







48	Технології банківських мереж та їх захист_	3	3	90	42	18	6	12	6	48											18	6	12	6													ІКІ											
49	Проектування пристроїв на мікроконтролерах і ПЛІС. Моделювання цифрових сигналів засобами MATLAB і VHDL.	4	2	60	28	12	4	8	4	32															12	4	8	4										МТС										
50	Технології підвищення відмовостійкості інфокомунікаційних мереж	4	2	60	28	12	4	8	4	32															12	4	8	4										ІКІ										
51	Юнікс-подібні системи	4	4	120	56	24	8	16	8	64																24	8	16	8										ІКІ									
52	Технології інтегрованих мереж та їх захист_	4	4	120	56	24	8	16	8	64																24	8	16	8										ІКІ									
53	Мережне програмування в ПК	6	3	90	42	18	6	12	6	48																										18	6	12	6		ІКІ							
54	Основи телебачення та радіомовлення, ч.1	6	3	90	42	18	6	12	6	48																										18	6	12	6		ІКІ							
55	Інфокомунікаційні сервіси та їх захист_	6	3	90	42	18	6	12	6	48																											18	6	12	6		ІКІ						
56	Технології доступу в ПК	6	4.5	135	64	26	10	20	8	71																26	10	20	8												ІКІ							
57	Методи аутсорсингу в ПК_	6	4.5	135	64	26	10	20	8	71																26	10	20	8												ІКІ							
58	Організація, збереження та захист баз даних в ПК	7	5	150	70	30	10	20	10	80																											30	10	20	10		ІКІ						
59	Основи планування та адміністрування служб доступу до інформаційних ресурсів	7	5	150	70	30	10	20	10	80																											30	10	20	10		ІКІ						
60	Технології центрів обробки викликів_	7	5	150	70	30	10	20	10	80																											30	10	20	10		ІКІ						
61	Організація бізнесу на базі ІК	7	4	120	56	24	8	16	8	64																											24	8	16	8		ІКІ						
62	Конвергенція послуг фіксованого та мобільного зв'язку_	7	4	120	56	24	8	16	8	64																											24	8	16	8		ІКІ						
63	Основи телебачення та радіомовлення, ч.2	7	4	120	56	24	8	16	8	64																											24	8	16	8		ІКІ						
64	Технології білінгу в ІКІ_	8	4.5	135	64	26	10	20	8	71																													26	10	20	8		ІКІ				
65	Надійсність та діагностика в ІК	8	4.5	135	64	26	10	20	8	71																												26	10	20	8		ІКІ					
66	Віртуальні приватні мережі	8	3	90	42	18	6	12	6	48																												18	6	12	6		ІКІ					
67	Методи моніторингу радіочастотного ресурсу в ІК	8	5	150	70	30	10	20	10	80																												30	10	20	10		ІКІ					
68	Методи адаптації в системах мобільного зв'язку та цифрового телебачення	8	4	120	56	24	8	16	8	64																												24	8	16	8		ІКІ					
69	Технології SDN та SDR_	8	4	120	56	24	8	16	8	64																												24	8	16	8		ІКІ					
70	Інжиніринг послуг інфокомунікаційних систем_	8	3	90	42	18	6	12	6	48																													18	6	12	6		ІКІ				
71	Технології мережної безпеки_	8	3	90	42	18	6	12	6	48																													18	6	12	6		ІКІ				
72	Методи та засоби побудови кіберстійких інфокомунікаційних мереж_	8	5	150	70	30	10	20	10	80																													30	10	20	10		ІКІ				
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ			54	1620	758	322	110	220	106	862														18	6	12	6	36	12	24	12					62	22	44	20	108	36	72	36	98	34	68	32	
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ВИБІРКОВИХ КОМПОНЕНТІВ			60	1800	842	394	110	220	118	958														18	6	12	6	36	12	24	12	36				6	98	22	44	26	108	36	72	52	98	34	68	32
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОБОВ'ЯЗКОВИХ КОМПОНЕНТІВ			180	5400	2314	866	592	516	312	3086	172	142	80	60	164	144	64	58	140	122	68	52	126	92	84	46	144	44	124	52	54	14	64	22	66	34	32	22										
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ			240	7200	3156	1260	702	736	430	4044	172	142	80	60	164	144	64	58	158	128	80	58	162	104	108	58	180	44	124	58	152	36	108	48	174	70	104	58	98	34	68	32						
Обов'язкові компоненти (кредитів у семестрі)												30						30					30												18													
Вибіркові компоненти (кредитів у семестрі)																								6			12										12.0				12							

<b>ВСЬОГО КРЕДИТІВ В СЕМЕСТРІ</b>	30	30	30	30	30	30	30	30	30
<b>ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН</b>	454	430	424	432	406	344	406	232	
<b>КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ</b>	27	25	25	25	24	25	24	29	
Кількість іспитів	3	5	5	5	5	4	3	4	
Кількість заліків	5	2	3	3	3	3	4	1	
<b>Кількість курсових проектів і робіт</b>		1	1	1	1	1	1		

\* Для іноземних здобувачів вищої освіти

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор



Керівник ОМЦ



Начальник НВ



Ігор РУБАН

Ігор МАГДАЛІНА

Аліна МІХНОВА

Керівник проектної групи спеціальності І72

Телекомунікації та радіотехніка

Декан факультету ІК

Зав.кафедри ІКІ ім. В.В. Поповського



Іван АНТИПОВ



Аркадій СНИГУРОВ



Олександр ЛЕМЕШКО

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Інфокомунікаційна інженерія та мережна безпека» за спеціальністю 172 Телекомунікації та радіотехніка для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Погоджено на Вченій раді факультету ІК протокол № 1 від 13 січня 2023 р.