

"Затверджую"

Ректор СНУ ім. В. Даля

О.В. Поркюян

20 р.



Освітній ступінь:

магістр

Міністерство освіти і науки України

Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

Галузь знань

шифр 17

Спеціальність

шифр 171

Спеціалізація:

За програмою

Форма навчання

денна

назва

Електроніка та телекомунікації

назва

Електроніка

назва

назва

Електроніка

Рік прийому

2022

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу (тижнів)

КУРС	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень				Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Настановні заняття	Практика	Виконання кваліф. роботи	Атестація	Канікули	Всього										
	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						
I	x	x	x	x									::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=																	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	25	4					19	48		
II					::	П	П	П	П	//	//	//	//	//	//	//	//	A																																									5	1		4	7	1		18
Разом																												30	5		4	7	1	19	66																															

☐ ТЕОРЕТИЧНЕ НАВЧАННЯ

☐:: ЕКЗАМЕНАЦІЙНА СЕСІЯ

☐= КАНІКУЛИ

☐A Атестація

☐// ПІДГОТОВКА КВАЛІФІКАЦІЙНОЇ РОБОТИ

ПРАКТИКИ: В - виробнича; П - переддипломна

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

ОСВІТНІЙ СТУПІНЬ

магістр

№	Назва дисциплін	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами						
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття(семинари)	Самостійна робота	I		II					
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4				
																		кількість тижнів теоретичного навчання у семестрі			
								кількість аудиторних годин і кредитів за семестр													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	кредити	16	кредити	17	кредити	18	кредити

1. Обов'язкові освітні компоненти

1.1. Навчальні дисципліни

1.1.01	Методологія та організація наукових досліджень	EA		1				90	3,0	14	-	14	62	14		14	3,00			-			-					
1.1.02	Іноземна мова	ІМПК		1	2			90	3,0	-	-	28	62			14	1,50			14	1,50		-					
1.1.03	Управління проектами	EP		2				90	3,0	14	-	14	62			14			14	3,00		-						
1.1.04	Автоматичне управління в електронних системах	EA	1					240	8,0	28	-	14	198	28		14	8,00			-		-						
1.1.05	Мікропроцесорні електронні системи	EA	1					225	7,5	28	14	-	183	28	14		7,50			-		-						
1.1.06	Проектування електронних систем контролю та управління	EA	2					210	7,0	28	-	14	168				-		28		14	7,00		-				
1.1.07	Моделювання електронних систем	EA	2					210	7,0	28	28	-	154				-		28	28		7,00		-				
1.1.08	ІНРС	EA	1		3			180	6,0	-	-	30	150				-					-		30	6,00			
Разом навчальні дисципліни:								1335	44,5	140	42	114	1039	70	14	42	20,00	70	28	42	18,50	-	-	30	6,00	-	-	0,00

1.2. Курсові проекти (роботи)

1.2.01	Проектування електронних систем контролю та управління	EA				2		45,0	1,5	-	-	-	45				-				1,50		-				
Разом курсові проекти (роботи):								45,0	1,5	-	-	-	45,0				-				1,50		-				

1.3. Практика

1.3.01	Переддипломна	EA				3 д		216	7,2	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,20	-	-	-
Разом практика:								216	7,2	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,20	-	-	-

1.4. Кваліфікаційна робота

1.4.01	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи магістра	EA	3					414	13,8	-	-	-	414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,80	-	-	-
--------	--	----	---	--	--	--	--	-----	------	---	---	---	-----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	-------	---	---	---

1.5. Атестація

1.5.01	Захист випускної кваліфікаційної роботи магістра	EA	3					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
--------	--	----	---	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Обов'язкові компоненти разом:								2010,0	67,0	140	42	114	1714	70	14	42	20,00	70	28	42	20,00	-	-	30	27,00	-	-	-	-
--------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	-------------	------------	-----------	------------	-------------	-----------	-----------	-----------	--------------	-----------	-----------	-----------	--------------	----------	----------	-----------	--------------	----------	----------	----------	----------

