ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ
Протокол від 18.10.2016 № 2

Голова Вченої ради
Г.О. Оборський

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет

НАВЧАЛЬНИИ ПЛАН

підготовки **магістра**

зі спеціальності **133-Галузеве машинобудування**
спеціалізацією **Колісні та гусеничні транспортні засоби**
Форма навчання **очна (денна)**

Кваліфікація ***магістр з галузевого машинобудування, колісних та гусеничних транспортних засобів***
Строк навчання ***1 рік 5 місяців***
на основі ***першого рівня вищої освіти***

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

КУРС	1 семестр																					
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К
2	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	З	З

КУРС	2 семестр																																							
	лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																																							
	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	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
2																														

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; П - переддипломна практика; З - захист магістерської роботи; І - ініціативна самостійна робота магістрів
ІНД - індивідуальна дослідницька робота ; ДП - виконання дипломної роботи магістра;

II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання та ініціативна робота	Екзаменаційна сесія	Канікули	Індивідуальна дослідницька робота	Переддипломна практика	Підготовка до захисту	Захист магістерської роботи	Разом
1	34	6	12	0				52
2	0	0	0	0	9	11	2	22
Разом	34	6	12	0	9	11	2	74

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломна	3	9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
магістерська дипломна робота	3

ІІ. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР	Години							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
									Аудиторні					1 курс		2 курс	
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Кредитів ECTS	Всього	лекції	практичні	лабораторні	самостійні	9	10	11	12
														кількість навчальних тижнів у семестрі			
														15	15	0	0
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА																	
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																	
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																	
ПП О1.01	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	10					150	5,0	46	30	0	16	104		3		
ПП О1.02	СУЧАСНІ МЕТОДИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ	10				10	150	5,0	30	14	0	16	120		2		
ПП О1.03	ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ	10			10		150	5,0	30	14	0	16	120		2		
ПП О1.04	РОБОЧІ ПРОЦЕСИ АВТОМОБІЛІВ	9		9			195	6,5	76	60	0	16	119	5			
ПП О1.05	ТЕОРІЯ РУХУ КОЛІСНИХ МАШИН І ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ВЛАСТИВОСТІ	9		9			180	6,0	60	44	0	16	120	4			
ПП О1.06	ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА		11				405	13,5					405				
ПП О1.07	ВИКОНАННЯ ДИПЛОМНОЇ РОБОТИ	11					495	16,5					495				
	Всього за цикл						1725	57,5	242	162	0	80	1483	9	7		
	Всього з загальної частини						**1725**	**57,5**	**242**	**162**	**0**	**80**	**1483**	**9**	**7**		
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																	
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																	
ЗП В2.01	БЕЗПЕКА В ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМАХ	9				9	90	3,0	30	30	0	0	60	2			
ЗП В2.02	КАДРОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ		10			10	90	3,0	30	16	14	0	60		2		
ЗП В2.03	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО		10				90	3,0	30	30	0	0	60		2		
ЗП В2.04	ПРОФЕСІЙНА ПЕДАГОГІКА		10			10	90	3,0	30	16	14	0	60		2		
ЗП В2.05	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	9				9	90	3,0	30	30	0	0	60	2			
ЗП В2.06	ОРГАНІЗАЦІЙНА ПСИХОЛОГІЯ		10			10	90	3,0	30	16	14	0	60		2		
ЗП В2.07	ПАТЕНТОЗНАВСТВО		10				90	3,0	30	16	14	0	60		2		
ЗП В2.08	ПРОФЕСІЙНЕ НАВЧАННЯ І ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА		10			10	90	3,0	30	16	14	0	60		2		
	Всього за цикл						360	12,0	120	92	28	0	240	2	6		
2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																	
ПП В2.01	МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ		9		9		105	3,5	46	16	30	0	59	3			
ПП В2.02	ТЕХНОЛОГІЯ АВТОМОБІЛЕБУДУВАННЯ АТЗ	9					120	4,0	44	30	0	14	76	3			
ПП В2.03	БУДІВЕЛЬНА МЕХАНІКА САМОХІДНИХ ТРАНСПОРТНИХ ЗАСОБІВ		9			9	105	3,5	44	30	0	14	61	3			

ПП В2.04	ТЕХНІЧНЕ ДІАГНОСТУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ		9				105	3,5	44	30	0	14	61	3			
ПП В2.05	ВИПРОБУВАННЯ ТА НАДІЙНІСТЬ АТЗ	10			10		180	6,0	44	30	14	0	136		3		
ПП В2.06	ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО І АУТСОРСИНГ		9				105	3,5	30	16	14	0	75	2			
ПП В2.07	СПЕЦІАЛЬНІ КРАНИ	9					120	4,0	60	30	30	0	60	4			
ПП В2.08	НАДІЙНІСТЬ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ		9				105	3,5	44	30	14	0	61	3			
ПП В2.09	АВТОМАТИЗАЦІЯ КЕРУВАНЯ ВАНТАЖОПІДЙОМНИМИ МАШИНАМИ		9				105	3,5	44	30	14	0	61	3			
ПП В2.10	СПЕЦІАЛІЗОВАНІ КОМПЮТЕРНІ СИСТЕМИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ МАШИН	10			10		180	6,0	44	30	14	0	136		3		
ПП В2.11	МЕТОДИКА ВИКЛАДАННЯ УКРАЇНСЬКОЇ (РОСІЙСЬКОЇ) МОВИ*	10	9				180	6,0	104	0	104	0	76	4	4		
Всьго за цикл							615	20,5	222	136	44	42	393	12	3	0	
Всього з вибіркової частини							975	32,5	342	228	72	42	633	14	9	0	
РАЗОМ							**2700**	**90,0**	**584**	**390**	**72**	**122**	**2116**	**23**	**16**	**0**	
													Кількість екзаменів	4	4		
													Кількість заліків	4	4	1	
													Кількість курсових проектів	2	0		
													Кількість курсових робіт	1	2		
													Кількість РГР	2	3		

* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів

Блок вибіркових дисциплін 9-го семестру - 17,5 кредитів

Блок вибіркових дисциплін 10-го семестру - 15 кредитів

**Науково-дослідницька компонента

Керівник проектної групи	О.Ф. Дащенко	Проректор	С.А. Нестеренко
Завідувач випускової кафедри	В.Н. Максимов	Проректор	Ю.М. Свінарьов
Начальник НМВ	О.С. Савєльєва	Проректор	В.С. Шобік