



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова
НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: бакалавр
Спеціальність: G11 Машинобудування (за спеціалізаціями)
Спеціалізація: G11.02 Двигуни та енергетичні установки
Освітня програма: Газотурбінні установки і компресорні станції
Форма здобуття освіти: зочна

ЗАТВЕРДЖЕНО
іменню ректору НУК
28.03.2025 року, № 3
2025/26 - 1231/3
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	Серпень
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; НС – настановна сесія; К – канікули;
С – екзаменаційна сесія; П – практика; КА – кваліфікаційна атестація;

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Настановна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
					кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційного проєкту (роботи) та захист		
I	36	2	2	0	0	0	12	52
II	36	2	2	0	0	0	12	52
III	31	4	2	7	0	0	8	52
IV	31	4	2	0	0	4	2	43

III. 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 ОП	НАЗВА КОМПОНЕНТИ (назва навчальної дисципліни)	Код кафедри	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЕКТС	загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами											
				екзамен	зачіток	курсові				аудиторних	самостійна робота	I курс													
						проекти	роботи					у тому числі													
												лекції	лабора-торні	практичні	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	8	2	0	6	82	206										
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)	17	3				3	90	8	0	0	8	82		008									
3		Іноземна мова	17	3	12			6	180	18	0	0	18	162	006	006	006								
4		Філософія	18	2				4	120	12	6	0	6	108											
5		Право людини та їх захист в сучасних реаліях	15		1			3	90	8	4	0	4	82	404										
6		Соціологія	18		4			3	90	8	4	0	4	82			404								
Всього																									
Цикл професійної підготовки																									
1		Виробнича практика	36		6			7	210	0	0	0	0	210											
2		Кваліфікаційна атестація	36	8				4	120	0	0	0	0	120											
3		Вища математика I	2		1			5	150	12	6	0	6	138	606										
4		Вища математика II	2	2				4	120	12	6	0	6	108		606									
5		Вища математика III	2	3				4	120	12	6	0	6	108			606								
6		Фізика I	2		1			3	90	6	2	2	2	84	222										
7		Фізика II	2	2				4	120	12	4	4	4	108		444									
8		Хімія	33	1				3	90	8	6	2	0	82	620										
9		Теоретична механіка I	27	2				3	90	8	4	0	4	82		404									
10		Теоретична механіка II	27	3				4	120	12	6	0	6	108			606								
11		Основи інформаційних технологій та програмування	6	1				4	120	10	2	8	0	110	280										
12		Опір матеріалів	19	3				4	120	12	4	4	4	108			444								
13		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	5	1	23			9	270	22	4	2	16	248	206	008	222								
14		Матеріалознавство та технології конструкційних матеріалів	11	1				4	120	10	2	8	0	110	280										
15		Деталі машин	7	4		4		7	210	20	8	4	8	190			848								
16		Технічна термодинаміка	26	4				7	210	18	10	6	2	192			1062								
17		Тепломасообмін	26	5				6	180	30	14	6	10	150			14610								
18		Теплотехнічні вимірювання та прилади	26		5			3	90	16	8	8	0	74			880								
19		Електротехніка та електроніка	23	5				4	120	20	10	10	0	100			10100								
20		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	27		4			3	90	8	6	2	0	82			620								
21		Газові та парові турбини	36		6			4	120	20	14	0	6	100			1406								
22		Технологія машинобудування	27	8				3	90	16	10	6	0	74			1060								
23		Теорія турбін	36	6		6		9	270	46	20	6	20	224			20620								
24		Проектування газотурбінних установок	36	8		8		9	270	44	26	0	18	226			26018								
25		Конструкції та міцність турбомашин	36	7				7	210	34	20	0	14	176			20014								
26		Системи тривимірного моделювання в турбінобудуванні	36	7			7	7	210	36	8	28	0	174			8280								
27		Судові газотурбінні установки	22	7				3	90	16	10	0	6	74			1006								
28		Утилізаційні котли	26	8				6	180	32	16	8	8	148			1688								
29		Основи та відцентрові компресори	36	5		5		7	210	36	14	8	14	174			14814								
30		Системи газотурбінних установок	36		8			4	120	20	14	0	6	100			1406								
31		Комплектація компресорних станцій	36		8			4	120	20	10	0	10	100			10010								
32		Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності	33		7			3	90	16	10	6	0	74			1060								
Всього																									
2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																									
1		Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	60		2			5	150	12	6	0	6	138		606									
2		Вибірковий курс 1	60		2			5	150	12	6	0	6	138		606									
3		Вибірковий курс 2	60		3			5	150	12	6	0	6	138		606									
4		Вибірковий курс 3	60		3			5	150	12	6	0	6	138		606									
5		Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	60		4			5	150	12	6	0	6	138		606									
6		Вибірковий курс 4	60		4			5	150	12	6	0	6	138		606									
7		Вибірковий курс економічного спрямування	60		5			5	150	12	6	0	6	138		606									
8		Вибірковий курс 5	60		5			5	150	12	6	0	6	138		606									
9		Вибірковий курс 6	60		6			5	150	12	6	0	6	138		606									
10		Вибірковий курс 7	60		6			5	150	12	6	0	6	138		606									
11		Вибірковий курс 8	60		7			5	150	12	6	0	6	138		606									
12		Вибірковий курс 9	60		7			5	150	12	6	0	6	138		606									
Всього																									
Загальна кількість кредитів та годин																									
Кількість годин на тиждень																									
Кількість екзаменів																									
Кількість заміків																									
Кількість курсових проєктів																									
Кількість курсових робіт																									
Примітка: Виробнича практика, як правило, виконується без відриву від виробництва за місцем правління студента																									
Директор																									
Гарант освітньої програми																									
Зав. кафедрою																									
Проректор з НІПР																									
Нач. навч. відділу																									
А.В. Пабаркава																									