

«21» вересня 2026 р.

ФАКУЛЬТЕТ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

ПЕРЕЛІК ФАХОВИХ ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН ЗА ДРУГИМ (МАГІСТЕРСЬКИМ) РІВНЕМ
ДЛЯ ВИВЧЕННЯ НА П'ЯТОМУ КУРСІ У 2026/2027 НАВЧАЛЬНОМУ РОЦІ

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/ кредити	Кафедра	Темп викладання лк; пр/ сем;лаб	Чверть	Для заочної форми навчання	Примітки						
							F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
1.	Інноваційні програмно-технічні засоби Industry 4.0	120/4	ПЗКС	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.		+	+			+	+
2.	Спеціальні нейронні мережі	120/4	ПЗКС	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.	+	+	+	+	+		
3.	Інтелектуальні агенти та мультиагентні системи	120/4	ПЗКС	2 лк, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.		+	+	+	+		
4.	Інформаційні технології в наукових дослідженнях	120/4	ПЗКС	2 лк, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.		+	+		+		
5.	Еволюційні методи моделювання та оптимізації складних систем	120/4	ПЗКС	2 лк, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.		+	+	-			
6.	Аудит інформаційної безпеки	120/4	БІТ	2лк, 1пр	3;4	6 л/4 пр.		+	+	+	+	+	
7.	Захист інформації в розподілених системах	120/4	БІТ	2лк, 1пр	3;4	6 л/4 пр.		+	+		+		
8.	Методи побудови і аналізу криптосистем	120/4	БІТ	2лк, 1пр	3;4	6 л/4 пр.		+	+		+		
9.	Ліцензування, атестація та сертифікація у сфері безпеки об'єктів інформаційної діяльності	120/4	БІТ	2лк, 1пр	3;4	6 л/4 пр.					+	+	+
10.	Програмні методи захисту інформації	120/4	БІТ	2лек, 1пр	3;4	6 л/4 пр.		+	+	+	+		
11.	Методи оптимізації телекомунікаційних систем та мереж	120/4	БІТ	2лек, 1пр	3;4	6 л/4 пр.					+		

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/ кредити	Кафедра	Темп викладання лек; пр/ сем;лаб	Чверть	Для заочної форми навчання	Примітки						
							F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
12.	Моделювання систем телекомунікацій	120/4	БІТ	2лек, 1пр	3;4	6 л/4 пр.					+		
13.	Теорія адаптивної фільтрації	120/4	БІТ	2лек, 1пр	3;4	6 л/4 пр.						+	+
14.	Оптичні технології в телекомунікаційних системах та мережах	120/4	БІТ	2лек, 1пр	3;4	6 л/4 пр.					+		
15.	Нереляційні бази даних	120/4	ІТКІ	1лк, 2пр	3;4	4 л/6 пр.				+		+	+
16.	Управління та менеджмент якості бізнес-процесів ІТ-підприємств	120/4	ІТКІ	1лк, 2пр	3;4	4 л/6 пр.		-	-	+	+	+	+
17.	Інтелектуальні інформаційні технології	120/4	ІТКІ	1лк, 2пр	3;4	4 л/6 пр.	+	+	+	+	+	+	+
18.	Захист інформації в комп'ютерних системах	120/4	ІТКІ	1лк, 2пр	3;4	4 л/6 пр.							+
19.	Методи та техніки аналізу великих даних	120/4	ІТКІ	1лк, 2пр	3;4	4 л/6 пр.	+	-	-	-		+	+
20.	Теорія та методи прийняття рішень	120/4	ІТКІ	1лк, 2пр	3;4	4 л/6 пр.	+	-	-	-		+	+
21.	Методи нечіткого аналізу даних	120/4	ПМ	2 лек, 1 пр	3;4	4 л/6 пр.	+			-		+	+
22.	Математичне моделювання динамічних процесів	120/4	ПМ	2 лек, 1 пр	3;4	4 л/6 пр.	+					+	+
23.	Математичне моделювання та методи бізнес-аналізу	120/4	ПМ	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.	+			-			
24.	Штучний інтелект в інноваційних проєктах та стартапах	120/4	ПМ	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.	+	+	+	+	+	+	+
25.	Методи рейтингування викладачів та науковців	120/4	ПМ	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.	+						

№ з/п	Дисципліна	Обсяг, години/ кредити	Кафедра	Темп викладання лек; пр/ сем;лаб	Чверть	Для заочної форми навчання	Примітки						
							F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7
26.	Сценарний аналіз бізнес-процесів	120/4	САУ	1 лек, 2 пр	3;4	6 л/4 пр.	+			+			
27.	Онлайн аналітика	120/4	САУ	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.	+	+	+	+		+	+
28.	Аналітика даних у хмарному середовищі Google	120/4	САУ	1 лек, 2 пр	3;4	6 л/4 пр.	+			+	+	+	+
29.	Управління проєктною командою	120/4	САУ	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.				+			
30.	Моделювання динамічних систем	120/4	САУ	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.		-	-	+		-	-
31.	Вебзастосунки з Java/Spring	120/4	САУ	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.		+	+	+			
32.	Продуктова аналітика	120/4	САУ	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.	+	+	+	+			
33.	Аналіз великих даних в Python	120/4	САУ	2 лек, 1 пр	3;4	6 л/4 пр.	+	+	+	-			
34	Безпечний штучний інтелект: «Європейський правовий вимір» (розроблено в рамках проєкту ERASMUS+)	120/4	СТЕП	2,5 лек, 2 пр	3;4	6 л/4 пр.	-	-	-	-	-	+	+