

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

від 2020, протокол №

Введено в дію наказом ректора

від 2020, №

Ректор

Г. О.Оборський

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра

зі спеціальності

133-Галузеве машинобудування

освітньо-професійна програма

Колісні та гусеничні транспортні засоби

кваліфікація

магістр з колісних та гусеничних транспортних засобів

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															

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	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К
2	П	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

ІІ. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

ІІІ ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредити ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і				
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
													Кількість навчальних тижнів у семестрі			
											15	15	0			
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
О301	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			3.0	90	44	0	44	0	46	3			
О302	Інтелектуальна власність та авторське право		2		(2)	3.0	90	30	16	14	0	60		2		
О303	Методика викладання професійних дисциплін		2		(2)	3.0	90	30	16	14	0	60		2		
Всього за цикл 1.1						9.0	270	104	32	72	0	166	3	4		
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ОП01	Робочі процеси автомобілів	1		1		6.0	180	60	30	30	0	120	4			
ОП02	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів		1		1	3.0	90	44	30	0	14	46	3			
ОП03	Математичне моделювання технічних систем		1			3.0	90	46	30	16	0	44	3			
ОП04	Випробування та надійність АТЗ	1		1		6.0	180	60	44	0	16	120	4			
ОП05	Теорія руху колісних машин і експлуатаційні властивості	1		1		6.0	180	60	44	0	16	120	4			
ОП06	Технічне діагностування автомобілів		1			3.0	90	44	30	14	0	46	3			
Всього за цикл 1.2						27.0	810	314	208	60	46	496	21	0		
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																
ПП01	Переддипломна практика		3			12.0	360									
1.5 АТЕСТАЦІЯ																
А01	Кваліфікаційна робота					18.0	540									
ВСЬОГО за частиною 1						66.0	1980	418	240	132	46	662	24	4		
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
В301	Українська мова як іноземна*		1			3.0	90	60	0	60	0	30	4			
			2			1.5	45	30	0	30	0	15		2		
В302	Кадровий менеджмент															
В303	Організаційна психологія		2		2	3.0	90	30	16	14	0	60		2		
В304	Системи ефективних комунікацій															
В305	Безпека технічних систем															
В306	Екологічна безпека	2			2	3.0	90	30	30	0	0	60		2		

V307	Пожежна безпека в міських системах																		
V308	Менеджмент і макетинг інноваційної діяльності	2	2	4.5	135	46	16	30	0	89		3							
V309	Інвестиційний менеджмент																		
V310	Державно-приватне партнерство і аутсорсинг																		
Всього за цикл 2.1					10.5	315	106	62	44	0	209	0	7						
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
ВП01	Налаштування і техніка керування гоночним автомобілем	2		4.5	135	46	30	16	0	89		3							
ВП02	Розрахунок апаратів відповідального призначення					44	30	0	14	91									
ВП03	Технологія автомобілебудування АТЗ					46	30	0	16	89									
ВП04	Гальмівні системи ПТМ					46	30	16	0	89									
ВП05	Сертифікаційні випробування матеріалів і промислової продукції	2		4.5	135	46	30	16	0	89		3							
ВП06	Сучасні методи автоматизованого проектування																		
ВП07	Електроавтомобілі	2		4.5	135	46	30	16	0	89		3							
ВП08	Безпілотне керування транспортним засобом					46	30	16	0	89									
ВП09	Надійність технічних систем					46	30	16	0	89									
ВП10	Спеціальні крани					60	30	30	0	75									
ВП11	Випробування колісних транспортних засобів	2		4.5	135	46	30	16	0	89		3							
ВП12	Військова підготовка**																		
	Дисципліни з інших освітніх програм***				24.0														
Всього за цикл 2.2					13.5	135	320	210	80	30	625	0	9	0	0				
Всього за частину 2					24.0	450	426	272	124	30	834	0	16	0	0				
Всього за освітньо-професійною програмою					90.0	2430	844	512	256	76	###								
Аудиторних годин на тиждень												24	20	0					
Кредитів в семестрі, в т.ч. :												30.0	###	###					
обов'язкова частина												30.0	6.0	###					
вибіркова частина												0	###	0					
Кількість екзаменів												4	3						
Кількість заліків												3	5						
Кількість курсових робіт												3	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													
ОЗ01	Іноземна мова за професійним спрямуванням		1			1	3.0	90	4		4		86
ОЗ02	Інтелектуальна власність та авторське право		2		(2)	1	3.0	90	6	4	2		84
ОЗ03	Методика викладання професійних дисциплін		2		(2)	1	3.0	90	6	4	2		84
Всього за цикл 1.1							9.0	270	16	8	8	0	254
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ОП01	Робочі процеси автомобілів	1		1		1	6.0	180	6	4	2		174
ОП02	Будівельна механіка самохідних транспортних засобів		1		1	1	3.0	90	8	4		4	82
ОП03	Математичне моделювання технічних систем		1			1	3.0	90	6	4	2		84
ОП04	Випробування та надійність АТЗ	1		1		1	6.0	180	8	4		4	172
ОП05	Теорія руху колісних машин і експлуатаційні властивості	1		1		1	6.0	180	8	4		4	172
ОП06	Технічне діагностування автомобілів		1			1	3.0	90	6	4	2		84
Всього за цикл 1.2							27.0	810	42	24	6	12	768
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
ПП01	Переддипломна практика		3				12.0	360					360
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
A01	Кваліфікаційна робота	3					18.0	540					540
ВСЬОГО за частиною 1							66.0	1980	58	32	14	12	###
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ВЗ01	Українська мова як іноземна*		1			1	3.0	90	4		4		86
			2			1	1.5	45	4		4		41
ВЗ02	Кадровий менеджмент												
ВЗ03	Організаційна психологія		2		2	1	3.0	90	6	4	2		84
ВЗ04	Системи ефективних комунікацій												
ВЗ05	Безпека технічних систем												
ВЗ06	Екологічна безпека	2			2	1	3.0	90	4	4			86
ВЗ07	Пожежна безпека в міських системах												
ВЗ08	Менеджмент і маркетинг інноваційної діяльності												
ВЗ09	Інвестиційний менеджмент	2		2		1	4.5	135	6	4	2		129
ВЗ10	Державно-приватне партнерство і аутсорсинг												
Всього за цикл 2.1							10.5	315	16	12	4	0	299
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ВП01	Налаштування і техніка керування гоночним автомобілем								6	4	2		129
ВП02	Розрахунок апаратів відповідального призначення	2				1	4.5	135	8	4		4	127
ВП03	Технологія автомобілебудування АТЗ		8	4		4			127				
ВП04	Гальмівні системи ПТМ		6	4	2				129				

