Ректор [illegible]ушляков Є.І.

_______ 20 25 року

02066763

ЗАТВЕРДЖЕНО

вченою радою НУК

«28» 03 20 25 року, пр. № 3

2025/26 – 1261

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь бакалавра **Галузь знань** G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність G9 Прикладна механіка

Освітня програма Технології створення механічних 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

І. 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	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	З	С	С	С	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	КА	КА	КА	КА									

ПОЗНАЧЕННЯ:

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

ІІ. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Залікові тижні	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація: кваліфікаційний екзамен	Кваліфікаційна атестація: виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист	Канікули	Разом
I	30	2	2	6	0	0	0	12	52
II	30	2	2	6	0	0	0	12	52
III	30	2	1	4	7	0	0	8	52
IV	30	2	1	4	0	0	4	2	43

ІІІ. ПРАКТИКА

Практики	Семестр	Тижні
Практика	6	7

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

Назва навчальної дисципліни	Форма кваліфікаційної атестації (екзамен, кваліфікаційний проєкт (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	Кількість годин						Розподіл аудиторних годин на тиждень за курсами і семестрами											
				екзамени	заліки	курсові			загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		VI курс	
						проекти	роботи			всього	у тому числі				семестри											
											лекції	лабораторні	практичні		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
															Кількість тижнів в семестрі											
															15	15	15	15	15	15	15	15	15	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											
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	3				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	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			5	150	60	30	0	30	90	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						**49**	**1710**	**885**	**240**	**75**	**570**	**825**												
Цикл професійної 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				4	120	45	15	30	0	75	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		Взаємозамінність, 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		Ріжучий інструмент	27	6			6	8	240	75	30	15	30	165						212						
17		Технологічні методи виробництва заготовок деталей машин	27	6				5	150	60	30	0	30	90						202						
18		Металорізальні верстати металообробних цехів	27	8				4	120	60	30	15	15	60								211				
19		Технологічна оснастка	27	7				4	120	45	30	0	15	75							201					
20		Механоскладальні дільниці 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 управляючих 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, Карус)	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						**131**	**3930**	**1530**	**690**	**375**	**465**	**2400**												
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**	**3135**	**1290**	**450**	**1395**	**4305**												
Кількість годин на тиждень															**30**	**30**	**30**	**28**	**25**	**17**	**25**	**24**				
Кількість екзаменів														**30**	**5**	**4**	**5**	**2**	**4**	**2**	**3**	**5**				
Кількість заліків														**30**	**4**	**5**	**3**	**6**	**4**	**3**	**3**	**2**				
Кількість курсових проектів														**2**	**0**	**0**	**0**	**1**	**0**	**0**	**0**	**1**				
Кількість курсових робіт														**2**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**1**	**1**	**0**				

№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин
1	Фізичне виховання	5…7	180

Примітки: * - позакредитна дисципліна.

До індивідуальних навчальних планів здобувачів вищої освіти, які є громадянами України чоловічої статі (жіночої статі – за бажанням) віком від 18 до 25 років в 3 семестрі обов'язково додається освітня компонента «Базова загальновійськова підготовка», обсягом 3 кредити, форма контролю – залік.

Директор

Гарант освітньої програми

Зав. кафедрою

Проректор з НПР С. Слободян

Нач. навч. відділу А.В. Лабарткава