

ЗАТВЕРДЖЕНО

Міністерство освіти і науки України

Вченою радою ОНПУ

Одеський національний політехнічний університет

Протокол від 22.05.2018 р., № 9

Голова Вченої ради

Г.О. Оборський



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра

зі спеціальності

133 Галузеве машинобудування

за освітньо-професійною програмою ОБЛАДНАННЯ ХІМІЧНИХ ВИРОБНИЦТВ І

ПІДПРИЄМСТВ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

форма навчання

очна (денна)

Кваліфікація магістр

з галузевого машинобудування, обладнання
хімічних виробництв і підприємств
будівельних матеріалів

Строк навчання 1 рік 4 місяці

на основі першого рівня вищої
освіти

I. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

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	С	І	І	К	К	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	П	П	П	П	П	П	П	П	П	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	З																																			

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; П - переддипломна практика; І - індивідуальна самостійна робота
дп - кваліфікаційна робота; З - захист кваліфікаційної роботи

II. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та ініціативна робота	Екзаменаційна сесія	Канікули	Індивідуальна дослідницька робота	Переддипломна практика	Кваліфікаційна робота	Захист кваліфікаційної роботи	Разом
1	34	6	12	0				52
2	0	0	0	0	9	8	1	18
Разом	34	6	12	0	9	8	1	70

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
переддипломна	3	9

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
кваліфікаційна робота	3



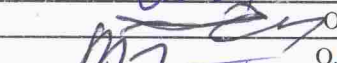


II. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти	Курсові роботи	РГР	Години							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах							
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Кредитів ЄКТС	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	16	17					
1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																					
1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)																					
ПП О.01	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	2					150	5,0	46	30	0	16	104			3					
ПП О.02	СУЧАСНІ МЕТОДИ АВТОМАТИЗОВАНОГО ПРОЕКТУВАННЯ	2				2	150	5,0	30	14	0	16	120			2					
ПП О.03	СЕРТИФІКАЦІЙНІ ВИПРОБУВАННЯ МАТЕРІАЛІВ І ПРОМИСЛОВОЇ ПРОДУКЦІЇ	2			2		150	5,0	30	14	0	16	120			2					
ПП О.04	МЕНЕДЖМЕНТ І МАРКЕТИНГ ІННОВАЦІЙНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ		1		1		105	3,5	46	16	30	0	59	3							
ПП О.06	ПЕРЕДДИПЛОМНА ПРАКТИКА		3				405	13,5					405								
ПП О.07	КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА						495	16,5					495								
Всього з обов'язкової частини							1455	48,5	152	74	30	48	1303	3	7	0					
2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																					
2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)																					
ЗП В.01.1	БЕЗПЕКА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	1				1	90	3,0	30	30	0	0	60	2							
ЗП В.01.2	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	1				1	90	3,0	30	30	0	0	60	2							
ЗП В.02.1	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО		2				90	3,0	30	30	0	0	60		2						
ЗП В.02.2	ПАТЕНТОЗНАВСТВО		2				90	3,0	30	16	14	0	60		2						
ЗП В.03.1	ПРОФЕСІЙНА ПЕДАГОГІКА		2			(2)	90	3,0	30	16	14	0	60		2						
ЗП В.03.2	ПРОФЕСІЙНЕ НАВЧАННЯ І ПРОФЕСІЙНА КАР'ЄРА		2			(2)	90	3,0	30	16	14	0	60		2						
Всього за цикл							270	9,0	90	76	14	0	180	2	4	0					
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.03.1	НАДІЙНІСТЬ ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ		1				105	3,5	44	30	14	0	61	3							
ПП В.03.2	ДЕРЖАВНО-ПРИВАТНЕ ПАРТНЕРСТВО І АУТСОРСИНГ		1				105	3,5	44	30	14	0	61	3							
ПП В.04.1	ГАЛУЗІ	2			2		180	6,0	60	30	30	0	120		4						
ПП В.04.2	РОЗРАХУНОК АПАРАТІВ ВІДПОВІДАЛЬНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ	2			2		180	6,0	60	30	30	0	120		4						
ПВ В.05	ПРОЕКТУВАННЯ В САД/САЕ	1					120	4,0	44	30	0	14	76	3							
Всього за цикл							780	26,0	282	164	104	14	498	15	4	0					

2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)																
ДІВ В.01.1	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ПРОЕКТУВАННІ		1				105	3,5	44	30	0	14	61	3		
ДІВ В.01.2	ТЕХНІЧНЕ ДІАГНОСТУВАННЯ АВТОМОБІЛІВ		1				105	3,5	44	30	0	14	61	3		
ДІВ В.01.3	АВТОМАТИЗАЦІЯ КЕРУВАННЯ ВАНТАЖОПІДЙОМНИМИ МАШИНАМИ		1				105	3,5	44	30	14	0	61	3		
ДІВ В.02.1	КАДРОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ		2		(2)		90	3,0	30	16	14	0	60		2	
ДІВ В.02.2	ОРГАНІЗАЦІЙНА ПСИХОЛОГІЯ		2		(2)		90	3,0	30	16	14	0	60		2	
Всього за цикл							195	6,5	74	46	14	14	121	3	2	0
Всього з вибіркової частини							1245	41,5	446	286	132	28	799	20	10	0
ЗП В.04	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА*	2	1				135	4,5	90	0	90	0	45	4	2	
РАЗОМ							2700	90,0	598	360	162	76	2102	23	17	0

* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів

Кількість екзаменів	4	4	
Кількість заліків	3	3	1
Кількість курсових проєктів	1	0	
Кількість курсових робіт	1	2	
Кількість РГР	2	3	

Керівник групи забезпечення		О. Л. Становський
Завідувач випускової кафедри		О. Л. Становський
Директор ІМБ		О. Ф. Дашенко
Директор ЦЗО		О. Г. Бутенко
Начальник ЦЗЯВО		В. П. Гугнін

Начальник НМВ		О. С. Савельєва
Проректор		В. С. Шобік
Проректор		Ю. М. Свінар'ов
Проректор		С. А. Нестеренко