

"Затверджую"

Ректор Київського національного університету імені Тараса Шевченка академік НАН України

Л. В. Губерський

" _____ " _____ 20 _____ р.

Освітній рівень:
Освітня кваліфікація:

Бакалавр
Бакалавр телекомунікацій та радіотехніки

Професійна кваліфікація (за наявності):

За умови виконання умов: 3114 - технік-конструктор (електроніка), 3119 стажист-дослідник

Спеціалізації:

- 1) Програмно-апаратні засоби інформаційної безпеки (кваліф. 3114 - технік-конструктор (електроніка), 3119 стажист-дослідник)
2) Програмно-апаратні засоби телекомунікацій (кваліф. 3114 - технік-конструктор (електроніка), 3119 стажист-дослідник)

Термін навчання - 2 роки 10 місяців

На базі диплому молодшого спеціаліста

Міністерство освіти і науки України

Київський національний університет імені Тараса Шевченка

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН

підготовки здобувачів вищої освіти

17 Електроніка та телекомунікації

172 Телекомунікації та радіотехніка

Телекомунікації та радіотехніка (на основі диплому молодшого спеціаліста)

денна форма навчання

з галузі знань за спеціальністю за програмою

I. Графік навчального процесу

II. Зведені дані по використанню часу

Table with columns for months (Veresень, Zhovten, Listopad, Gruden, Sten, Lyuty, Berезень, Kviten, Travень, Cherven, Lipen, Serpen) and rows for semesters (I, II, III, IV) and total. Includes a legend for teaching methods and a final summary row.

Примітка: T Теоретичне навчання ; Екзаменаційні сесії H Навчальні практики B Виробничі практики Д Дипломні роботи ! Підсумкові атестації K Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики								
				всього навчальних	з них:														
					лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття				консультації	практичні						
ННД.03	Вища математика (всього) (всього)		2	0	0	0	0	0	14,0	420	210	120	0	0	0	2	88	210	0
	Вища математика (всього) (1-й семестр)	3	1						7,0	210	105	60	0	0	0	1	44	105	0
	Вища математика (всього) (2-й семестр)	4	1						7,0	210	105	60	0	0	0	1	44	105	0
ННД.05	Загальна фізика (всього) (всього)		2	0	0	0	0	0	10,0	300	150	88	0	0	0	2	60	150	0
	Загальна фізика (всього) (1-й семестр)	3	1						5,0	150	75	44	0	0	0	1	30	75	0
	Загальна фізика (всього) (2-й семестр)	4	1						5,0	150	75	44	0	0	0	1	30	75	0
ННД.06	Програмування	3	1						3,0	90	45	44	0	0	0	1	0	45	0
ННД.07	Комп'ютерні технології	3	1						4,0	120	60	58	0	0	0	2	0	60	0
ННД.08	Матеріали сучасної електроніки	4		1					3,0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0
ННД.09	Основи теорії кіл	4	1						7,0	210	105	74	0	0	0	1	30	105	0
ННД.13	Цифрові пристрої	5		1					3,0	90	45	44	0	0	0	1	0	45	0
ННД.10	Метрологія та радіовимірювання	4	1						3,0	90	45	44	0	0	0	1	0	45	0
ННД.12	Електродинаміка та поширення радіохвиль	5	1						5,0	150	75	44	0	14	0	1	16	75	0
ННД.15	Аналогові електронні пристрої	6	1						4,0	120	60	44	0	0	0	2	14	60	0
ННД.14	Цифрова схемотехніка та електроніка	5	1						3,0	90	45	30	0	0	0	1	14	45	0
ННД.11	Цифрове оброблення сигналів	4	1						4,0	120	60	44	0	0	0	2	14	60	0
ННД.16	Генерування, формування та передавання сигналів	6	1						6,0	180	90	60	0	14	0	2	14	90	0
ННД.17	Основи теорії передавання інформації	6	1						4,0	120	60	44	0	14	0	2	0	60	0
ННД.02	Англійська мова (всього) (всього)		2	0	0	0	0	0	5,0	150	75	0	0	0	0	3	72	75	0
	Англійська мова (всього) (1-й семестр)	3	1						4,0	120	60	0	0	0	0	2	58	60	0
	Англійська мова (всього) (2-й семестр)	7	1						1,0	30	15	0	0	0	0	1	14	15	0
ННД.01	Вступ до університетських студій	3		1					2,0	60	30	28	0	0	0	2	0	30	0
ННД.04	Спеціальні розділи вищої математики	5	1						4,0	120	60	30	0	0	0	2	28	60	0
ННД.18	Лабораторно-метрологічна практика (всього) (всього)		0	0	0	0	2	0	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180
	Лабораторно-метрологічна практика (всього) (1-й семестр)	3				1			3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
	Лабораторно-метрологічна практика (всього) (2-й семестр)	4				1			3,0	90	0	0	0	0	0	0	0	0	90
ННД.19	Науково-дослідна практика (всього) (всього)		0	0	0	0	2	0	4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
											всього навчальних	з них:							
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні
ДВС.1.15	Інформаційне забезпечення телекомунікаційних систем	8	1					3,0	90	45	44	0	0	0	1	0	45	0	
	Всього		7	4	0	4	0	0	56,0	1680	780	564	42	0	0	18	156	900	0

