



"Затверджую"
 Ректор СНУ ім. В. Дала
 О.В. Поркуян

Освітній ступінь: **магістр**

Міністерство освіти і науки України
 Східноукраїнський національний університет імені Володимира Дала

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

Галузь знань шифр **17**
 Спеціальність шифр **174**
 Спеціалізація:
 За програмою
 Форма навчання **заочна (дистанційна)**

назва **Електроніка, автоматизація та електронні комунікації**
 назва **Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**
 назва
 назва **Автоматизація, комп'ютерно-інтегровані технології та робототехніка**
 Рік прийому **2023**

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					НЗ																::	::	::		НЗ																::	::	::		=	=	=	=	=	=	=	=	35	6	2					9	52
II					::	НП	НП	НП	НП	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	A																												5	1		4	6	2		9	18				
Разом																																																	40	7	2	4	6	2	9	70					

ТЕОРЕТИЧНЕ НАВЧАННЯ
 ЕКЗАМЕНАЦІЙНА СЕСІЯ
 КАНІКУЛИ
 НАУКОВА ПРАКТИКА
 АТЕСТАЦІЯ
 ДИПЛОМУВАННЯ
 НАСТАНОВНІ ЗАНЯТТЯ

ПРАКТИКА: НП - наукова практика

ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

освітній ступінь
магістр

%	Назва дисциплін	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами						Обсяг годин						Розподіл за курсами і семестрами																														
			Екзамени	Заліски	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																																										
			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	КІСУ		1			1	90	3,0	2	-	2	86	2	2	3,00																													
1.1.02	Іноземна мова	ІМПК		1 2			1 2	90	3,0	-	-	4	86		2	1,50		2	1,50																										
1.1.03	Основи педагогіки вищої школи	ПЕД		2			2	90	3,0	2	-	2	86		2	-	2	2	3,00																										
1.1.04	Цивільний захист	ХОП		1			1	45	1,5	2	-	2	41	2	2	1,50																													
1.1.05	Сучасні методи програмування математичних моделей TOU та CAP	КІСУ	2				2	75	2,5	2	2	-	71		-	2	2	2,50																											
1.1.06	Методи сучасної теорії керування	КІСУ	1 2				1 2	360	12,0	10	4	6	340	6	4	2	7,00	4	4	5,00																									
1.1.07	Теоретичні основи фізико-хімічних методів контролю	КІСУ	3				3	180	6,0	6	2	2	170		-		6	2	2	6,00																									
1.1.08	Комп'ютеризовані системи управління технологічними процесами	КІСУ	1 2				1	420	14,0	12	6	2	400	6	4	7,00	6	2	2	7,00																									
	Разом:							1350	45	36	14	20	1280	16	8	8	20,00	14	4	10	19,00	6	2	2	6,00	-	-	-	0,00																
1.2	Курсові проекти (роботи)																																												
1.2.01	Комп'ютеризовані системи управління технологічними процесами	КІСУ						30,0	1,0	-	-	-	30			-				1,00																									
	Разом курсові проекти (роботи):							30,0	1,0	-	-	-	30,0			-				1,00																									
1.3	Практика																																												
1.3.01	Наукова	КІСУ		3 д				216	7,2	-	-	-	216			-				-			7,20																						
	Разом практика:							216	7,2	-	-	-	216			-				-			7,20																						
1.4	Кваліфікаційна робота																																												
1.4.01	Підготовка магістерської роботи	КІСУ	3					414	13,8	-	-	-	414			-				-			13,80																						
1.5	Атестація																																												
1.5.01	Захист магістерської роботи	КІСУ	3					-	-	-	-	-	-			-				-			-																						
	Обов'язкові компоненти разом:							2010,0	67,0	36	14	20	1940	16	8	8	20,00	14	4	10	20,00	6	2	2	27,00	-	-	-	-																
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																						
	Підготовка магістра разом:							2700,0	90,0								30,00				30,00			30,00																					
ІНФОРМАЦІЙНА ЧАСТИНА																																													
ВИРОБНИЧІ ПРАКТИКИ																		Обов'язкові дисципліни (аудиторних занять)		32,0		28,0		10,0		0,0																			

№	Назва	Шифр кафедри	Розподіл за семестрами					Обсяг годин							Розподіл за курсами і семестрами						
			Екзамени	Заліки	Курс проект	Курс проект	Інд. завдання	Разом		Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття (семінари)	Самостійна робота								
								Годин	Кредити ECTS					1	2	3	4				
														кількість тижнів у семестрі							
												кількість аудиторних годин і кредитів за семестр									
												15	16	17	18						
												кредити	кредити	кредити	кредити						
1	Наукова		3	4,0	7,2																
2	-			-	-																
3	-			-	-																
4	-			-	-																
5	-			-	-																
Разом:				4,0	7,2																
Кількість:																					
- курсових проектів												-	-	-	-	-					
- курсових робіт												1	-	1	-	-					
- інд. завдань												-	-	-	-	-					
- іспитів												6	2	3	1	-					
- заліків												11	5	4	2	-					
Обсяг кредитів ECTS:																					
- за семестр												30,00	60	30,00	30,00	-					
- за рік																30					
у тому числі:																					
- вибіркова частина плану												10,00		10,00	3,00	-					
- кваліфікаційна робота												-	-	23,0	13,80	-					

План складено у відповідності до освітньої програми підготовки магістра 151 "Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології" (назва освітньої програми)

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

Керівник проектної групи (гарант ОП) (підпис) д.т.н., проф. М.Г. Лорія Кафедра "Комп'ютерно-інтегрованих систем управління"

Завідувач кафедри (підпис) д.т.н., проф. М.Г. Лорія Декан факультету інформаційних технологій та електроніки Митрохін С.О.

Директор центру організаційно-методичного забезпечення освітньої діяльності (підпис) Боровік П.В.

Схвалено: Вченою радою Східноукраїнського національного університету імені Володимира Дзю, протокол № від " " 2023 р. (підпис) проф. Поріжун О.В.