ВП05	Сертифікаційні випробування матеріалів і промислової продукції					1	4.5	135	6	4	2		129		
ВП06	Сучасні методи автоматизованого проектування					2									
ВП07	Електроавтомобілі														
ВП08	Безпілотне керування транспортним засобом								6	4	2		129		
ВП09	Надійність технічних систем					2			6	4	2		129		
ВП10	Спеціальні крани								8	4	4		127		
ВП11	Випробування колісних транспортних засобів								6	4	2		129		
Всього за цикл 2.2															
ВП12	Військова підготовка**						29.0	870							
	Дисципліни з інших освітніх програм***						24.0								
ВСЬОГО за частиною 2															
Всього за освітньо-професійною програмою															
										Семестри					
										Кредитів в семестрі, в т.ч. :					
										30	30	30			
										обов'язкова частина			30	6	30
										вибіркова частина			0	24	0
										Кількість екзаменів			4	3	
										Кількість заліків			3	5	
										Кількість курсових робіт			3	1	
										Кількість контрольних робіт			7	8	

* 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 навчальні дисципліни і з інших діючих навчальних планів, в обсязі, що не перевищує визначеної кількості кредитів для дисциплін за вибором

Гарант освітньої програми

О.Ф.Дашенко

Начальник НМВ

О. С. Савельєва

Завідувач випускової кафедри

В.Г.Максимов

Проректор

В. С. Шобік

Директор ІДЗО

О. Г. Бутенко

Проректор

Ю. М. Свінар'єв

Директор ІМБТ

О.Ф.Дашенко

Проректор

С. А. Нестеренко

Начальник ЦЗЯВО

Л. М. Перпері

ПП О.01	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	2				90	3.0	46	30	0	16	44		3	
ПП О.02	СУЧАСНІ МЕТОДИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ		2		2	90	3.0	30	14	0	16	60		2	
ПП О.03	СЕРТИФІКАЦІЙНІ ВИПРОБУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ І ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ	1			1	105	3.5	30	14	0	16	75	2		
ПП О.04	ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА		3			405	13.5					405			
ПП О.05	КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА	3				495	16.5					495			
Всього з обов'язкової частини						1185	39.5	106	58	0	48	1079	2	5	0
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА															
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)															
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)															
ПП В.01	ОСНОВИ ПРОЕКТУВАННЯ ХІМІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ	1		1		195	6.5	74	44	30	0	121	5		
ПП В.02.1	ДІАГНОСТИКА ТА РЕМОНТ ХІМІЧНОГО ОБЛАДНАННЯ	1			1	180	6.0	60	30	30	0	120	4		
ПП В.02.2	ОБЛАДНАННЯ ДЛЯ ВИГОТОВЛЕННЯ КЕРАМІЧНИХ ВИРОБІВ	1			1	180	6.0	60	30	30	0	120	4		

ПП В.03	НАДІЙНІСТЬ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ		1			105	3.5	44	30	14	0	61	3		
ПП В.04	ПРОЕКТУВАННЯ В САД/САЕ	1				120	4.0	44	30	0	14	76	3		
ПП В.05.1	СПЕЦІАЛЬНІ РОЗДІЛИ РОЗРАХУНКУ АПАРАТІВ НАФТОГАЗОХІМІЧНОЇ ГАЛУЗІ	2		2		180	6.0	60	30	30	0	120		4	
ПП В.05.2	РОЗРАХУНОК АПАРАТІВ ВІДПОВІДАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	2			2	180	6.0	60	30	30	0	120		4	
ПП В.06	ТЕХНОЛОГІЧНІ МАШИНИ І ОБЛАДНАННЯ ПІДПРИСМСТВ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ	2			2	165	5.5	60	30	30	0	105		4	
Всього за цикл						945	31.5	342	194	134	14	603	15	8	0
2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)															
ДІВ В.01.1	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЕКТУВАННІ		1			105	3.5	44	30	14	0	61	3		
ДІВ В.01.2	ТЕХНІЧНЕ ДІАГНОСТУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ		1			105	3.5	44	30	14	0	61	3		
ДІВ В.01.3	АВТОМАТИЗАЦІЯ КЕРУВАННЯ ВАНТАЖОПІДЙОМНИМИ МАШИНАМИ		1			105	3.5	44	30	14	0	61	3		
ДІВ В.02.1	МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ		2		2	105	3.5	46	16	30	0	59		3	
ДІВ В.02.2	ІНВЕСТИЦІЙНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ		2		2	105	3.5	46	16	30	0	59		3	
ДІВ В.02.3	ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО І АУТСОРСИНГ		2		2	105	3.5	46	16	30	0	59		3	