2. Вибіркові освітні компоненти

2.01	Вибіркова дисципліна 1			2				150	5,0								-				5		-					
2.02	Вибіркова дисципліна 2			2				150	5,0								-				5		-					
2.03	Вибіркова дисципліна 3			2				150	5,0								-				5		-					
2.04	Вибіркова дисципліна 4			2				150	5,0								-				5		-					
2.05	Вибіркова дисципліна 5			3				90	3,0								-				-		3					
Вибіркові компоненти разом:								690	23							-					20,00		3,00					

Підготовка магістра разом:								2700,0	90,0								20,00				40,00		30,00					-
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--	--	--	--------------	--	--------------	--	--	--	--	----------

ІНФОРМАЦІЙНА ЧАСТИНА

ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ				Обов'язкові дисципліни (в середньому год./тижд.)			
№	Назва	Семестр	Кіль. Тижн	Кредитів	Кількість:		
1	Переддипломна	3	4,8	7,2	-	1	-
					- курсових проектів	1	-
					- курсових робіт	-	-

%	Назва дисциплін	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами							
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття(семінари)	Самостійна робота	I		II						
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4					
								кількість тижнів теоретичного навчання у семестрі						кількість аудиторних годин і кредитів за семестр								
8	17	5																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	кредити	16	кредити	17	кредити	18	кредити	
2				-	-				-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3				-	-				-	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4				-	-				-	4	2	6	3	0	0	3	0	3	0	0	0	
5				-	-				-	11	2	23,0	13,80	-	-	13,80	-	-	-	-	-	
			Разом:	4,8	7,2				Обсяг кредитів ECTS:	- за семестр	20,00	40,00	30,00	-	60	20,00	3,00	30	-	-		
									у тому числі:	- за рік	-	20,00	3,00	-	-	23,0	13,80	-	-	-		
										- вибіркова частина плану	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
										- кваліфікаційна робота	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		


План складено у відповідності до освітньо-професійної програми «Електроніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 171 "Електроніка"

(назва освітньої програми)

а також згідно вимог до стандарту вищої освіти за спеціальністю 171 "Електроніка" для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ №580 від 30.04.2020)


(назва професійного стандарту, за наявності)

Керівник проектної групи (гарант ОП)


(підпис) д.т.н., доц. Захожай О.І.
(вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

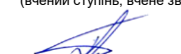
Кафедра електронних апаратів

Завідувач кафедри


(підпис) к.т.н., проф. Паєранд Ю.Е.
(вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Декан факультету інформаційних технологій та електроніки  Митрошін С.О.

Директор центру організаційно-методичного забезпечення освітнього процесу


(підпис) Боровік П.В.

Схвалено:

Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, протокол № _____ від "___" _____ 2021р.

Голова Вченої ради  проф. Поркюян О.В.

