



2024 року

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: бакалавра Галузь знань: 14 Електрична інженерія

Спеціальність: 142 Енергетичне машинобудування
Освітня програма: Газотурбінні установи і компресорні станції

Форма навчання: заочна

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

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Курс	Вересень	Жовтень	Листопад	Грудень	Січень	Лютий	Березень	Квітень	Травень	Червень	Листопад	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; НС – настановна сесія; К – канікули;
(самостійна робота); П – практика; КА – кваліфікаційна атестація;
С – екзаменаційна сесія;

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

Назва практики	Семестр	Тижні
Виробнича 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 ЄКТС	Кількість загальних годин	Кількість годин			Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами											
				екзамени	заліки	курсові				всього	аудиторних			I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс	VI курс					
						проекти	роботи				лекції	у тому числі												
												лабораторні	практичні											
самостійна робота																								
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				6	180	18	0	0	18	162	006	006								
3		Іноземна мова	17	3	12			4	120	12	6	0	6	108	006	006								
4		Філософія	18	2				3	90	4	2	0	2	86	202									
5		Права людини та їх захист в сучасних реаліях	15	1				3	90	8	4	0	4	82			404							
6		Соціологія	18	4				22	660	56	14	0	42	604										
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			4	120	12	6	0	6	108	606									
4		Вища математика II	2	2	3			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	10	4	0	6	80		406								
10		Теоретична механіка II	27	3				4	120	12	6	0	6	108		606								
11		Основи інформаційних технологій та програмування	6	1				4	120	8	2	6	0	112	260									
12		Опір матеріалів	19	3				4	120	6	2	2	2	114		222								
13		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	5	1	23			9	270	20	4	2	14	250	206	006	222							
14		Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	11	1				5	150	8	2	6	0	142	260									
15		Деталі машин	7	4		4		7	210	20	8	4	8	190			848							
16		Технічна термодинаміка	26	4				7	210	26	14	8	4	184			1484							
17		Тепломасообмін	26	5				6	180	34	16	6	12	146			16612							
18		Теплотехнічні вимірювання та прилади	26		5			3	90	12	6	6	0	78			660							
19		Електротехніка та електроніка	23	5				4	120	24	12	12	0	96			12120							
20		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	27		4			3	90	12	8	4	0	78			840							
21		Газові та парові турбіни	36		6			4	120	36	24	0	12	84			24012							
22		Технологія машинобудування	27	8				3	90	18	12	6	0	72			1260							
23		Теорія турбін	36	6		6		9	270	84	36	12	36	186			361236							
24		Проектування газотурбінних установок	36	8		8		9	270	38	22	0	16	232			22016							
25		Конструкції та монтаж турбомашин	36	7				7	210	28	6	22	0	182			22016							
26		Системи тривимірного моделювання в турбобудуванні	36	7				3	90	18	12	0	6	72			1206							
27		Судові газотурбінні установки	22	7				6	180	24	12	6	6	156			1266							
28		Утилізаційні котли	26	8				7	210	30	12	6	12	180			12612							
29		Основи та відцентрові компресори	36		5	5		4	120	18	12	0	6	102			1206							
30		Системи газотурбінних установок	36		8			4	120	24	12	0	12	96			12012							
31		Комплектація компресорних станцій	36		8			3	90	18	12	6	0	72			1260							
32		Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності	33		7			158	4740	628	308	122	198	4112										
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 тижасиль																								
Кількість екзаменів																								
Кількість заліків																								
Кількість курсових проєктів																								
Кількість курсових робіт																								
Примітка: Виробнича практика, як правило, планується без відвідування з місцем працевлаштування студента																								
Директор																								
Гарант освітньої програми																								
Зав. кафедрою																								
Директор з НТР																								
Нач. навч. відділу																								
А.В. Лабаргала																								