

Заступник директора з навчально-виховної роботи

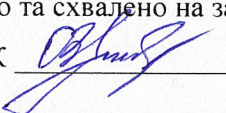
Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ECTS	Кількість годин										Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
		Державна атестація	Екзамени	Заліки	Курсові			Практика	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			Консультації	Самостійна робота	Факультатив	КР / КП	Практика	за курсами і семестрами							
					проекти	роботи					I курс	II курс							III курс							
												Семестри														
												1	2							3	4	5	6			
												Кількість тижнів в семестрі														
												16	17							12	20	21				

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	40	8		32		20									40/2						
OK2	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		3/4				3	90	54	4		50		36							24/2	30/1,5							
OK3	Історія та культура України		3				2	60	46	30		16		14						46/2									
OK4	Фізичне виховання		3/4				5	150	96			96		54							36/3	60/3							
OK5	Комп'ютерна техніка, інформаційні технології та програмування		1/2				4,5	135	83	33	50			52						32/2	51/3								
OK6	Безпека життєдіяльності		1				2	60	32	16		16		28						32/2									
OK7	Основи правознавство		1				2	60	40	28		12		20						40/2,5									
OK8	Електротехніка, електроніка та мікропроцесорна техніка	3	2				3,5	105	70	38	12	20		35							34/2	36/3							
OK9	Технологія конструкційних матеріалів і матеріалознавство	2	1				4	120	83	51	12	20		37						32/2	51/3								
OK10	Теоретична механіка		1				4	120	80	38	4	38		40						80/5									
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	2	1				5,5	165	116	34		82		49						48/3	68/4								
OK14	Взаємозамінність, стандартизація та технічні вимірювання	3	2				3,5	105	70	42	18	10		35							34/2	36/3							
OK15	Деталі машин		3				4	120	78	42	6	30		42							78/6,5								
	Курсовий проект			3			2	60								60													
OK16	Опір матеріалів	2	1				5	150	99	37	10	52		51						48/3	51/3								
	Всього по циклу		6	19	1		56	1680	1053	441	124	488		567		60				23,5	19	15,5	4,5						
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ПРОФЕСІЙНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ																													
OK17	Конструкція та динаміка двигунів		4	3			6	180	114	96	8	10		66							24/2	90/4,5							
OK18	Теорія двигунів		4				4	120	70	38	12	20		50								70/3,5							
OK19	Технологія обробки деталей двигунів та технічне нормування		4				4	120	80	62	4	14		40								80/04							
OK20	Технологія складання та випробування двигунів		5	4			5	150	100	64		36		50								40/2	60/3						
	Курсова робота				5		1,5	45								45													
OK21	Економіка, організація та планування виробництва		5	4			5	150	100	48		52		50								40/2	60/3						
	Курсова робота				5		1,5	45								45													
OK22	Охорона праці		5				3	90	60	40		20		30										60/3					
OK23	Теоретичні основи теплотехніки		3				3	90	60	40		20		30							60/5								
OK24	Системи двигунів		4/5				5	150	100	76	10	14		50								40/2	60/3						
OK25	Основи технології машинобудування		3				3	90	60	36	10	14		30							60/5								
OK26	Експлуатація, ремонт та сервісне обслуговування машин	5	4				7	210	150	90	20	40		60								100/5	50/2,5						
OK27	Курсовий проєкт з ОК17 та ОК26			4			3	90								90													
OK28	Основи комп'ютерного проектування вузлів машин і механізмів		3/4				6	180	114	34		80		66							24/2	90/4,5							
OK29	Автоматизація та монтаж агрегатів з двигунами внутрішнього згорання		5				7	210	150	114	16	20		60									150/7						
	Всього по циклу		5	13	1	2	64	1920	1158	738	80	340		582		180					14	27,5	21,5						

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	Семестри									
					проекти	роботи				у тому числі:								I курс									
										лекції	лабора торні	ПСЗ						II курс									
																		III курс									
																		Кількість тижнів в семестрі									
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									90									
	- верстатна практика			2			2	6	180									180									
	- на здобуття робітничої професії		3				3	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									
АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ																											
OK31	Дипломний проєкт	6						9	270					270													
	Всього по циклу	1						9	270					270													
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												
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												
BK4	Основи управління виробництвом й менеджмент / Зовнішньоекономічна діяльність та маркетинг			5				3	90	52	26		24		38										52/2,5		
	Разом			4				10	300	168	104		64		132					3	4					2,5	
Вибіркові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																											
BK5	Комп'ютерне проектування технологічних процесів / Математичне моделювання ДВЗ			5				4	120	84	48		36		36											84/4	
BK6	Палива, мастила та охолоджуючі рідини / Системи паливоподачі і управління ДВЗ			3				2	60	36	28	2	6		24							36/3					
BK7	Газова динаміка та агрегати наддуву / Термогазодинамічні процеси в ДВЗ			5				2	60	42	30		12		18										42/2		
	Разом			3				8	240	162	106	2	54		78							3			6		
	Всього по циклу			7				18	540	330	210	2	118		210					3	4	3			8,5		
Всього годин по ОПП		1	12	43	2	2	5	180	5400	2541	1389	206	946	270	1359		240	990			26,5	23	32,5	32	30		

Навчальний план складений на підставі освітньо-професійної програми «Виробництво, сервісне обслуговування та експлуатація двигунів внутрішнього згоряння» затверджено педагогічною радою протокол № 1 від «30» серпня 2023р.

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії професійних дисциплін з ВОД протокол № 1 від «30» серпня 2023р

Голова ЦК  Ольга МАДЯНОВА