



ЗАТВЕРДЖУЮ
 В.о. директора ФКПАІТ ОНТУ
 Ольга ЄПУР
 28.06.2024 року

Розглянуто та затверджено на засіданні
 Педагогічної ради ФКПАІТ ОНТУ
 Протокол № 8 від 23.05.2024 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Відокремлений структурний підрозділ «Фаховий коледж промислової
 автоматики та інформаційних технологій Одеського національного технологічного університету»

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма Галузеве машинобудування

Галузь знань 13 Механічна інженерія

Спеціальність 133 Галузеве машинобудування

Форма здобуття фахової передвищої освіти інституційна (денна)

Рік вступу 2024

Освітньо-професійний ступінь фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з галузевого машинобудування

Термін навчання 3 роки 10 місяців на основі базової загальної середньої освіти

1. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курси	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																			К	К																																				
II																			К	К																																				
III																			С	К	К									Н	Н	Н	Н	Н																						
IV																	Н	Н	Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	Т							С	К	К	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А									

ПОЗНАЧЕННЯ: – теоретичне навчання; Т – технологічна практика; А – атестація здобувачів ФПО; Н – навчальна практика; С – семестровий контроль; К – канікули;
 Д – дипломне проєктування; П – переддипломна практика

ЗВЕДЕНІ ДАНІ ЗА БЮДЖЕТОМ ЧАСУ (тижні)

Курси	Теоретичне навчання	Семестровий контроль	Практика			Атестація здобувачів ФПО	Виконання дипломного проєкту (роботи)	Канікули	Всього тижнів у навчальному році
			навчальна	технологічна	переддипломна				
I	40	-	-	-	-	-	-	12	52
II	34	-	3	-	-	3	-	12	52
III	32	3	5	-	-	-	-	12	52
IV	15	1	4	9	4	1	6	2	42
Всього	121	4	12	9	4	4	6	38	198

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями												
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти, роботи	Кредитів ЄКТС	Години	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс						
							Всього	лекції	лабораторні, практичні	семінарські		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр						
												17 тижнів	23 тижні	17 тижнів	17 тижнів	16 тижнів	16 тижнів	15 тижнів						
години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години							
Разом						210	210	150	60	0	0	5	86	5	124	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Профільні предмети і спеціальні курси																								
17.	Культурологія*		2			34	34	24	0	10				2	34									
18.	Англійська мова (за професійним спрямуванням)*		3-4			68	68	0	68							2	34	2	34					
19.	Вища математика*		4			34	34	14	20								2	34						
20.	Фізика*		4			34	34	20	14								2	34						
21.	Хімія*		3			34	34	20	14						2	34								
22.	Нарисна геометрія та інженерна графіка*		3			46	46	6	40						3-	46								
23.	Технологія конструкційних матеріалів*		3			51	51	21	30						3	51								
24.	Електротехніка*		4			34	34	14	20								2	34						
25.	Технічна механіка*		4			51	51	33	18								3	51						
26.	Безпека життєдіяльності*		2			34	34	24	0	10				2	34									
27.	Інформатика і обчислювальна техніка*		2			34	34	14	20					2	34									
28.	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		4			51	51	31	20								3	51						
29.	Навчальна слюсарна практика*		4			90	90	0	90								30	90						
Разом						595	595	221	354	20	0	0	0	6	102	10	165	14	328	0	0	0	0	0
Всього профільної середньої освіти						2660	2660	1226	1238	196	0	36	615	36	796	35	579	35	670	0	0	0	0	0
За освітньо-професійною програмою																								
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																								
ОК 1	Основи філософських знань та соціологія		7		3	90	45	25	0	20	45												3	3
ОК 2	Культурологія*		2		2	60	34	24	0	10	26			2*	2									
ОК 3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			3	90	60	0	60	0	30										4-	3		
ОК 4	Англійська мова (за професійним спрямуванням)*		3-6		6	180	132	0	132	0	48				2*	1,5	2*	1,5	2	1,5	2	1,5		

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи в кредитах ЄКТС та аудиторних годинах за курсами, семестрами, тижнями														
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти, роботи	Кредитів ЄКТС	Години	Аудиторних				Самостійна робота	I курс		II курс				III курс				IV курс				
							Всього	лекції	лабораторні, практичні	семінарські		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр							
		17 тижнів	23 тижні	17 тижнів	17 тижнів	16 тижнів					16 тижнів	15 тижнів	15 тижнів													
		години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години	години на тиждень	кредити/ години					
23	стати та автоматичні лінії																									
OK 24	Технологія машинобудування	6	5	6	8	240	96	50	46	0	144							3	3	3	5					
OK 25	Технологічне оснащення	5		5	5	150	48	18	30	0	102							3	5							
OK 26	Системи ЧПК в механообробці		5		4	120	64	36	28	0	56							4	4							
OK 27	Технологічні основи програмування для верстатів з ЧПК		6		5	150	80	40	40	0	70									5	5					
OK 28	Економіка та організація виробництва	7			5	150	75	35	40	0	75											5	5			
OK 29	Електропривод та електроапаратура управління металорізальних верстатів		6		3	90	48	28	20	0	42									3	3					
OK 30	Експлуатація та обслуговування обладнання машинобудівних підприємств		7		3	90	45	33	12	0	45											3	3			
OK 31	Системи автоматизованого проєктування технологічних процесів		7		3	90	45	27	18	0	45											3	3			
OK 32	Інформаційні технології в управлінні системою якості виробів у машинобудуванні		7		4	120	60	30	30	0	60											4	4			
OK 33	Комп'ютерна графіка та 3D моделювання	6			4	120	64	24	40	0	56									4	4					
OK 34	Роботизовані технологічні комплекси та мехатроніка	7			5	150	75	35	40	0	75											5	5			
Разом					59	1770	860	454	406	0	910	0	0	0	0	0	0	0	20	22	15	17	20	20		
Практична підготовка																										
OK 35	Навчальна слюсарна практика		4		4,5	135	90	0	90	0	45							30	4,5							

