

**ЗАТВЕРДЖЕНО**

Вченою радою ОНПУ

від \_\_\_\_\_, протокол №

Введено в дію наказом ректора

від \_\_\_\_\_, №

Ректор

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**

підготовки

магістра

зі спеціальності

131-Прикладана механіка

освітньо-професійна програма *Інженерія логістичних систем*

кваліфікація

*магістр з прикладної механіки, інженерії логістичних систем*

форма здобуття вищої освіти

очна (денна), заочна

**I.I 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	Т	С	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																																						

**I.II 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	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

III.1 ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредити ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і			
		екзаменів	залків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
													кількість навчальних тижнів			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
<b>1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA</b>																
<b>1.1 HАBЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
O301	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			3,0	90	44	0	44	0	46	3			
O302	Інтелектуальна власність та авторське право		2		(2)	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
O303	Методика викладання професійних дисциплін		2		(2)	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
<b>Всього за цикл 1.1</b>						<b>9,0</b>	<b>270</b>	<b>104</b>	<b>32</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>166</b>	<b>3</b>	<b>4</b>		
<b>1.2 HАBЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
OP01	Машини і обладнання складів і логістика	1		1		6,0	180	74	44	30	0	106	4			
OP02	Авто- електронавантажувачі		1			3,0	90	46	30	16	0	44	3			
OP03	Математичне моделювання технічних систем		1			3,0	90	46	30	16	0	44	3			
OP04	Спеціалізовані комп'ютерні системи автоматизованого проєктування машин	1		1		6,0	180	60	30	30	0	120	4			
OP05	Транспортна логістика	1		1		6,0	180	60	30	30	0	120	4			
OP06	Автоматизація управління транспортно-складськими процесами в логістиці		1			3,0	90	44	30	14	0	46	3			
<b>Всього за цикл 1.2</b>						<b>27,0</b>	<b>810</b>	<b>330</b>	<b>194</b>	<b>136</b>	<b>0</b>	<b>480</b>	<b>21</b>	<b>0</b>		
<b>1.4 ПPAКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>																
ПП01	Переддипломна практика		3			<b>12,0</b>	<b>360</b>									
<b>1.5 АТЕCТАЦІЯ</b>																
A01	Кваліфікаційна робота					<b>18,0</b>	<b>540</b>									
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>						<b>66,0</b>	<b>1980</b>	<b>434</b>	<b>226</b>	<b>208</b>	<b>0</b>	<b>646</b>	<b>24</b>	<b>4</b>		
<b>2 BИБІPKOBA ЧACТИHA</b>																
<b>2.1 HАBЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																
B301	Українська мова як іноземна*		1			3,0	90	60	0	60	0	30	4			
			2			1,5	45	30	0	30	0	15		2		
B302	Кадровий менеджмент															
B303	Організаційна психологія		2		2	3,0	90	30	16	14	0	60		2		
B304	Системи ефективних комунікацій															
B305	Безпека технічних систем															
B306	Екологічна безпека	2			2	3,0	90	30	30	0	0	60		2		
B307	Пожежна безпека в міських системах															
B308	Менеджмент і маркетинг інноваційної діяльності															
B309	Інвестиційний менеджмент	2		2		4,5	135	46	16	30	0	89		3		

V310	Державно-приватне партнерство і аутсорсинг																									
<b>Всього за цикл 2.1</b>						<b>10,5</b>	315	106	62	44	0	209	0	7												
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																										
ВП01	Інформаційні та вимірвальні пристрої	2				4,5	135	46	30	16	0	89														
ВП02	Моделювання логістичних систем							135	46	30	16	0	89		3											
ВП03	Наукові проблеми прикладної механіки							135	46	30	16	0	89													
ВП04	Сучасні методи комп'ютерного проектування	2				4,5	135	60	30	30	0	75		4												
ВП05	Спеціальні розділи механіки руйнувань							135	60	30	30	0	75		4											
ВП06	Сертифікаційні випробування матеріалів і промислової продукції							135	46	30	16	0	89		3											
ВП07	Методи та засоби випробування машин	2				4,5	135	60	30	30	0	75		3												
ВП08	Методологія наукових досліджень в машинобудуванні																									
ВП09	Надійність технічних систем																									
<b>Всього за цикл 2.2</b>						<b>13,5</b>	405	364	210	154	0	581	0	9	0	0										
ВП10	Військова підготовка**					29,0	870																			
	Дисципліни з інших освітніх програм***					24,0																				
<b>ВСЬОГО за частиною 2</b>						<b>24,0</b>	720	470	272	198	0	790	0	16	0	0										
<b>Всього за освітньо-професійною програмою</b>						<b>90,0</b>	2700	904	498	406	0	1436														
<b>Аудиторних годин на тиждень</b>												24	20	0												
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>												30,0	30,0	30,0												
обов'язкова частина												30,0	6,0	30,0												
вибіркова частина												0	24,0	0												
<b>Кількість екзаменів</b>												4	3													
<b>Кількість заліків</b>												3	5													
<b>Кількість курсових робіт</b>												3	1													

