





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		
5	Аналітика великих та довільних даних / Analytics of Big and Arbitrary Data		1		6	180	72	36		24	12	108	36		24	12										ІНФ / INF
6	Нечіткі моделі та методи аналізу даних / Fuzzy Models and Methods of Data Analysis	2			5	150	60	30		20	10	90					30		20	10						ІУС / ICS
7	Технології управління та оцінювання IT-проектів, комп'ютерних і програмних систем / Management and Evaluation Technology of IT Projects, Computer and Software Systems		2		3	90	36	18		12	6	54					18		12	6						ІНФ / INF
	<b>УСЬОГО / TOTAL</b>				<b>29</b>	<b>870</b>	<b>348</b>	<b>174</b>	<b>0</b>	<b>116</b>	<b>58</b>	<b>522</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>42</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки) / TOTAL (cycle of general and special (professional) training)</b>				<b>32</b>	<b>960</b>	<b>384</b>	<b>192</b>	<b>12</b>	<b>116</b>	<b>64</b>	<b>576</b>	<b>144</b>	<b>12</b>	<b>84</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
<b>ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ / CYCLE OF PROFESSIONAL TRAINING</b>																										
<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (обов'язкові) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (required)</b>																										
8	Методологія стиснення даних / Data Compression Methodology		1		4	120	48	24		16	8	72	24		16	8										ІНФ / INF
9	Просторово-часовий аналіз відеоданих / Spatio-temporal Analysis of Video Data	2			4	120	48	24		16	8	72					24		16	8						ІНФ / INF
10	Методи аналізу візуальної інформації в комп'ютерних системах / Methods of Visual Information Analysis in Computer Systems	3			4	120	48	24		16	8	72									24		16	8		ІНФ / INF
11	Сучасні методи розпізнавання образів / Modern Methods of Pattern Recognition		3		3	90	36	18		12	6	54									18		12	6		ІНФ / INF
12	Організація, методологія та інформаційні технології в наукових дослідженнях / Organization, Methodology and Information Technologies in Scientific Research		3		3	90	36	10		20	6	54									10		20	6		ІНФ / INF
13	Практика за темою кваліфікаційної роботи / Practice by Topic Qualification Work		3		10	300						300														ІНФ / INF
14	Кваліфікаційна робота / Qualification Work	3			10	300						300														ІНФ / INF
	<b>УСЬОГО / TOTAL</b>				<b>38</b>	<b>1140</b>	<b>216</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>36</b>	<b>924</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>20</b>		

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		
	<b>Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою (вибіркові*) / Disciplines of professional and practical training according to the educational program (optional*)</b>																									
15	Інформаційні технології планування ІТ-стартапів / Information Technology of IT Startups Planning	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІНФ / INF
16	Методологія організації розроблення ІТ-проєкту / Methodology for Organizing the Development of an IT Project	1			5	150	60	30		20	10	90	30		20	10										ІНФ / INF
17	Методи оптимізації в машинному навчанні / Optimization Methods in Machine Learning		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10					ІНФ / INF	
18	Глибине навчання / Deep Learning		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10					ІНФ / INF	
19	Структурний аналіз та інтелектуальне оброблення багатовимірних даних / Structural Analysis and Intelligent Processing of Multidimensional Data	2			5	150	60	30		20	10	90					30		20	10					ІНФ / INF	
20	Класифікація даних в інтелектуальних системах / Data Classification in Intelligent Systems	2			5	150	60	30		20	10	90					30		20	10					ІНФ / INF	
21	Технології тестування програмного забезпечення комп'ютерних систем / Software Testing Technology of Computer Systems		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10					ІНФ / INF	
22	Технології врахування вимог до програмного забезпечення інформаційних систем / Technologies for Taking into Account the Requirements for Information System Software		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10					ІНФ / INF	
23	Штучний інтелект для інформаційних технологій / Artificial Intelligence for Information Technology		2		5	150	60	30		20	10	90					30		20	10					ІНФ / INF	
	<b>УСЬОГО / TOTAL</b>				<b>20</b>	<b>600</b>	<b>240</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>40</b>	<b>360</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		
	<b>РАЗОМ (цикл професійної підготовки) / TOTAL (Professional training cycle)</b>				<b>58</b>	<b>1740</b>	<b>456</b>	<b>220</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>76</b>	<b>1284</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>114</b>	<b>0</b>	<b>76</b>	<b>38</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>20</b>		
	<b>РАЗОМ (обов'язкові компоненти) / TOTAL (Required components)</b>				<b>67</b>	<b>2010</b>	<b>564</b>	<b>274</b>	<b>0</b>	<b>196</b>	<b>94</b>	<b>1446</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>50</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>24</b>	<b>52</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>20</b>		

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	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												25				12				30				
	РАЗОМ (вибіркові компоненти) / TOTAL (Optional components)				23	690	276	138	12	80	46	414	48	12	20	16	90	0	60	30	0	0	0	0	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												5				18				0				
	УСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ МАГІСТРА / TOTAL FOR MASTER'S PREPARATION				90	2700	840	412	12	276	140	1860	198	12	120	66	162	0	108	54	52	0	48	20	
	Кредитів у семестрі / Credits per semester												30				30				30				
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН / TOTAL HOURS													396				324				120				
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ / NUMBER OF HOURS PER WEEK													23,29				19,06				40,00				
Кількість іспитів / Number of exams													4				3				2				
Кількість заліків / Number of pass													3				3				3				
Кількість курсових проєктів і робіт / Number of course projects and works																									

\* Перелік вибірових компонентів запропоновано кафедрою і може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибірових 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  
Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів) / Physical Training (in students' free time)

ПОГОДЖЕНО / AGREED

Перший проректор / First Vice Rector

Начальник НВ / Head of the ED

Декан факультету ІТМ / Dean of the Faculty ITM

Завідувач кафедри ІНФ / Head of the Department INF



Андрій ЄРОХІН  
Andriy YEROKHIN  
Аліна МІХНОВА  
Alina MIKHNOVA



В.Дорош

Володимир ДОРОШЕНКО  
Volodymyr DOROSHENKO  
Олег КОБИЛІН  
Oleg KOBYLIN



Гарант освітньої програми  
Guarantor of the Educational program



Сергій МАШТАЛІР  
Serqii MASHTALIR

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми «Інформатика» за спеціальністю F3 Комп'ютерні науки для другого (магістерського) рівня вищої освіти

The curriculum is developed on the basis of the educational and professional program «Informatics» by specialty Code Specialty name F3 Computer Science for the second (master) level of higher education

Узгоджено на Вченій раді факультету ІТМ . Протокол від 23.02.2026 № 2  
Agreed by the Academic Council of the Faculty ITM. Protocol of 23.02.2026 No 2