

ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ОНПУ

Протокол від 17.01.2019 р.

Міністерство освіти і науки України
Одеський національний політехнічний університет



НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

Кваліфікація магістр
з електроніки, електронно-
обчислювальної техніки
Строк навчання 1 рік 4 місяці
на основі першого рівня вищої
освіти

Форма навчання очна (денна)
Електронно-обчислювальна техніка
за освітньо-професійною програмою
з спеціальності Електроніка
підготовки магістра

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	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	с	с	с	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	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р	р

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. ЗВЕДЕНІ 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	РПР (РР)	Години							Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах							
							Загальний обсяг	Кредитів ЕКТС	Аудиторні				самостійні								
		Всього	лекції	практичні	лабораторні																
екзаменів	зalicків	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	семестр		15	16	17	18		
														1 курс	2 курс						
1	2															15	15				

ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА

ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА

1. ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА

1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ (шифр ПП)

ПП О1.01	МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ РАДІОЕЛЕКТРОННИХ СИСТЕМ	2					120	4,0	46	30	0	16	74		3		
ПП О1.02	МЕТОДИ ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНОГО ТА КОМП'ЮТЕРНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ ЕЛЕМЕНТІВ ЕОТ	1			1		210	7,0	74	44	0	30	136	5			
ПП О1.03	ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ ФУНКЦІОНАЛЬНОГО ПРОЕКТУВАННЯ ЕОТ	2			2		150	5,0	60	30	16	14	90		4		
ПП О1.04	НАУКОВІ ПРОБЛЕМИ СВІТОВОЇ ТА ВІТЧИЗНЯНОЇ ЕЛЕКТРОНІКИ	2					150	5,0	60	30	0	30	90		4		
ПП О1.05	ПАРАМЕТРИ І МОДЕЛІ ТЕХНОЛОГІЧНИХ СИСТЕМ ВИРОБНИЦТВА ЕОТ	1			1		210	7,0	74	44	14	16	136	5			
ПП О1.06	ПЕРЕДДІЛЮМНА ПРАКТИКА	3					405	13,5					405				
ПП О1.07	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					1	90	3,0	30	30	0	0	60	2		
ЗП В2.01.2	ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА	1					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 ПРОЕКТУВАННЯ 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	ПРОЕКТУВАННЯ МОДУЛІВ ДЛЯ ЦИФРОВОЇ ШВИДКОДЮЩОЇ ЕОТ	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)

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
ЗП В2.04	УКРАЇНСЬКА МОВА ЯК ІНОЗЕМНА*	2	1			135	4,5	90	0	90	0	45	4	2
ЗП В2.05	ВІЙСЬКОВА ПІДГОТОВКА**					870	29,0							
РАЗОМ						2700	90,0	328	390	118	252	2058	21	22
										Кількість екзаменів		4	5	0
										Кількість заліків		2	2	1
										Кількість курсових проєктів		0	0	0
										Кількість курсових робіт		2	3	0
										Кількість РГР		1	0	0

* 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 відповідно до програмою військової підготовки

* 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 відповідно до програмою військової підготовки

Керівник проєктної групи	В. Л. Костенко	Директор ІБРТ	О.В. Троянський
Завідувач випускової кафедри ЕЗКТ	А.А. Єфіменко	Проректор	С.А. Нестеренко
Начальник НМВ	О.С. Савельєва	Проректор	Ю.М. Свінар'юв
Начальник ЦЗЯВО	Л.М. Перпері	Проректор	В.С. Шобік