



Допенко С.М.

20 23 року

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ПНН НУК

30

05

20 23

року, пр. №

7

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Національний університет кораблебудування імені адмірала Макарова

Первомайський навчально-науковий інститут

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Освітній ступінь: бакалавра
Галузь знань: 14 Електрична інженерія
Спеціальність: 131 Прикладна механіка
Освітня програма (спеціалізація): Комп'ютерне проектування в машинобудуванні
Форма навчання: денна

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

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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	П	П	П	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	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	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	А	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	КА	КА								

ПОЗНАЧЕННЯ:

Т – теоретичне навчання;
С – екзаменаційна сесія;
К – канікули;

А – атестація;

П – практика;

З – заліковий тиждень;

НС – наукове стажування;

КЕ – кваліфікаційна атестація в формі екзамену;

КА – кваліфікаційна атестація.

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Атестація	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Кваліфікаційна атестація		Канікули	Разом
						кваліфікаційний екзамен	виконання кваліфікаційної роботи та захист		
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	4	0	0	11	52
IV	30	1	1	4	3	0	2	2	43

III. ПРАКТИКА

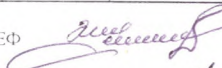
Назва практики	Семестр	Тижні
Технологічна практика	6	4
Переддипломна практика	8	3

IV. КВАЛІФІКАЦІЙНА АТЕСТАЦІЯ

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

№ п/п	Шифр за ОПР	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл аудиторних годин за курсами і семестрами																
			екзамени	заліки	курсів				аудиторних	всього	у тому числі			I курс	II курс	III курс	IV курс													
					проекти	роботи					лекції	лабораторії						практичні	семестри											
																			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
																			1. Обов'язкові компоненти освітньої програми											
1.1. Цикл загальної підготовки																														
1		Історія України та української культури	1			3	90	45	15	0	30	45	102																	
2		Українська мова (за професійним спрямуванням)	4			3	90	30	0	0	30	60				002														
3		Іноземна мова	3	1	2	6	180	90	0	0	90	90	002	002	002															
4		Філософія	4			4	120	60	30	0	30	60				202														
5		Фізичне виховання*		2	4	0	0	240*			240*		004	004	004	004														
6		Права людини та їх захист в сучасних реаліях		8		3	90	30	15	0	15	60								101										
7		Охорона праці та навколишнього середовища, безпека життєдіяльності	7			3	90	45	30	0	15	45							201											
8		Соціологія		4		3	90	30	15	0	15	60				101														
9		Економічна теорія та економіка України (або Економіка та бізнес)	5			3	90	30	15	0	15	60					101													
Всього						28	840	360	120	0	240	480																		
1.2. Цикл професійної підготовки																														
1		Технологічна практика		5		4	120	0	0	0	0	120					000													
2		Переддипломна практика		8		3	90	0	0	0	0	90								000										
3		Кваліфікаційна атестація	8			4	120	0	0	0	0	120								000										
4		Вища математика I		1		4	120	60	30	0	30	60	202																	
5		Вища математика II	2			4	120	60	30	0	30	60		202																
6		Вища математика III	3			4	120	60	30	0	30	60			202															
7		Фізика I		1		3	90	45	15	15	15	45	111																	
8		Фізика II	2			4	120	45	15	15	15	75		111																
9		Хімія	1			3	90	45	30	15	0	45	210																	
10		Теоретична механіка	2	3		7	210	105	45	0	60	105		102	202															
11		Основи інформаційних технологій та програмування	1			3	90	45	15	30	0	45	120																	
12		Опір матеріалів	3	4		6	180	90	60	15	15	90				210	201													
13		Нарисна геометрія, інженерна та комп'ютерна графіка	1	2	3	9	270	120	30	15	75	150	102	002	111															
14		Матеріалознавство та технологія конструкційних матеріалів	2			6	180	30	15	15	0	150		110																
15		Деталі машин	4		4	7	210	45	30	0	15	165				201														
16		Металорізальні верстати та теорія різання матеріалів	6		6	6	180	75	30	15	30	105						212												
17		Мікропроцесори і мікроконтролери в інформаційно-вимірвальній техніці	6			5	150	45	15	15	15	105						111												
18		Комп'ютерне проектування технологічного оснащення		8		3	90	45	30	15	0	45								210										
19		Електротехніка та електроніка	4			4	120	30	15	15	0	90			110															
20		Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		1		7	210	45	30	15	0	165	210																	
21		Теорія машин і механізмів	5			3	90	60	15	15	30	30					112													
22		Проектування автоматизованих механізмів та машин	6			6	180	45	30	0	15	135						201												
23		Технологія машинобудування	5			4	120	60	30	15	15	60					211													
24		3D моделювання та САПР		5		3	90	30	0	30	0	60					20													
25		Промислова робототехніка	8			4	120	45	15	15	15	75								111										
26		Моделювання технологічних процесів виробництва деталей та складання машин	8		8	7	210	90	60	0	30	120									402									
27		Комп'ютерне проектування машинобудівних цехів		8		3	90	45	30	15	0	45									210									
28		Системи автоматизованого програмування для верстатів з ЧПК		7		3	90	30	15	15	0	60						110												
29		Комп'ютерне проектування технологічних процесів для верстатів з ЧПК	7			7	8	240	75	30	30	15	165						221											
30		Автоматизовані системи технологічної підготовки виробництва		8		3	90	30	15	15	0	60									110									
31		Комп'ютерна схемотехніка	6			3	90	45	15	0	30	45						102												
32		Комп'ютерна підготовка конструкторської та технологічної документації	7			6	180	45	15	0	30	135							102											
33		Програмування мікроконтролерних систем	5			3	90	30	15	0	15	60						101												
Всього						152	4560	1620	750	345	525	2940																		

