

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 2021, протокол №

Введено в дію наказом ректора

від 2021, №

Ректор

Г. О.Оборський

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра

зі спеціальності

131 - Прикладна механіка

освітньо-професійна програма

Комп'ютерне проектування та дизайн машин

кваліфікація магістр з прикладної механіки, комп'ютерного проектування та дизайну машин

форма здобуття вищої освіти

очна (денна), заочна

I.І ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДЕННОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 1 рік 4 місяці на основі ступеня бакалавра

КУРС	1 семестр														2 семестр																																							
	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		
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А																																					

I.ІІ ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання 1 рік 4 місяці на основі ступеня бакалавра

КУРС	1 семестр														2 семестр																																								
	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			
1	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	І	І	К	К	К	К	І	І	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А																																						

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами; У - установча сесія

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

Дисципліна з інших рівнів та ОП																				
Всього за цикл 2.1						3.0	90	30	16	14	0	60	0	2						
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ВП01	Ресурсо- та енергозберігаючі технології																			
ВП02	Технології енергозбереження в машинобудуванні	2			2	6.0	180	60	30	14	16	120			4					
ВП03	Тенденції розвитку машинобудування																			
ВП04	Сучасні методи комп'ютерного проектування																			
ВП05	Динаміка та моделювання технологічних систем	2			2	6.0	180	60	30	14	16	120			4					
ВП06	Коливання та точність механічної обробки																			
ВП07	Промисловий дизайн																			
ВП08	Ризик-менеджмент		2			3.0	90	46	30	16	0	44			3					
ВП09	Процесно-орієнтований менеджмент																			
ВП10	Проектування різального інструменту																			
ВП11	Статистичні методи контролю якості																			
ВП12	Математичне моделювання технічних систем																			
Дисципліна з інших рівнів та ОП																				
Всього за цикл 2.2						19.5	585	226	120	74	32	359	0	15	0	0				
V306	Військова підготовка**					29.0	870													
ВСЬОГО за частиною 2						22.5	675	256	136	88	32	419	0	17	0	0				
Всього за освітньо-професійною програмою						90.0	2700	718	390	252	76	1982								
Аудиторних годин на тиждень													25	23						
Кредитів в семестрі, в т.ч. :													###	###	###					
обов'язкова частина													###	7.5	###					
вибіркова частина													0	###	0					
Кількість екзаменів													4	4						
Кількість заліків													3	3						
Кількість курсових робіт													2	1						

III. II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години					
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА													
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
О301	Професійна іноземна мова (Англійська мова, Німецька мова, Іспанська мова)		1			1	3.0	90	4		4	86	
О302	Інтелектуальна власність та авторське право		2			1	3.0	90	6	4	2	84	
О303	Комерційна діяльність та управління проектами і Start-Up-ами		1		1	1	3.0	90	6	4	2	84	
О304	Безпека технічних систем та екологічна безпека		1			1	3.0	90	4	2	0	84	
Всього за цикл 1.1						4	12.0	360	20	10	8	338	
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ОП01	Розрахунок та конструювання технологічних машин	1		1		1	6.0	180	6	4	2	174	
ОП02	Методи та засоби випробувань машин	2		2		1	4.5	135	6	4	2	129	
ОП03	Наукові проблеми прикладної механіки	1		1		1	4.5	135	4	4	2	129	
ОП04	Системи керування машинами	1				1	4.5	135	6	4	2	0	129
ОП05	Проектування в CAD/CAE	1				1	6.0	180	8	4		4	172
Всього за цикл 1.2						5	25.5	765	30	20	8	4	733
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
КП01													
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
ПП01	Переддипломна практика		3				12.0	360				360	
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
А01	Кваліфікаційна робота	3					18.0	540				540	
ВСЬОГО за частиною 1						9	67.5	2025	50	30	16	4	###
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
В301	Українська мова як іноземна*		1			1	3	90	4		4	86	
			2			1	1.5	45	4		4	41	
В302	Кадровий менеджмент												
В303	Організаційна психологія												
В304	Системи ефективних комунікацій		2		(2)	1	3.0	90	6	4	2	84	

V305	Професійна педагогіка												
	<i>Дисципліна з інших рівнів та ОП</i>												
Всього за цикл 2.1					1	3.0	90	6	4	2			84
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ВП01	Ресурсо- та енергозберігаючі технології												
ВП02	Технології енергозбереження в машинобудуванні	2		(2)	1	6.0	180	8	4	4	0		172
ВП03	Тенденції розвитку машинобудування												
ВП04	Сучасні методи комп'ютерного проектування												
ВП05	Динаміка та моделювання технологічних систем	2		(2)	1	6.0	180	8	4	4	0		172
ВП06	Коливання та точність механічної обробки												
ВП07	Промисловий дизайн												
ВП08	Ризик-менеджмент	2			1	3.0	90	6	4	2	0		84
ВП09	Процесно-орієнтований менеджмент												
ВП10	Проектування різального інструменту												
ВП11	Статистичні методи контролю якості												
ВП12	Математичне моделювання технічних систем	2			1	4.5	135	8	4	4	0		127
	<i>Дисципліна з інших рівнів та ОП</i>												
Всього за цикл 2.2					4	19.5	585	30	16	14	0		555
ВСЬОГО за частиною 2					5	22.5	675	36	20	16	0		639
Всього за освітньо-професійною програмою					14	90.0	2700	86	50	32	4		###

* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів

*Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

	Семестри			
	1	2	3	4
Кредитів в семестрі, в т.ч. :	30.0	30.0	30.0	
обов'язкова частина	30.0	7.5	30.0	
вибіркова частина	0	22.5	0	
Кількість екзаменів	4	4		
Кількість заліків	3	3		
Кількість курсових робіт	2	1		
Кількість контрольних робіт	7	7		

Гарант освітньої програми	Г.О. Оборський	Начальник НМВ	О. С. Савельєва
Завідувач випускової кафедри	В.М. Тіхенко	Проректор	В. С. Шобік
Директор ІДЗО	О. Г. Бутенко	Проректор	Ю. М. Свінарьо
Директор ІПТДМ	В.М. Тонконогий	Проректор	С. А. Нестеренк
Начальник ЦЗЯВО	Л. М. Перпері		

MBMC
MBMC
ТМБ
MBMC
MBMC

ТМБ
ТМБ
МВМС Тонконогий В.М.
МВМС
ТМБ
ТМБ
МВМС
МВМС
МВМС
МВМС
МВМС
МММС

B

O