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

освітній ступінь

магістр

№	Назва дисциплін	Шифр кафебри	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами														
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття (семінари)	Самостійна робота	I		II		4											
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4												
			кількість тижнів у семестрі																										
кількість аудиторних годин і кредитів за семестр																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	кредити	16	кредити	17	кредити	18	кредити								
1	Обов'язкові освітні компоненти																												
1.1	Навчальні дисципліни																												
1.1.01	Методологія та організація наукових досліджень	EA		1				90	3,0	2	-	2	86	2	2	3,00			-		-								
1.1.02	Іноземна мова	ІМПК		1 2				90	3,0	-	-	4	86		2	1,50		2	1,50		-								
1.1.03	Управління проектами	EP		2				90	3,0	2	-	2	86		2	3,00		2	3,00		-								
1.1.04	Автоматичне управління в електронних системах	EA	1					240	8,0	4	-	2	234	4	2	8,00			-		-								
1.1.05	Мікропроцесорні електронні системи	EA	1					225	7,5	4	2	-	219	4	2	7,50			-		-								
1.1.06	Проектування електронних систем контролю та управління	EA	2					210	7,0	4	-	2	204			-	4	2	7,00		-								
1.1.07	Моделювання електронних систем	EA	2					210	7,0	4	4	-	202			-	4	4	7,00		-								
1.1.08	НДРС	EA		3				180	6,0	-	-	4	176			-			-	4	6,00								
	Разом:							1335	44,5	20	6	16	1293	10	2	6	20,00	10	4	6	18,50	-	-	4	6,00	-	-	-	0,00
1.2	Курсові проекти (роботи)																												
1.2.01	Проектування електронних систем контролю та управління	EA						45,0	1,5	-	-	-	45			-			1,50		-								
	Разом курсові проекти (роботи):							45,0	1,5	-	-	-	45,0			-			1,50		-								
1.3	Практика																												
1.3.01	Переддипломна	EA		3 д				216	7,2	-	-	-	216			-			-		7,20								
	Разом практика:							216	7,2	-	-	-	216	-	-	-	-	-	-	-	7,20	-	-	-	-	-	-	-	
1.4	Кваліфікаційна робота																												
1.4.01	Підготовка випускної кваліфікаційної роботи магістра	EA	3					414	13,8	-	-	-	414			-			-		13,80								
1.5	Атестація																												
1.5.01	Захист випускної кваліфікаційної роботи магістра	EA	3					-	-	-	-	-	-			-			-		-								
	Обов'язкові компоненти разом:							2010,0	67,0	20	6	16	1968	10	2	6	20,00	10	4	6	20,00	-	-	4	27,00	-	-	-	
2.	Вибіркові освітні компоненти																												
2.01	Вибіркова дисципліна 1			2				150	5,0							-			5,00		-								
2.02	Вибіркова дисципліна 2			2				150	5,0							-			5,00		-								
2.03	Вибіркова дисципліна 3			2				150	5,0							-			5,00		-								
2.04	Вибіркова дисципліна 4			2				150	5,0							-			5,00		-								
2.05	Вибіркова дисципліна 5			3				90	3,0							-			3,00		-								
	Вибіркові компоненти разом:							690	23							-			20,00		3,00	-							
	Підготовка магістра разом:							2700,0	90,0							20,00			40,00		30,00	-							

%	Назва дисциплін	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами			
			Екзамени	Заліки	Курс. проект	Курс. робота	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття(семінари)	Самостійна робота	I		II		
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4	
																		кількість тижнів у семестрі
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
															кредити	кредити	кредити	кредити

ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ					ІНФОРМАЦІЙНА ЧАСТИНА				
№	Назва	Семестр	Кіль. Тижн	Кредитів	Обов'язкові дисципліни (аудиторних занять)				
1	Переддипломна	3	4,8	7,2	Кількість:	- курсових проектів	1	1	-
2			-	-		- курсових робіт	-	-	-
3			-	-		- інд. завдань	-	-	-
4			-	-		- іспитів	4	2	-
5			-	-		- заліків	2	6	3
	Разом:		4,8	7,2		Обсяг кредитів ECTS:	11	2	3
						- за семестр	20,00	40,00	30,00
						- за рік		60	30
					у тому числі:	- вибіркова частина плану	-	20,00	3,00
						- кваліфікаційна робота	-	-	13,80

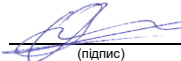
План складено у відповідності до освітньо-професійної програми «Електроніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 171 "Електроніка"

(назва освітньої програми)

а також згідно вимог до стандарту вищої освіти за спеціальністю 171 "Електроніка" для другого (магістерського) рівня вищої освіти (наказ №580 від 30.04.2020)


(назва професійного стандарту, за наявності)

Керівник проектної групи (гарант ОП)

 Д.Т.н., доц. Захожай О.І.
(підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)


Кафедра електронних апаратів

Завідувач кафедри

 к.т.н., проф. Паєранд Ю.Е.
(підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Декан факультету інформаційних технологій та електроніки  Митрохін С.О.

Директор центру організаційно-методичного забезпечення освітнього процесу

 Боровік П.В.
(підпис)

Схвалено:

Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, протокол № _____ від "___" _____ 2021р.

Голова Вченої ради  проф. Порукян О.В.