

ЗАТВЕРДЖЕНО
протокол засідання

вченої ради ЧНТУ

24.08 2019 року № 7

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Чернігівський національний технологічний університет

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН



С.М. Шкарлет
2019 року

підготовки	магістрів (назва ступеня вищої освіти)
галузь знань	15 Автоматизація та приладобудування (шифр і назва галузі знань)
спеціальність	152 Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка (код і назва спеціальності)
спеціалізація	(назва спеціалізації)
освітньо-професійна програма	Метрологія та інформаційно-вимірвальна техніка (назва освітньої програми)
форма навчання	денна (денна, заочна (дистанційна))

Кваліфікаційний рівень освіти
Кваліфікація професійна
(назва)
2144.2 Інженери в галузі електроніки та телекомунікацій
(назва)
Строк навчання 1 рік 4 місяці
(роки і місяці)
на основі першого (бакалаврського) рівня вищої освіти
(зазначається освітній рівень або ступінь вищої освіти)

I. ГРАФІК ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Курс	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
I	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
II	П	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А																																			

ПОЗНАЧЕННЯ: - Теоретичне навчання ЗТ - Заліковий тиждень П - Практика ПА - Підготовка до атестації
Е - Екзаменаційна сесія К - Канікули А - Атестація

II. ЗВЕДЕНІ ДАНІ ПРО БЮДЖЕТ ЧАСУ, тижні

Курс	Теоретичне навчання	Заліковий тиждень	Екзаменаційна сесія	Практика	Підготовка до атестації	Атестація	Канікули	Усього
I	32	2	6				12	52
II				8	8	1		17
Разом	32	2	6	8	8	1	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна практика	3	8	14

IV. АТЕСТАЦІЯ

Форма атестації (кваліфікаційний іспит, кваліфікаційна робота)	Семестр
Кваліфікаційна робота	3

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/д.	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ, ПРАКТИКИ, АТЕСТАЦІЇ	Розподіл за семестрами							Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин					Розподіл часу в годинах та кредитах за курсами і семестрами															
		екзамени	заліки	курсіві		роботи	розрахунково-графічні та розрахункові роботи.	контрольні роботи		загальний обсяг	всього	аудиторних				самостійна робота	I курс						II курс							
				проекти	роботи							лекції	практичні, семінарські	лабораторні	1 семестри			2 семестри			3 семестри			1 курс			2 курс			
															годин		кредитів	кредитів	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів
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					

5.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ

5.1.1. Блок обов'язкових дисциплін

ОК 1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2					4	120	40	40			80		20		40	2		20		40	2		
ОК 2	Цивільний захист та охорона праці в галузі	2					3	90	30	14	16		60				14	16		60	3				
Усього з обов'язкових дисциплін		2					7	210	70	14	56		140		20		40	2	14	36		100	5		

		5.1.2. Блок вибіркових дисциплін																								
ВБ 1	Інтелектуальна власність	2				2	3	90	30	16	14								60	16	14				60	3
	Патентознавство	2				2	3	90	30	16	14								60	16	14				60	3
Усього з дисциплін за вільним вибором студента		1				1	3	90	30	16	14								60	16	14				60	3
Усього з дисциплін загальної підготовки		3				1	10	300	100	30	70	0	200	0	20				40	2	30				160	8

5.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ

5.2.1. Блок обов'язкових дисциплін

ОК 3	Фізичні основи сучасної метрології	1				1		3	90	30	16							14	60	16						
ОК 4	Математичне моделювання систем і процесів	1				1		5	150	40	24	16							110	24	16					
ОК 5	Інформаційно-вимірвальні системи	2		2				6	180	50	26	8	16						130						26	8
ОК 6	Проектування інформаційно-вимірвальних систем		2			2		4	120	40	24	16							80						24	16
ОК 7	Основи теорії надійності	2				2		4	120	30	16	14							90						16	14
ОК 8	Метрологічне забезпечення в промисловості	2				2		5	150	40	24	16							110						24	16
Усього з обов'язкових дисциплін		4	2	1		5		27	810	230	130	70	30	580	40	16	14	170	8	90	54	16	410	19		

5.2.2. Блок вибіркових дисциплін

ВБ 2	SCADA системи	1				1		4	120	30	16							14	90	16						
	Системи моніторингу та прогнозування	1				1		4	120	30	16							14	90	16						
ВБ 3	Інформаційні технології в метрології	1				1		5	150	40	24							16	110	24						
	Мережеві технології	1				1		5	150	40	24							16	110	24						
ВБ 4	Основи технології Smart grid		1			1		4	120	40	24							16	80	24						
	Силова електроніка		1			1		4	120	40	24							16	80	24						
ВБ 5	Інформаційно-діагностичні системи	2				2		4	120	30	16								14	90					16	
	Інтелектуальні засоби вимірювань	2				2		4	120	30	16								14	90					16	
ВБ 6	Аналіз та обробка експериментальних даних	1				1		6	180	50	26	8	16	130	26	8	16	130	6							
	Планування та організація емпіричних досліджень	1				1		6	180	50	26	8	16	130	26	8	16	130	6							
Усього з дисциплін за вільним вибором студента		4	1			5		23	690	190	106	8	76	500	90	8	62	410	19	16					14	90
Усього з дисциплін професійної підготовки		8	3	1		10		50	1500	420	236	78	106	1080	130	24	76	580	27	106	54	30	500	23		

5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА

ПП	Переддипломна практика	3						14	420																	420	14	
Усього на практичну підготовку		1						14	420																		420	14

5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ

A	Кваліфікаційна робота							16	480																		480	16	
Усього на підготовку до атестації								16	480																			480	16
Загальна кількість		8	7	1		10	1	90	2700	520	266	148	106	2180	130	44	76	620	29	136	104	30	660	31			900	30	

Кількість аудиторних годин за семестр	250	270	0	Всього
Кількість екзаменів	4	4		8
Кількість заліків	2	4	1	7
Кількість курсових проектів		1		1
Кількість курсових робіт				
Кількість розрахунково-графічних та подраховкових робіт	6	4		10
Кількість контрольних робіт		1		1

Перший проректор

27.08.19P
(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Директор ННІ ЕІТ

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

Завідувач кафедри ІВТМФ

(дата, підпис, прізвище та ініціали)

24.08.19

(підпис)