

ЗАТВЕРДЖЕНО

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет

Вченою радою ОНПУ

Протокол від 22.09.2018 р. № 9

Голова Вченої ради

Г.О. Оборський

підготовки

магістра

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація магістр

з електроніки, електронно-

обчислювальної техніки

Строк навчання 1 рік 4 місяця

на основі першого рівня вищої

освіти

зі спеціальності 171- Електроніка

за освітньо-професійною програмою Електронно-обчислювальна техніка

Форма навчання очна (денна)

І. 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	с	с	с	і	і	к	к	к	і	і	к	к	і	і	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	т	с	с	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к
2	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к	к		

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; П - переддипломна практика; І - індивідуальна робота зі студентами

КР - виконання кваліфікаційної роботи; З - захист кваліфікаційної роботи

ІІ. ЗВЕДНЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, ТИЖНІ

Курс	Теоретичне навчання та індивідуальна робота	Екзаменаційна сесія	Канікули	Індивідуальна дослідницька робота	Практика	Підготовка до захисту	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

ІІІ. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні
Переддипломна	3	9

ІV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

II. План навчального процесу

Шифр	НАЗВА ДИСЦИПЛІН	Семестровий контроль		Курсові проекти			Курсові роботи		Затягальний обсяг				Години				Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
		екзаменів	заліків	Курсові проекти			Курсові роботи		Затягальний обсяг				Години				Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах			
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 01.01	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ	2							120	4,0	46	30	0	16	74		3			
ПП 01.02	МЕТОДИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТА КОМП'ЮТЕРНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЕОТ	1			1				210	7,0	74	44	0	30	136	5				
ПП 01.03	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРОЄКТУВАННЯ ЕОТ	2			2				150	5,0	60	30	16	14	90		4			
ПП 01.04	НАУКОВІ ПРОБЛЕМИ СВІТОВОЇ ТА ВІТЧИЗНЯНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ	2							150	5,0	60	30	0	30	90		4			
ПП 01.05	ПАРАМЕТРИ І МОДЕЛІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ ВИРОБНИЦТВА ЕОТ	1			1				210	7,0	74	44	14	16	136	5				
ПП 01.06	ПЕРЕДІДПЛОМНА ПРАКТИКА		3						405	13,5					405					
ПП 01.07	КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА								495	16,5					495					
Всього за цикл									1740	58,0	314	178	30	106	1426	10	11	0		

2. ВИБІРКОВА ЧАСТИНА

2.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ЗП)

ЗП В2.01.1	БЕЗПЕКА ТЕХНІЧНИХ СИСТЕМ	1							90	3,0	30	30	0	0	60	2				
ЗП В2.01.2	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	1							90	3,0	30	30	0	0	60	2				
ЗП В2.02.1	ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ВЛАСНІСТЬ ТА АВТОРСЬКЕ ПРАВО		2						90	3,0	30	30	0	0	60	2				
ЗП В2.02.2	ПАТЕНТОЗНАВСТВО		2						90	3,0	30	16	14	0	60	2				
ЗП В2.03.1	ПРОФЕСІЙНА ПЕДАГОГІКА		2				(2)		90	3,0	30	16	14	0	60	2				
ЗП В2.03.2	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 В2.01	СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ЖИТТЄВИМ ЦИКЛОМ ВИРОБІВ	2			2				150	5,0	44	30	0	14	106		3			
ПП В2.02.1	АВТОМАТИЗОВАНІ ІНТЕГРОВАНІ СИСТЕМИ ПРОЄКТУВАННЯ ЕОТ	2			2				150	5,0	60	30	30	0	90		4			
ПП В2.02.2	СТАНДАРТИЗАЦІЯ І СЕРТИФІКАЦІЯ В ЕЛЕКТРОНІЦІ ТА ТЕЛЕКОМУНІКАЦІЯХ	2			2				150	5,0	60	30	0	30	90		4			
ПП В2.03.1	ПРОЄКТУВАННЯ МОДУЛІВ ДЛЯ ЦИФРОВОЇ ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ РОБОТИ	1							150	5,0	44	30	14	0	106	3				
ПП В2.03.2	МІКРОЕЛЕКТРОМЕХАНІЧНІ СИСТЕМИ В ЕОТ	1							150	5,0	44	30	14	0	106	3				
Всього за цикл									450	15,0	148	90	44	14	302	3	7	0		

2.3. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ІНДИВІДУАЛЬНОГО ВИБОРУ (шифр ДІВ)

ДІВ В2.01.1	ДІАГНОСТИКА ТА ТЕСТУВАННЯ ЕОТ			1				150	5,0	60	30	16	14	90	4		
ДІВ В2.01.2	ПРОЕКТУВАННЯ ПРИСТРОЇВ ЕОТ НА ПЛІС			1				150	5,0	60	30	0	30	90	4		
ДІВ В2.02.1	КАДРОВИЙ МЕНЕДЖМЕНТ			1		(1)		90	3,0	30	16	14	0	60	2		
ДІВ В2.02.2	ОРГАНІЗАЦІЙНА ПСИХОЛОГІЯ			1		(1)		90	3,0	30	16	14	0	60	2		
	Всього за цикл							240	8,0	90	46	30	14	150	6	0	0
ЗП В2.04	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА*	2	1					135	4,5	90	0	90	0	45	4	2	0
	РАЗОМ							2700	90,0	328	390	118	252	2058	21	22	0
																Кількість екзаменів	
																Кількість заліків	
																Кількість курсових проєктів	
																Кількість курсових робіт	
																Кількість РГР	

* Дисципліна викладається додатково тільки для іноземних студентів

Керівник проєктної групи

В. Л. Костенко

Завідувач випускової кафедри ЕЗКТ

А.А. Єфіменко

Начальник НМВ

О.С. Савельєва

Начальник ЦЗЯВО

В.П. Гутнін

Директор ІБРТ

О.В. Троянський

Проректор

С.А. Нестеренко

Проректор

Ю.М. Свінарьов

Проректор

В.С. Шобік