

ЗАТВЕРДЖЕНО  
протокол засідання  
вченої ради ЧНТУ  
"26" 02 2018 року № 3

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
Чернігівський національний технологічний університет

ПОГОДЖЕНО

Ректор

О.М. Шкарлет

26 02 2018 року

Міністерство освіти і науки України

Чернігівський національний технологічний університет

05460798

Кваліфікація освітня

магістра з електроніки та радіотехніки

(назва)

Кваліфікація професійна

інженер в галузі електроніки та телекомунікацій

(назва)

Строк навчання

1 рік 4 місяці

(роки і місяці)

на основі

бакалавра

(зазначається освітній рівень або ступінь вищої)

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки

магістра за освітньо-професійною програмою

(назва ступеню вищої освіти)

галузь знань

17 Електроніка та телекомунікації

(шифр і назва галузі)

спеціальність

172 Телекомунікації та радіотехніка

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація

(назва спеціалізації)

форма навчання

денна

(денна, вечірня, заочна (дистанційна), екстернат)

І. ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО 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							
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24							
	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							
I	ЗТ																	К	Е	Е	Е	К	К																		ЗТ				Е	Е	Е	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
II	П	П	П	П	П	П	П	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	ПА	А																																									

ПОЗНАЧЕННЯ: ☐ - Теоретичне навчання      ЗТ - Заліковий тиждень      П - Практика      ПА - Підготовка до атестації  
У - Установча сесія      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				6	10	1		17
Разом	32	2	6	6	10	1	12	69

III. ПРАКТИКА

Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити
Переддипломна	3	6	11

IV. АТЕСТАЦІЯ

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

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	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, реферати		загальний обсяг	аудиторних				самостійна робота	I курс							II курс						
				проекти	роботи						у тому числі:	лекції	практичні, семінарські	лабораторні		1			2				3						
																годин	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	самостійна робота	кредитів ЄКТС
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
5.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
5.1.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН																													
1	Англійська мова (за професійним спрямуванням)		1, 2					6	180	60	0	60	0	120		30		60	3		30		60	3					
2	Методи обробки експериментальних даних	1				1		4	120	30	16	14	0	90	16	14		90	4										
Усього з обов'язкових дисциплін		1	2	0	0	1	0	10	300	90	16	74	0	210	16	44	0	150	7	0	30	0	60	3	0	0	0	0	0
5.1.2 БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА																													
3	Інтелектуальна власність		1				1	3	90	30	16		14	60	16		14	60	3										
3	Основи інноваційної діяльності																												
3																													
4	Ділова комунікація		2				2	4	120	40	26	14		80						26	14		80	4					
4	Academic Writing																												
4																													
Усього з дисциплін за вільним вибором студента			2				2	7	210	70	42	14	14	140	16		14	60	3	26	14		80	4					
Усього з дисциплін загальної підготовки		1	4			1	2	17	510	160	58	88	14	350	32	44	14	210	10	26	44		140	7					
5.2.ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
5.2.1 БЛОК ОБОВ'ЯЗКОВИХ ДИСЦИПЛІН																													
5	Сучасні технології конструювання РЕА		1			1		6	180	60	32		28	120	32		28	120	6										
6	Математичне моделювання процесів і систем	1				1		5	150	40	24		16	110	24		16	110	5										
7	Цифрові системи телекомунікацій	2				2		4	120	30	16		14	90						16		14	90	4					
8	Програмування вбудованих систем	2		2				7	210	60	32		28	150						32		28	150	7					
Усього з обов'язкових дисциплін		3	1	1		3		22	660	190	104		86	470	56		44	230	11	48		42	240	11					
5.2.2 БЛОК НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ВІЛЬНИМ ВИБОРОМ СТУДЕНТА																													
9	Сенсори та виконавчі механізми радіоелектронних систем		1			1		5	150	50	32	0	18	100	32		18	100	5										
9	Сучасні біомедичні сенсори																												
9																													
10	Структури даних		1			1		4	120	30	16	0	14	90	16		14	90	4										
10	Методи обробки біоінформації																												
10																													
11	Архітектура сучасних процесорів		2			2		6	180	60	32		28	120						32		28	120	6					
11	Біомедичні комп'ютерні системи																												
11																													
12	Об'єктно-орієнтоване програмування		2			2		6	180	50	32		18	130						32		18	130	6					
12	Інженерні методи і засоби діагностики і терапії																												
12																													
Усього за вільним вибором студента		2	2	0	0	4	0	21	630	190	112	0	78	440	48	0	32	190	9	64	0	46	250	12	0	0	0	0	0
Усього з дисциплін професійної підготовки		5	3	1	0	7	0	43	1290	380	216	0	164	910	104	0	76	420	20	112	0	88	490	23	0	0	0	0	0
5.3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																													
13	Практика переддипломна		3					11	330					330														330	11
Усього на практичну підготовку		0	1	0	0	0	0	11	330	0	0	0	0	330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	330	11
5.4. ПІДГОТОВКА ДО АТЕСТАЦІЇ																													
14	Кваліфікаційна робота							19	570					570														570	19
Усього на підготовку до атестації		0	0	0	0	0		19	570	0	0	0	0	570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	570	19
Загальна кількість		6	8	1	0	8	2	90	2700	540	274	88	178	2160	136	44	90	630	30	138	44	88	630	30	0	0	0	900	30