

ПРАКТИКИ: В - виробнича; П - переддипломна

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

освітній ступінь																														
магістр																														
№	Назва дисциплін	Шифр кафедр	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				кількість тижнів у семестрі								
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4	17	17	5	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			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	Цивільний захист	ХОП		1					45	1,5	14	-	8	23	14		8	1,50				-			-		-			
1.1.04	Основи педагогіки вищої школи	Пед		2					90	3,0	14	-	14	62				-	14		14	3,00			-		-			
1.1.05	Проектування та конструювання напівпровідникових приладів та інтегральних мікросхем	ЕА	1						180	6,0	28	-	14	138	28		14	6,00				-			-		-			
1.1.06	Прилади на нанорозмірних і квантових ефектах	ЕА	1						195	6,5	28	14	-	153	28	14		6,50				-			-		-			
1.1.07	Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів, приладів та інтегральних мікросхем	ЕА	2						225	7,5	28	-	14	183				-	28		14	7,50			-		-			
1.1.08	Наноматеріали та нанотехнології	ЕА	2						210	7,0	28	28	-	154				-	28	28		7,00			-		-			
1.1.09	ІНДРС	ЕА		3					180	6,0	-	-	30	150				-				-		30	6,00		-			
	Фізичне виховання	ЗЛФВ																												
	Заняття у секціях	ЗЛФВ																												
	Разом навчальні дисципліни:								1305	43,5	154	42	122	987	84	14	50	18,50	70	28	42	19,00	-	-	30	6,00	-	-	-	0,00
1.2	Курсові проекти (роботи)																													
1.2.01	Проектування та конструювання напівпровідникових приладів та інтегральних мікросхем	ЕА							45,0	1,5	-	-	-	45				1,50				-			-		-			
1.2.02	Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів, приладів та інтегральних мікросхем	ЕА							30,0	1,0	-	-	-	30				-				1,00			-		-			
	Разом курсові проекти (роботи):								75,0	2,5	-	-	-	75,0				1,50				1,00			-		-			
1.3	Практика																													
1.3.01	Переддипломна	ЕА		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	ЕА	3						414	13,8	-	-	-	414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,80	-	-	-	-	
1.5	Атестація																													
1.5.01	Захист випускної кваліфікаційної роботи магістра								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Обов'язкові компоненти разом:								2010,0	67,0	154	42	122	1692	84	14	50	20,00	70	28	42	20,00	-	-	30	27,00	-	-	-	-
2.	Вибіркові освітні компоненти																													
2.01	Вибіркова дисципліна 1			1					150	5,0								5				-			-		-			
2.02	Вибіркова дисципліна 2			1					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							10,00				10,00			3,00		-				

%	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(семинари)	Самостійна робота	I		II										
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4									
кількість тижнів у семестрі																										
17	17	5																								
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					
	Підготовка магістра разом:							2700,0	90,0						30,00				30,00			30,00				-

ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ					ІНФОРМАЦІЙНА ЧАСТИНА				
№	Назва	Семестр	Кіль. Тижн	Кредитів	Обов'язкові дисципліни (в середньому год./тижд.)				
1	Переддипломна	3	4,8	7,2	Кількість:	- курсових проектів	1	1	8,7
2			-	-		- курсових робіт	1	-	8,2
3			-	-		- інд. завдань	-	-	6,0
4			-	-		- іспитів	4	2	0,0
5			-	-		- заліків	12	5	0,0
Разом:			4,8	7,2	Обсяг кредитів ECTS:	- за семестр	30,00	30,00	30,00
						- за рік	60	30	-
					у тому числі:	- вибіркова частина плану	10,00	10,00	3,00
						- кваліфікаційна робота	-	23,0	-

План складено у відповідності до План складено у відповідності до освітньо-професійної програми «Мікро- та наносистемна техніка» другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 153 "Мікро- та наносистемна техніка"

(назва освітньої програми)

а також згідно вимог (назва професійного стандарту, за наявності)

Керівник проектної групи (гарант ОП) Д.Т.Н., доц. Іванов О.М. Кафедра електронних апаратів
(підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри к.т.н., проф. Паєранд Ю.Е. Декан факультету інформаційних технологій та електроніки Митрохін С.О.
(підпис) (вчений ступінь, вчене звання, прізвище та ініціали)

Начальник навчального відділу Нескорородева Н.М. Директор центру організаційно-методичного забезпечення освітнього процесу Боровік П.В.
(підпис) (підпис)

Схвалено:
Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Даля, протокол № _____ від "____" _____ 2020р. Голова Вченої ради _____ проф. Поркуян О.В.