2. Вибіркові компоненти загальної та професійної підготовки освітньої програми																					
1	Вибірковий курс загальнотехнічного спрямування	2	5	150	60	30	0	30	90	202											
2	Вибірковий курс 1	2	5	150	60	30	0	30	90	202											
3	Вибірковий курс 2	3	5	150	60	30	0	30	90		202										
4	Вибірковий курс 3	3	5	150	60	30	0	30	90		202										
5	Вибірковий курс соціально-гуманітарного спрямування	4	5	150	60	30	0	30	90			202									
6	Вибірковий курс 4	4	5	150	60	30	0	30	90			202									
7	Вибірковий курс економічного спрямування	5	5	150	60	30	0	30	90				202								
8	Вибірковий курс 5	5	5	150	60	30	0	30	90				202								
9	Вибірковий курс 6	6	5	150	60	30	0	30	90					202							
10	Вибірковий курс 7	6	5	150	60	30	0	30	90					202							
11	Вибірковий курс 8	7	5	150	60	30	0	30	90					202							
12	Вибірковий курс 9	7	5	150	60	30	0	30	90					202							
Всього				60	1800	720	360	0	360	1080											
Загальна кількість кредитів та годин*				240	7200	2700	1230	345	1125	4500											
Кількість аудиторних годин на тиждень										28	28	28	28	22	22	21	19				
Кількість екзаменів										31	4	4	4	5	4	4	3	3			
Кількість заліків										30	4	5	3	4	4	2	3	5			
Кількість курсових проєктів										3	0	0	0	1	0	1	0	1			
Кількість курсових робіт										1	0	0	0	0	0	0	1	0			

№	Факультативні дисципліни	Семестр	Годин	Примітки:		
1	Фізичне виховання*	1-4	240	* - кількість годин та кредитів факультативної дисципліни (*) не враховано	Декан ІЕФ 	Жувагіна І.О.
					Гарант освітньої програми 	Капура І.А.
					Зав. кафедрою 	Ошовський В.Я.