	0	45					120															
27		Професійні основи спеціальності	27		45				6	180	60	0	60	0	120				020	020															
28		Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності	33		7				3	90	45	30	15	0	45					210															
Усього									132	3960	1530	690	375	465	2430																				
3. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																			Цикл загальної підготовки																
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	3135	1290	450	1395	4305										
Кількість годин на тиждень																			30	30	30	30	28	25	17	25	24								
Кількість екзаменів																			30	5	4	5	2	4	2	3	5								
Кількість заліків																			28	4	3	5	4	3	3	2									
Кількість курсових проєктів																			2	0	0	0	1	0	0	0	1								
Кількість курсових робіт																			2	0	0	0	0	0	1	1	0								
№	Факультативні дисципліни		Семестр	5...7		Години		180		Примітки: * - позакредитивна дисципліна.										Директор		Гарант освітньої програми		Проректор з НТР		Нач. навч. відділу		А.В. Лабарткава							
1	Фізичне виховання																																		