

Шифр за ОПШ	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	Аудиторних			Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	I курс			II курс			III курс					
					проекти	роботи				у тому числі:	лекції	лабораторні						ПСЗ	1	2	3	4	5	6					
		Семестри						Кількість тижнів в семестрі																					
								16		17		13		19		20													
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.	26.				
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												38/2			
OK3	Історія та культура України		1				2,5	75	46	30		16		29												19/1,5	38/2		
OK4	Фізичне виховання		3/4				4	120	79			79		41							46/2,5								
OK5	Комп'ютерна техніка, інформаційні технології та програмування		1				3	90	60	20	40			30												32/2,5	47/2,5		
OK6	Безпека життєдіяльності		1				2	60	32	16		16		28							60/4								
OK7	Основи правознавства		1				2	60	40	28		12		20							32/2								
OK8	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка		2				2,5	75	50	24	12	14		25							40/2,5								
OK9	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство		2	1			4	120	80	60	10	10		40												50/3			
OK10	Технічна механіка		2	1			7	210	132	61	16	55		78							30/2	50/3							
OK11	Вища математика		2				2	60	34	20				26							64/4	68/4							
OK12	Хімія		1				2	60	32	20	12			28												34/2			
OK13	Інженерна та комп'ютерна графіка	3	1/2				9	270	178	38				140							32/2								
OK14	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання		4				3	90	60	30	14	16		30							64/4	68/4	46/3,5						
	Всього по циклу		3	18			48	1440	918	362	104	452		522													60/3,5		
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																													
OK15	Основи конструювання деталей машин і механізмів		3				3	90	52	40	12			38															
	Курсовий проект			3			2,5	75																			52/4		
OK16	Основи обробки матеріалів та інструмент	4	2/3				6	180	120	60	6	54		60															
OK17	Металорізальні верстати та автоматичні лінії	4	3				6	180	120	90	22	8		60													34/2	26/2	60/3
OK18	Технологія машинобудування		5	3/4			12	360	240	90	30	120		120													54/4	66/3,5	
	Курсовий проект			5			3	90																			44/3,5	66/3,5	130/6,5
OK19	Технологічне оснащення		3/4				5	150	96	80	8	8		54															90
	Курсовий проект			4			2,5	75																			39/3	57/3	
OK20	Системи числового програмного керування в механообробці		3/4				3,5	105	64	40	8	16		41															75
OK21	Охорона праці		4				3	90	57	30		27		33													26/2	38/2	
OK22	Приводи технологічного оснащення		3				3	90	60	44	4	12		30															57/3
OK23	Технологічні основи програмування для верстатів із числовим програмним керуванням	5	3/4				5,5	165	104	56	8	40		61													60/4,5		
OK24	Основи технології складання виробів		5				2	60	40	20		20		20													26/2	38/2	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															40/2
OK27	Економіка, організація та планування виробництва	5					5,5	165	100	50		50		65															70/3,5
	Курсова робота				5		2	60																					100/5
	Всього по циклу	6	16	3	1		70,5	2115	1163	624	164	375		652															60
																					2	25	20	21					

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	Аудиторних			Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	I курс			II курс			III курс							
					проекти	роботи				у тому числі:								Семестри			Семестри			Семестри							
					лекції	лабораторні	ПСЗ																								
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	26					
OK28	Навчальна практика																														
	- слюсарна практика			2			2	3	90																						
	- верстатна практика			2			2	6	180																						
	- на здобуття робітничої професії		4				3/4	9	270																						
OK29	Технологічна практика			5			5	9	270																						
OK30	Переддипломна практика			6			6	6	180																						
	Всього по циклу		1	4			5	33	990																						
АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ																															
OK31	Дипломний проєкт		6					10,5	315					315																	
	Всього по циклу		1					10,5	315					315																	
ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ ОПП (за вибором здобувача фахової передвищої освіти)																															
Вибіркові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																															
BK1	Основи філософських знань / Соціологія			2				2	60	34	24		10		26												34/2				
BK2	Фізика / Екологія			1				3	90	48	28		20		42												48/3				
BK3	Економічна теорія/ Економіка праці та соціально трудові відносини			2				2	60	34	24		10		26												34/2				
BK4	Основи управління виробництвом та менеджмент / Зовнішньоекономічна діяльність та маркетинг			5				3	90	50	26		24		40												50/2,5				
	Разом			4				10	300	166	102		64		134											3	4	2,5			
Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																															
BK5	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			
BK6	Комп'ютерні технології в машинобудуванні / Комп'ютерні технології у механічній інженерії			5				3	90	60	20	40			30													60/3			
BK7	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																
	Всього по циклу			8				18	540	324	162	70	92		216												2	7			
	Всього годин по ОПП		1	8	46	3	1	5	180	5400	2405	1148	338	919	315	1390										300	990	3	4	2	9,5

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми «Комп'ютерні технології в машинобудуванні» затверджено педагогічною радою протокол № 1 від «30» 09 2024р.

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії професійних дисциплін з КТМ протокол № 1 від «30» серпня 2024р.

Голова ЦК  Дмитро ТАХТАДЖИСВ