"Затверджую"

Ректор СНУ ім. В. Даля

О.В. Поркуян

" " 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

15

Спеціальність

шифр

153

Спеціалізація:

За програмою

Форма навчання

заочна (дистанційна)

Рік прийому

2020

назва

Автоматизація та приладобудування

назва

Мікро- та наносистемна техніка

назва

Освітньо-професійна програма зі спеціальності 153 "Мікро- та наносистемна техніка" другого рівня освіти

назва

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	Екзаменацій-на сесія	Настановні заняття	Навчальна практика	Виробнича практика	Виконання та захист кваліф.	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								
I					НЗ															::	::	::	НЗ																::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	35	6	2				9	52						
II	НЗ					::	П	П	П	П	//	//	//	//	//	//	//	А																				::	::	::	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	4	1	1		4	8		18							
Разом																																																				39	7	3			4	8	9	70					

ТЕОРЕТИЧНЕ НАВЧАННЯ

ЕКЗАМЕНАЦІЙНА СЕСІЯ

КАНІКУЛИ

Атестація

НАСТАНОВНІ ЗАНЯТТЯ

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(семінари)	Самостійна робота	I				II										
								Годин	Кредити ECTS					1	2			3	4									
															кількість тижнів у семестрі													
															1	1				1								
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			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	Цивільний захист	ХОП		1					45	1,5	2	-	2	41	2		2	1,50			-			-		-		
1.1.04	Основи педагогіки вищої школи	Пед		2					90	3,0	2	-	2	86				-	2	2	3,00			-		-		
1.1.05	Проектування та конструювання напівпровідникових приладів та інтегральних мікросхем	ЕА	1						180	6,0	4	-	2	174	4		2	6,00			-			-		-		
1.1.06	Прилади на нанорозмірних і квантових ефектах	ЕА	1						195	6,5	4	2	-	189	4	2		6,50			-			-		-		
1.1.07	Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів, приладів та інтегральних мікросхем	ЕА	2						225	7,5	4	-	2	219				-	4	2	7,50			-		-		
1.1.08	Наноматеріали та нанотехнології	ЕА	2						210	7,0	4	4	-	202				-	4	4	7,00			-		-		
1.1.09	НДРС	ЕА		3					180	6,0	-	-	10	170				-			-	10	6,00		-		-	
	Разом:								1305	43,5	22	6	24	1253	12	2	8	18,50	10	4	6	19,00	-	-	10	6,00	-	0,00
1.2	Курсові проекти (роботи)																											
1.2.01	Проектування та конструювання напівпровідникових приладів та інтегральних мікросхем	ЕА			1				45,0	1,5	-	-	-	45				1,50			-			-		-		
1.2.02	Технологія виробництва напівпровідникових матеріалів, приладів та інтегральних мікросхем	ЕА			2				30,0	1,0	-	-	-	30				-			1,00			-		-		
	Разом курсові проекти (роботи):								75,0	2,5	-	-	-	75,0				1,50			1,00			-			-	
1.3	Практика																											
1.3.01	Переддипломна	ЕА		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	ЕА	3						414	13,8	-	-	-	414	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,80	-	-	-	
1.5	Атестація																											
1.5.01	Захист випускної кваліфікаційної роботи магістра								-	-	-	-	-	-				-			-			-		-		
	Обов'язкові компоненти разом:																											
									2010,0	67,0	22	6	24	1958	12	2	8	20,00	10	4	6	20,00	-	-	10	27	-	-
2.	Вибіркові освітні компоненти																											
2.01	Вибіркова дисципліна 1			1					150	5,0								5,00			-			-		-		
2.02	Вибіркова дисципліна 2			1					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								10,00			10,00			3,00		-		

