

N	Освітній компонент / The educational component	Підсумковий контроль / Final control		Курсове проектування / Course Project	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин) / The amount of the educational component in ECTS credits (1 credit = 30 hours)	Всього годин / Number of hours	Вид та обсяг навчальних занять / Type and volume of training sessions					Обсяг СРС (годин) / Volume of independent work (hours)	Логічна послідовність освітніх компонентів / Logical sequence of educational components												Кафедра / Department					
		Екзамен / Exam	Залік / Pass				Всього годин / Total number of hours	Лекції / Lesson	Практичні заняття / Practical classes	Лабораторні роботи / Laboratory work	Консультації / Consultations		1 курс / 1 year				2 курс / 2 year													
													1		2		3		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін) / number of weeks in the semester (study of disciplines)											
		17					17		17		лк / lec		пз / pc		лб / lw		конс/cons		лк / lec		пз / pc		лб / lw			конс/cons				
		лк / lec					пз / pc		лб / lw		конс/cons		лк / lec		пз / pc		лб / lw		конс/cons		лк / lec		пз / pc			лб / lw		конс/cons		
		14					15		16		17		18		19		20		21		22		23			24		25		
		1					4		5		6		7		8		9		10		11		12			13		13		
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ / GENERAL AND SPECIAL (PROFESSIONAL) TRAINING CYCLE																														
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові**) / Humanities and socio-economic disciplines (optional**)																														
1*	Українське фахове мовлення / Professional Ukrainian Language		1		3	90	36	18	12	0	6							18	12	0	6				Укр./Ukr.					
2	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)		1																						ФВС / PES					
ВСЬОГО / TOTAL					3	90	36	18	12	0	6							18	12	0	6									
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові) / Basic (professional) training disciplines by Programme Subject Area (required)																														
3	Основи наукових досліджень в сферах кібернетичного і технічного захисту інформації / Basics of Scientific Research in Cybernetic and Technical Information Protection		1	1	5	150	60	30	4	16	10	90	30	4	16	10									ІРТЗІ/ IRTIS					
4	Методи оптимізації та забезпечення безперервності бізнес/операційних процесів / Optimization Methods and Ensuring Continuity of Business Operational Processes		2		4	120	48	28	4	8	8	72					28	4	8	8					БІТ / ITS					
5	Моделювання та оцінка ефективності засобів криптографічного і технічного захисту інформації 1 ч. / Modelling and Estimation of Efficiency of Cryptographic and Technical Protection Facilities for Information Security. Part I		1		4	120	48	28	4	8	8	72	28	4	8	8									БІТ / ITS					
6	Моделювання та оцінка ефективності засобів криптографічного і технічного захисту інформації 2 ч. / Modelling and Estimation of Efficiency of Cryptographic and Technical Protection Facilities for Information Security. Part II		2		4	120	48	24	4	12	8	72		24	4	12	8								ІРТЗІ/ IRTIS					
7	Моніторинг та аудит інформаційно-комунікаційних систем / Monitoring and Audit of Information and Communication Systems		1		5	150	60	28	4	16	10	90	28	6	16	10									БІТ / ITS					
8	Технології адміністрування та експлуатація захищених інформаційно-комунікаційних систем / Administration and Operation Technology of Secure Information and Communication Systems		2	1	2	7	210	84	40	12	16	16	126	20	6	8	7	20	6	8	7				БІТ / ITS					
ВСЬОГО / TOTAL					29	870	348	178	32	76	60	522	106	20	48	35	72	14	28	23	0	0	0	0						
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)					32	960	384	196	44	76	66	522	106	20	48	35	90	26	28	29	0	0	0	0						

