

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин											Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами					
		Державна атестація	Екзамени	Заліки	Курсові		Практика		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	I курс	II курс	III курс				
					проекти	роботи					у тому числі:								1	2	3				
					1	2	3		4	5	6	Кількість тижнів в семестрі													
					1	2	3		4	5	6	16	17	13	19	20									
1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																									
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	
OK1	Українська мова (за професійним спрямуванням)			4				2	60	38	8		30		22										
OK2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)			3,4				3	90	57	7		50		33						19/1,5	38/2			
OK3	Історія та культура України			2				2,5	75	46	30		16		29						46/3				
OK4	Фізичне виховання			3,4				4	120	79			79		41							32/2,5	47/2,5		
OK5	Комп'ютерна техніка, інформаційні технології та програмування			1				3	90	60	20	20	20		30						60/4				
OK6	Безпека життєдіяльності			1				2	60	40	20		20		20						40/2,5				
OK7	Основи правознавства			1				2	60	40	28		12		20						40/2,5				
OK8	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка			2				2,5	75	50	24	12	14		25						50/3				
OK9	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство		2	1				4	120	80	60	10	10		40						30/2	50/3			
OK10	Технічна механіка		2	1				7	210	132	61	16	55		78						64/4	68/4			
OK11	Вища математика			2				2	60	34	20		14		26							34/2			
OK12	Хімія			1				2	60	32	20	12			28						32/2				
OK13	Інженерна та комп'ютерна графіка		3	1,2				9	270	178	38		140		92						48/3	84/5	46/3,5		
OK14	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання			4				3	90	60	30	14	16		30								60/3,5		
	Всього по циклу		3	17				48	1440	926	366	84	476		514						20	20	5,5	8	

V.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами						Кількість кредитів ECTS	Кількість годин										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
		Державна атестація	Екзамени	Заліки	Курсові		Практика		Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	I курс			II курс			III курс		
					проекти	роботи					у тому числі:								С е м е с т р и								
									лекції			лабора-торні			ПСЗ			Кількість тижнів в семестрі									
																		1	2	3	4	5	6				
2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																											
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			
OK15	Основи конструювання деталей машин і механізмів Курсовий проект			3				3	90	52	40	12			38			75			52/4						
OK16	Основи обробки матеріалів та інструмент		4	2,3				6	180	120	60	6	54		60				34/2	26/2	60/3						
OK17	Металорізальні верстати та автоматичні лінії		4	3				6	180	120	90	22	8		60					54/4	66/3,5						
OK18	Технологія машинобудування Курсовий проект		5	3,4				12	360	240	90	30	120		120			90		44/3,5	66/3,5	130/6,5					
OK19	Технологічне оснащення Курсовий проект			3,4				5	150	96	80	8	8		54					39/3	57/3						
OK20	Системи числового програмного керування в механообробці			3,4				3,5	105	64	40	8	16		41					26/2	38/2						
OK21	Охорона праці			4				3	90	57	30		27		33						57/3						
OK22	Приводи технологічного оснащення			3				3	90	60	44	4	12		30					60/4,5							
OK23	Технологічні основи програмування для верстатів із числовим програмним керуванням		5	3,4				5,5	165	104	56	8	40		61					26/2	38/2	40/2					
OK24	Основи технології складання виробів			5				2	60	40	20		20		20								40/2				
OK25	Основи систем автоматизованого проектування			5				2,5	75	40	20		20		35								40/2				
OK26	Лабораторний практикум із спеціальних дисциплін			5				3,5	105	70	4	66			35								70/3,5				
OK 27	Економіка, організація та планування виробництва Курсова робота			5				5,5	165	100	50		50		65								100/5				
	Всього по циклу		5	17	3	1		70,5	2115	1163	624	164	375		652			300		2	25	20	21				

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами								Кількість годин										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами							
		Державна атеґація	Екзамени	Заліки	Курсові		Практика	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних				Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	I курс			II курс			III курс		
					проекти	роботи				Всього	у тому числі:								Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	Семестри				
		лекції	лабора-торні	ПСЗ			Кількість тижнів в семестрі																				
3. ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																											
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			
OK28	Навчальна практика																										
	- слюсарна практика			2			2	3	90										90								
	- верстатна практика			2			2	6	180										180								
	- на здобуття робітничої професії		4				3,4	9	270										270								
OK29	Технологічна практика			5			5	9	270										270								
OK30	Переддипломна практика			6			6	6	180										180								
	Всього по циклу		1	4			5	33	990										990								
4. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ																											
OK31	Дипломний проєкт	6						10,5	315						315												
	Всього по циклу	1						10,5	315						315												
5. ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)																											
Вибіркові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																											
VK1	Основи філософських знань / Соціологія			2				2	60	34	24			10	26									34/2			
VK2	Фізика / Екологія			1				3	90	48	28			20	42									48/3			
VK3	Економічна теорія/ Економіка праці та соціально трудові відносини			1				2	60	40	28			12	20									40/2,5			
VK4	Основи управління виробництвом та менеджмент / Зовнішньоекономічна діяльність та маркетинг			5				3	90	50	26			24	40									50/2,5			
	Разом			4				10	300	172	106			66	128									5,5	2		
Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
VK5	Моделювання систем автоматизованого проєктування технологічних процесів / Математичне моделювання процесу різання та металорізального інструменту			4,5				3	90	58	28	30			32									38/2	20/2		
VK6	Комп'ютерні технології в машинобудуванні / Комп'ютерні технології у механічній інженерії			5				3	90	60	20	40			30										60/3		
VK7	Технологічні основи гнучких виробничих систем / Теорія технічних систем			5				2	60	40	12			28	20										40/2		
	Разом			4				8	240	158	60	70			28	82								2	7		
	Всього по циклу			8				18	540	330	166	70			94	210								5,5	2		
	Всього годин по ОПП	1	9	46	3	1	5	180	5400	2413	1152	318	943	315	1382	300	990	25,5	24	30,5	30	30,5	30,5	30,5	30,5		

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми «Комп'ютерні технології в машинобудуванні»

затверджено педагогічною радою протокол № 1 від « 29 » серпня 2025 р.

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії професійних дисциплін з КТМ та ТУЗ протокол № 1 від « 29 » серпня 2025 р.

Голова ЦК  Олександр НИКИФОРОВ