

ЗАТВЕРДЖЕНО



Вченою радою Національного університету
"Одеська політехніка"
від 28 вересня 2022 року, протокол № 3
Введено в дію наказом ректора
від 28 вересня 2022 року, № 34
Ректор Геннадій ОБОРСЬКИЙ

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки другого (магістерського) рівня вищої освіти
зі спеціальності 133 Галузеве машинобудування
освітня програма *Колісні та гусеничні транспортні засоби*
кваліфікація *магістр з галузевого машинобудування*
ID в ЄДБО 50863
форма здобуття вищої освіти очна (денна), заочна

1.1 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	Т	С	С	І	І	І	І	І	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	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	А	А																																				

1.2 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	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	С	С	К	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	вр	А																																				

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація; П - практика; І - індивідуальна робота здобувачів; У - установча сесія

2 АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	3

III.1 ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Академічні години						Кількість академічних аудиторних годин по курсах і семестрах				
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3		
													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																	
1.1.1	Математичне моделювання технічних систем		1			3,0	90	30	16	14	0	60	2				
1.1.2	Менеджмент і маркетинг інноваційної діяльності		1		1	4,5	135	44	30	14	0	91	3				
1.1.3	Методика викладання професійних дисциплін	1			(1)	4,5	135	44	30	14	0	91	3				
01.01.2003						12,0	360	118	76	42	0	242	8				
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
1.2.1	Сертифікаційні випробування об'єктів галузевого машинобудування	1		1		6,0	180	60	30	0	30	120	4				
1.2.2	Спеціалізовані комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин	1		1		6,0	180	60	30	0	30	120	4				
1.2.3	Наукові основи теорії та проектування об'єктів галузевого машинобудування	1		1		6,0	180	60	30	0	30	120	4				
1.2.4	Робочі процеси автомобілів	2		2		4,5	135	44	30	14	0	91		3			
1.2.5	Тенічне діагностування колісних транспортних засобів		2			3,0	90	30	16	0	14	60		2			
Всього за цикл 1.2						25,5	765	254	136	14	104	511	12	5			
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																	
1.3.1																	
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																	
1.4.1	Переддипломна практика		3			12,0	360					360					
1.5 АТЕСТАЦІЯ																	
1.5.1	Кваліфікаційна робота	3				18,0	540					540					
ВСЬОГО за частиною I						67,5	2025	372	212	56	104	1653					

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
	Каталог вибірових професійних дисциплін (магістр)		2			22,5	675	220	150	70	0	455		15		
	Всього за цикл 2.2					22,5	675	220	150	70	0	455		15		
	Дисципліни з інших освітніх програм					22,5	675									
	ВСЬОГО за частиною 2					22,5	675	220	150	70	0	455		15		
	Всього за освітньо-професійною програмою					90,0	2700	592	362	126	104	2108	20	20		
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП																
3.1	Військова підготовка ¹					29	870									
Аудиторних годин на тиждень													20	20	0	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :													30,0	30,0	30,0	
обов'язкова частина													30,0	7,5	30,0	
вибіркова частина													0,0	22,5	0,0	
Кількість екзаменів													4	1		
Кількість заліків													2	6	1	
Кількість курсових робіт													3	1		

¹ 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.

III. II ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Загальний обсяг	Аудиторні академічні години				самостійний на
		екзаменів	заліків						Всього	лекції	практичні	лабораторні	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА													
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.1.1	Математичне моделювання технічних систем		1			1	3,0	90	6	4	2		84
1.1.2	Менеджмент і маркетинг інноваційної діяльності		1		1	1	4,5	135	6	4	2		129
1.1.3	Методика викладання професійних дисциплін	1			(1)	1	4,5	135	6	4	2		129
	Всього за цикл 1.1						12,0	360	18	12	6		342
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
1.2.1	Сертифікаційні випробування об'єктів галузевого машинобудування	1		1		1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.2	Спеціалізовані комп'ютерні системи автоматизованого проектування машин	1		1		1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.3	Наукові основи теорії та проектування об'єктів галузевого машинобудування	1		1		1	6,0	180	8	4		4	172
1.2.4	Робочі процеси автомобілів	2		2		1	4,5	135	6	4	2		129
1.2.5	Технічне діагностування колісних транспортних засобів		2			1	3,0	90	8	4		4	82
	Всього за цикл 1.2						25,5	765	38	20	2	14	727
1.3 КУРСОВІ ПРЕКТИ													
1.3.1													
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
1.4.1	Переддипломна практика		3				12	360					360
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
1.5.1	Кваліфікаційна робота	3					18	540					540
	ВСЬОГО за частиною 1						67,5	2025	56	32	8	14	1969

2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
2.2.1	Каталог вибірових професійних дисциплін (магістр)		2		5	22,5	675	30	20	10	0	645	
	Всього за цикл 2.2					22,5	675	30	20	10	0	645	
	Дисципліни з інших освітніх програм					22,5	675						
	ВСЬОГО за частиною 2					22,5	675	30	20	10	0	645	
	Всього за освітньо-професійною програмою					90	2700	86	52	18	14	2614	
3 ПІДГОТОВКА, ЩО ЗДІЙСНЮЄТЬСЯ ЗА МЕЖАМИ ОП													
3.1	Військова підготовка ¹					29	870						
										Семестри			
										1 2 3			
										Кредитів в семестрі, в т.ч. :			
										30,0 30,0 30,0			
										обов'язкова частина			
										30,0 7,5 30,0			
										вибіркова частина			
										22,5			
										Кількість екзаменів			
										4 1 1			
										Кількість заліків			
										2 6 1			
										Кількість курсових робіт			
										3 1			
										Кількість контрольних робіт			
										6 7			

¹ 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.

Гарант освітньої програми

О.С.Савельєва

Директор ІЦДТ

В.М.Тонконогий

Завідвачка випускової кафедри

Т.М.Меленчук

Начальник НМВ

О.А. Бондар

Директор ІДЗО

О.Г.Бутенко

Проректор

С. А. Нестеренко