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		
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING																										
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (required)																										
9	Комплекси захисту і охорони об'єктів інформаційної діяльності/Complexes of Security and Defence of Information Activity Objects	2			3	90	36	18	4	8	6	54					18	4	8	6						IPT3/ IRTIS
10	Комплекси захисту і охорони об'єктів інформаційної діяльності/Complexes of Security and Defence of Information Activity Objects	2		KP2 / CP2	1	30					2	28								2						IPT3/ IRTIS
11	Комплексні системи захисту інформації /Complex Systems of Information Security	1			3	90	36	18	4	8	6	54	18	4	8	6										IPT3/ IRTIS
12	Комплексні системи захисту інформації /Complex Systems of Information Security	1		KP1 / CP1	1	30					2	28				2										IPT3/ IRTIS
13	Передатестаційна практика / Pre-Diploma Training		3		15	450						450													30	IPT3/ IRTIS
14	Кваліфікаційна робота / Master's Thesis	3			15	450						450													30	IPT3/ IRTIS
ВСЬОГО / TOTAL					38	1140	72	36	8	16	16	1064	18	4	8	8	18	4	8	8	0	0	0	60		
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові**) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional**)																										
15	Захист від технічних розвідок / Security against Technical Intelligence		1		4.5	135	54	28	6	12	8	81	28	6	12	9										IPT3/ IRTIS
16	Спецрозділи фізики / Special Sections of Physics		1		4.5	135	54	28	6	12	8	81	28	6	12	9										IPT3/ IRTIS
17	Електромагнітна сумісність радіоелектронних засобів / Electromagnetic Compatibility of Radio Electronic Devices		1		4.5	135	54	28	6	12	8	81	28	6	12	9										IPT3/ IRTIS
18	Автоматизація обробки інформації з обмеженим доступом / Automation of Processing Restricted Access Information		1		4.5	135	54	28	6	12	8	81	28	6	12	9										IPT3/ IRTIS
19	Спеціальні дослідження в галузі технічного захисту інформації / Special Research in Technical Information Protection		2		5.5	165	66	32	8	16	10	112					32	8	16	11						IPT3/ IRTIS
20	Обробка сигналів у системах технічного захисту інформації / Signal Processing in Technical Information Protection Systems		2		5.5	165	66	32	8	16	10	112					32	8	16	11						IPT3/ IRTIS
21	Радіомоніторинг / Radio Monitoring		2		5.5	165	66	32	8	16	10	112					32	8	16	11						IPT3/ IRTIS
22	Радіомаскування / Electronic Masking		2		5.5	165	66	32	8	16	10	112					32	8	16	11						IPT3/ IRTIS
23	Пристрої функціонального ураження радіоелектронних засобів / Functional Damage Of Radio-Electronic Means		2		5.5	165	66	32	8	16	10	112					32	8	16	11						IPT3/ IRTIS
24	Машинне навчання та інтелектуальний аналіз даних / Machine learning and data mining		2		5.5	165	66	32	8	16	10	112					32	8	16	11						MIPEC / MEIRES
ВСЬОГО / TOTAL					20	600	240	120	28	56	36	386	56	12	24	18	64	16	32	22	0	0	0	0		

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					
РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)					58	1740	312	156	36	72	52	1450	74	16	32	26	82	20	40	30	0	0	0	60					
РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)					67	2010	420	214	40	92	76	1586	124	24	56	43	90	18	36	31	0	0	0	60					
Кредитів у семестрі / Credits per semester													21.5				15.5				30								
РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)					23	690	276	138	40	56	42	386	56	12	24	18	82	28	32	28	0	0	0	0					
Кредитів у семестрі / Credits per semester													9				14				0								
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION					90	2700	696	352	80	148	118	1972	180	36	80	61	172	46	68	59	0	0	0	60					
Кредитів у семестрі / Credits per semester													30.5				29.5				30								
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													357				345				450								
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													21,00				20,29				4,00								
													Кількість іспитів / Number of exams				3				4				1				
													Кількість заліків / Number of pass				3				3				1				
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of term projects and works													1				1												

* Для іноземних здобувачів вищої освіти / For foreign applicants of higher education

** Перелік вибіркових компонентів запропоновано кафедрою і може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету - у разі вибору здобувачами вищої освіти / The list of optional components is proposed by the Department and can be supplemented in the working study plan from the general catalog of optional disciplines of the University - in the case of a choice by applicants of higher education

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор /
First Vice Rector



Андрій СРОХІН
Andriy YEROKHIN

Керівник проєктної групи
за спеціальністю F5 Кібербезпека та захист інформації
Head of the Project group
Programme Subject Area F5 Cyber Security and Information Protection



Віктор РУЖЕНЦЕВ

Начальник НВ /
Head of the ED



Аліна МІХНОВА
Alina MIKHNOVA

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
«Системи технічного захисту інформації, автоматизація її обробки»
за спеціальністю F5 Кібербезпека та захист інформації
для другого (магістерського) рівня вищої освіти

Декан факультету ІРТМ /
Dean of the Faculty IRTM



Денис ГОРЕЛОВ
Denys HORELOV

The curriculum is developed on the basis of the Educational-Professional Program
«Information Security Systems and Automation of Information Processing»
by Programme Subject Area F5 Cyber Security and Information Protection
for the second (master) level of higher education

Завідувач кафедри ІРТЗІ /
Head of the Department IRTIS



Дмитро ГАВВА
Dmytro HAVVA

Узгоджено на Вченій раді факультету ІРТМ . Протокол від 13.03.2026 № 1
Agreed by the Academic Council of the IRTM Faculty. Protocol of 13.03.2026 № 1