

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 *Обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів*
 кваліфікація *магістр з галузевого машинобудування, обладнання хімічних виробництв і підприємств будівельних матеріалів*
 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	Т	С	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																																			

I.II ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ НАВЧАННЯ

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	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

II. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

III.1 ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (ПРОЕКТ)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах				
		екзаменів	залків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4
													кількість навчальних тижнів у семестрі			
											15	15	15	11		
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
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	Наукові основи проектування хімічного обладнання	1		1		6.0	180	60	30	30	0	120	4			
ОП02	Інформаційні технології в проектуванні		1			3.0	90	44	30	14	0	46	3			
ОП03	Математичне моделювання технічних систем		1			3.0	90	46	30	16	0	44	3			
ОП04	Діагностика та ремонт хімічного обладнання	1			1	6.0	180	60	30	30	0	120	4			
ОП05	Спеціальні розділи розрахунку апаратів нафтогазохімічної галузі	1			1	6.0	180	60	30	30	0	120	4			
ОП06	Технологічні машини і обладнання підприємств будівельних		1			3.0	90	44	30	14	0	46	3			
Всього за цикл 1.2						27.0	810	314	180	134	0	496	21	0		
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																
ПП01	Переддипломна практика					12.0	360									
1.5 АТЕСТАЦІЯ																
A01	Кваліфікаційна робота					18.0	540									
ВСЬОГО за частиною 1						66.0	1980	418	212	206	0	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	40	30	10	0	50		2		

V307	Пожежна безпека в міських системах																	
V308	Менеджмент і маркетинг інноваційної діяльності																	
V309	Інвестиційний менеджмент	2		2		4.5	135	46	16	30	0	89				3		
V310	Державно-приватне партнерство і аутсорсинг																	
Всього за цикл 2.1						10.5	315	116	62	54	0	199	0	7				
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
ВП01	Налаштування і техніка керування гоночним автомобілем							46	30	16	0	89						
ВП02	Розрахунок апаратів відповідального призначення	2				4.5	135	44	30	0	14	91				3		
ВП03	Робочі процеси автомобілів							46	30	0	16	89						
ВП04	Гальмівні системи ПТМ							46	30	16	0	89						
ВП05	Сертифікаційні випробування матеріалів і промислової продукції																	
ВП06	Сучасні методи автоматизованого проектування			2		4.5	135	46	30	16	0	89				3		
ВП07	Електроавтомобілі																	
ВП08	Безпілотне керування транспортним засобом							46	30	16	0	89						
ВП09	Надійність технічних систем							46	30	16	0	89				3		
ВП10	Спеціальні крани							60	30	30	0	75						
ВП11	Випробування колісних транспортних засобів							46	30	16	0	89						
Всього за цикл 2.2						13.5	405	426	270	126	30	789				9		
ВП12	Військова підготовка**						29.0	870										
	Дисципліни з інших освітніх програм***						24.0											
ВСЬОГО за частиною 2						24.0	720	542	332	180	30	988				16		
Всього за освітньо-професійною програмою						90.0	2700	960	544	386	30	###						
Аудиторних годин на тиждень													24	20				
Кредитів в семестрі, в т.ч. :													30.0	30.0	30.0			
обов'язкова частина													30.0	6.0	30.0			
вибіркова частина													0	24.0	0			
Кількість екзаменів													4	3				
Кількість заліків													3	5				
Кількість курсових робіт													3	1				
Кількість курсових робіт													2	1				

III. II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

	Семестровий	_	ти	_	_	Години
--	-------------	---	----	---	---	--------

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	2			1	4.5	135	6	4	2		129
ВП02	Розрахунок апаратів відповідального призначення							8	4		4	127
ВП03	Робочі процеси автомобілів							8	4		4	127
ВП04	Гальмівні системи ПТМ							6	4	2		129
ВП05	Сертифікаційні випробування матеріалів і промислової продукції	2			1	4.5	135	6	4	2		129
ВП06	Сучасні методи автоматизованого проектування											
ВП07	Електроавтомобілі											
ВП08	Безпілотне керування транспортним засобом	2			1	4.5	135	6	4	2		129
ВП09	Надійність технічних систем							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						13.5	405	18	12	6	0	387
ВП12	Військова підготовка**					29	870					
	Дисципліни з інших освітніх програм***					24						
ВСЬОГО за частиною 2						24.0	720	34	24	10	0	686
Всього за освітньо-професійною програмою						90.0	2700	92	56	24	12	2608
Семестри								1	2	3		
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								2	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 дисципліни обсягом до 24 кредитів ЄКТС з інших діючих навчальних планів .

Гарант освітньої програми

Завідувач випускової кафедри

Директор ІДЗО

Директор ІМБ

Начальник ЦЗЯВО

О.Л. Становський

О. Г. Бутенко

О.Ф. Дашенко

Л. М. Перпері

Начальник НМВ

Проректор

Проректор

Проректор

О. С. Савельєва

В. С. Шобік

Ю. М. Свінар'юв

С. А. Нестеренко