

Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																												
31	Дискретна математика	1			7	210	98	42	42		14	112	42	42															IYC															
32	Теорія алгоритмів	1			4	120	56	24	24		8	64	24	24		8													IYC															
33	Чисельні методи	2			4	120	56	24	24		8	64				24	24		8										СТ															
34	Теорія ймовірності	3			4	120	56	24	24		8	64								24	24		8						СТ															
35	Математичні методи дослідження операцій	5			4	120	56	24	24		8	64								24	24		8						IYC															
36	Безпека життєдіяльності		3		3	90	42	18	6	12	6	48								18	6	12	6						ОП															
37	Економіка та бізнес		7		3	90	42	18	6	12	6	48												18	6	12	6		ЕК															
38	Основи програмування	1			5	150	70	30	30		10	80	30	30		10													СТ															
39	Об'єктно-орієнтоване програмування	2	1	КРо	7	210	98	42	42		14	112	24	24		8	18	18		6										IYC														
40	Системне програмування і операційні системи	3			4	120	56	24	24		8	64								24	24		8							IYC														
41	Електроніка та схемотехніка обчислювальних систем	3			6	180	84	36	20	16	12	96								36	20	16	12							РТІКС														
42	Теорія інформаційних систем	4		КР	5	150	56	30	24		10	94								30	24		10							IYC														
43	Комп'ютерні мережі	4			4	120	56	24	24		8	64												24	24					IYC														
44	Інформаційно-комунікаційні системи та технології	5			5	150	70	30	14	16	10	80											30	14	16	10				РТІКС														
45	Основи баз даних та знань	5			4	120	56	24	24		8	64											24	24						IYC														
46	Принципи проектування інформаційних систем	6			4	120	56	24	24		8	64													24	24		8		IYC														
47	Інформаційна безпека і захист інформаційних систем	6			5	150	70	30	14	16	10	80													30	14	16	10		РТІКС														
ВСЬОГО					78	2340	1078	468	390	72	156	1262	120	120	0	40	42	42	0	14	102	74	28	34	54	48	0	18	78	62	16	26	54	38	16	18	18	6	12	6	0	0	0	0
ВСЬОГО Цикл заг та спец підг.					120																																							

76	Програмування мікропроцесорних систем на Java	7		4	120	56	24	12	12	8	64																												24	12	12	8						РТИКС						
77	MEMS-технології	7		4	120	56	24	12	12	8	64																																									РТИКС		
78	Програмування в Linux-системах	7		4	120	56	24	12	12	8	64																																									РТИКС		
79	Операційні системи реального часу	7		4	120	56	24	12	12	8	64																																								РТИКС			
80	Системи реального часу та SCADA-системи	7		4	120	56	24	12	12	8	64																																								РТИКС			
81	Програмування під мобільні платформи	7		4	120	56	24	12	12	8	64																																									РТИКС		
82	Методи моделювання інформаційно-комунікаційних систем	8		4	120	56	24	12	12	8	64																																								РТИКС			
82	Управління IT-проектами	7		4	120	56	24	12	12	8	64																																									РТИКС		
83	Паралельні та розподілені інформаційні системи	8		6	180	84	36	20	16	12	96																																								РТИКС			
84	Інформаційні UML технології	8		6	180	84	36	20	16	12	96																																								РТИКС			
85	Пошук та впровадження Інноваційних технологій через стартапи	8		5.5	165	76	34	16	16	10	89																																								РТИКС			
86	Реалізація та прототипування мікропроцесорних пристроїв та систем	8		5.5	165	76	34	16	16	10	89																																								РТИКС			
ВСЬОГО				54	1620	754	326	142	180	106	866	0	0	0	0	0	0	0	0	24	8	16	8	54	18	36	18	42	18	24	14	40	14	24	12	72	36	36	24	94	48	44	30											
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				120	3600	1426	614	294	316	202	2174	0	0	0	0	30	14	16	10	42	14	28	16	114	50	64	38	78	38	40	26	76	34	40	24	174	90	84	58	94	48	44	30											
РАЗОМ (обов'язкові компоненти) кредитів у семестрі				180	5400	2356	926	906	208	324	3044	170	218	0	60	172	202	16	60	140	150	40	54	114	130	28	42	114	82	32	38	90	58	32	30	120	60	60	40	0	0	0	0											
РАЗОМ (вибіркові компоненти) кредитів у семестрі				60	1800	826	362	166	180	118	974	0	0	0	0	0	0	0	0	24	8	16	8	54	18	36	18	60	30	24	20	58	26	24	18	72	36	36	24	94	48	44	30											
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА кредитів у семестрі				240	7200	3182	1288	1072	388	442	4018	170	218	0	60	172	202	16	60	164	158	56	62	168	148	64	60	174	112	56	58	148	84	56	48	192	96	96	64	94	48	44	30											
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН												448		450			440		440			400		336		300		448		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00										
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ												26,35		26,47			25,88		25,88			23,53		336		30,00		448		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00								
Кількість іспитів												4		4			4		4			4		3		30,00		448		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00						
Кількість заліків												3		3			4		4			2		3		3		448		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00		30,00						
Кількість курсових проєктів і робіт												1		1			1		1			1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1		1						

* для іноземних здобувачів вищої освіти

УЗГОДЖЕНО

Перший проректор

I.V. Рубан

Керівник ОМЦ

I.V. Магдаліна

Начальник НВ

A.V. Міхнова

Керівник проєктної групи
за спеціальністю 126

Декан факультету ІРТЗІ

Зав. кафедри РТИКС

О.І. Цюпа

С.М. Сакало

О.І. Цюпа

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
"Інформаційні технології інтернету речей"
за спеціальністю 126 Інформаційні системи та технології
для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ протокол від 02.06.2018 р. № 7
змiнами
Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТЗІ протокол від 22.01.2021 р. № 1