III. II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредити ЄКТС	Години					
		екзаменів	залків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні
									Всього	лекції	практичні	лабораторні	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<b>1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА</b>													
<b>1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
O301	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			1	3,0	90	4		4		86
O302	Інтелектуальна власність та авторське право		2		(2)	1	3,0	90	6	4	2		84
O303	Методика викладання професійних дисциплін		2		(2)	1	3,0	90	6	4	2		84
<b>Всього за цикл 1.1</b>							<b>9,0</b>	<b>270</b>	16	8	8	0	254
<b>1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
OP01	Машини і обладнання складів і логістика	1		1		1	6,0	180	6	4	2		174
OP02	Авто- електронавантажувачі	1				1	3,0	90	8	4		4	82
OP03	Математичне моделювання технічних систем		1			1	3,0	90	6	4	2		84
OP04	Спеціалізовані комп'ютерні системи автоматизованого проєктування машин	1		1		1	6,0	180	8	4		4	172
OP05	Транспортна логістика	1		1		1	6,0	180	6	4	2		174
OP06	Автоматизація управління транспортно-складськими процесами в логістиці		1			1	3,0	90	8	4		4	82
<b>Всього за цикл 1.2</b>							<b>27,0</b>	810	42	24	6	12	768
<b>1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА</b>													
PP01	Переддипломна практика		3				<b>12,0</b>	360					360
<b>1.5 АТЕСТАЦІЯ</b>													
A01	Кваліфікаційна робота	3					<b>18,0</b>	540					540
<b>ВСЬОГО за частиною 1</b>							<b>66,0</b>	1980	58	32	14	12	1922
<b>2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА</b>													
<b>2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>													
V301	Українська мова як іноземна*		1			1	3,0	90	4		4		86
			2			1	1,5	45	4		4		41
V302	Кадровий менеджмент												
V303	Організаційна психологія		2		2	1	3,0	90	6	4	2		84
V304	Системи ефективних комунікацій												
V305	Безпека технічних систем												
V306	Екологічна безпека	2			2	1	3,0	90	4	4			86
V307	Пожежна безпека в міських системах												
V308	Менеджмент і маркетинг інноваційної діяльності												
V309	Інвестиційний менеджмент	2		2		1	4,5	135	6	4	2		129

V310	Державно-приватне партнерство і аутсорсинг													
<b>Всього за цикл 2.1</b>							<b>10,5</b>	315	16	12	4	0	299	
<b>2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>														
ВП01	Інформаційні та вимірювальні пристрої					1	4,5	135		6	4	2		129
ВП02	Моделювання логістичних систем	2								8	4		4	127
ВП03	Наукові проблеми прикладної механіки									8	4		4	127
ВП04	Сучасні методи комп'ютерного проектування													
ВП05	Спеціальні розділи механіки руйнувань		2			1	4,5	135		6	4	2		129
ВП06	Сертифікаційні випробування матеріалів і промислової													
ВП07	Методи та засоби випробування машин									6	4	2		129
ВП08	Методологія наукових досліджень в машинобудуванні		2			1	4,5	135		6	4	2		129
ВП09	Надійність технічних систем									8	4	4		127
<b>Всього за цикл 2.2</b>							<b>13,5</b>	405	18	12	6	0	387	
ВП10,	Військова підготовка**						29	870						
	Дисципліни з інших освітніх програм***						24							
<b>ВСЬОГО за частиною 2</b>							<b>24,0</b>	<b>720</b>	34	24	10	0	686	
<b>Всього за освітньо-професійною програмою</b>							<b>90,0</b>	<b>2700</b>	92	56	24	12	2608	

\* 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.

\*\*\* В другому семестрі здобувачі можуть обирати дисципліни обсягом до 24 кредитів ЄКТС з інших діючих навчальних планів .

<b>Семестри</b>		<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>Кредитів в семестрі, в т.ч. :</b>		30	30	30
обов'язкова частина		30	6	30
вибіркова частина		0	24	0
<b>Кількість екзаменів</b>		4	3	
<b>Кількість заліків</b>		3	5	
<b>Кількість курсових робіт</b>		3	1	
<b>Кількість контрольних робіт</b>		7	8	

Гарант освітньої програми

І.І. Сидоренко

Начальник НМВ

О. С. Савельєва

Завідувач випускової кафедри

В.М. Лінгур

Проректор

В. С. Шобік

Директор ІДЗО

О. Г. Бутенко

Проректор

Ю. М. Свінар'юв

Директор ІМБТ

О.Ф. Дащенко

Проректор

С. А. Нестеренко

Начальник ЦЗЯВО

Л. М. Перпері