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин													
				всього	з них:					у тому числі по семестрам:							
					лекції	лабораторні	практичні	семінарські	індивідуальні	1	2	3	4	5	6	7	8
ФНД.01	Фізична культура		3–7	238	0	0	238	0	0			68	68	34	34	34	
ФНД.02	Англійська мова	Рівень володіння іноземною мовою (за результатами іспиту в 3-му семестрі) не нижче В1	4–7	272	0	0	272	0	0			68	68	68	68		

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
ННД.18	Лабораторно-метрологічна практика (навчальна, без відриву від теоретичного навчання)	3	0	15
	Лабораторно-метрологічна практика (навчальна, без відриву від теоретичного навчання)	4	0	15
ННД.20	Науково-виробнича практика (виробнича, без відриву від теоретичного навчання)	7	0	15
	Науково-виробнича практика (виробнича, без відриву від теоретичного навчання)	8	0	15
ННД.19	Науково-дослідна практика (навчальна, без відриву від теоретичного навчання)	5	0	10
	Науково-дослідна практика (навчальна, без відриву від теоретичного навчання)	6	0	10
Разом:			0	80,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
ННД.21	Іспит зі спеціальності "Телекомунікації та радіотехніка"	8

Зведена таблиця

Розподіл по семестрам	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять			17	17	17	17	17	17	102
Кількість годин навчальних занять			375	435	390	420	435	345	2400
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень			22	25	22	24	25	20	
Кількість кредитів ECTS			28	32	29	31	33	27	180
Кількість екзаменів			5	5	4	5	4	3	26
Кількість заліків			1	1	3	0	3	2	10
Кількість курсових робіт			0	0	1	1	1	1	4
Навчальні та виробничі практики			1	1	1	1	1	1	6
Підсумкова атестація			0	0	0	0	0	1	1

Умови присвоєння професійної кваліфікації : Професійна кваліфікація присвоюється окремим рішенням екзаменаційної комісії на підставі:

- 1) успішного оволодіння такими обов'язковими дисциплінами з оцінками не нижче 70 балів: ННД.09, ННД.11, ННД.13 - ННД.17;
- 2) успішного оволодіння дисциплінами вибору факультету з оцінками не нижче 70 балів;
- 3) успішного оволодіння блоку дисциплін вільного вибору студента за спеціалізацією, що складається з професійно орієнтованих дисциплін, з оцінками не нижче 70 балів;
- 4) проходження всіх практик, передбачених навчальним планом, з оцінками не нижче 75 балів.

Навчальний план складено у відповідності до _____ (назва стандарту, за наявності)

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

Затверджено на засіданні Вченої ради

факультету радіофізики, електроніки
та комп'ютерних систем

"Погоджено"

Протокол № __ від "__" _____ 201__ року

НМЦ організації навчального процесу

Декан факультету (Директор інституту)

І.О. Анісімов (ПІБ)

" _____ " _____ 20 ____ р.