

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Всього	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи					у тому числі:				1	2	3	4	5	6	7	8
		лекції	практ.				лабор.			Семестри											
													Кількість тижнів в семестрі								
											15	15	15	15	15	15	15	15	15	10	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																					
1.1	Історія України та української культури	1				3	90	30	15	15		60	1	1							
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	30		30		60	2								
1.3	Філософія	4				3	90	30	15	15		60					1	1			
1.4	Іноземна мова (англійська, за професійним спрямуванням)	8	6, 7			6	180	80		80		100						2	2	2	
1.5	Фізичне виховання		1, 2, 3, 4				240	240		240			4	4	4	4					
1.6	Вища математика	1, 2				11	330	165	90	75		165	3	3	3	2					
1.7	Теорія ймовірностей	3				4	120	60	30	30		60			2	2					
1.8	Фізика	1, 2				8	240	120	60	30	30	7	2	1	1	2	1	1			
1.9	Комп'ютерні обчислення	1, 2				7	210	90	60	30		120	2	1	2	1					
1.10	Диференціальні рівняння		3			5	150	45	30	15		105			2	1					
1.11	Теорія алгоритмів		3			8	240	30	30			210			2	2					
1.12	Системний аналіз		6			4	120	45	15	30		75						1	2		
1.13	Електротехніка, електроніка, та комп'ютерна схематехніка	4	3			10	300	120	60		60	180			2	2	2	2			
1.14	Алгоритмізація та програмування	1, 2				10	300	120	60		60	180	2	2	2	2					

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам					Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами									
		Екзамени	Заліки	Курсові		Індивід. завдання		Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс				II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри									
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8		
													Кількість тижнів в семестрі									
											15	15	15	15	15	15	15	15	10			
1.15	Мова навчання та соціально-побутового спілкування ***	7	1, 2, 3, 4,				720	570		570		150	8	#	6	4	2	2	6			
Всього						82	2460	965	465	320	180	1382	25	20	19	10		5	2	2		
Дисципліни вільного вибору студента																						
1.16	Дисципліна 1		5				3	90	30	15	15							1	1			
1.17	Дисципліна 2		5				3	90	30	15	15							1	1			
1.18	Дисципліна 3		6				3	90	30	15	15								1	1		
1.19	Дисципліна 4		8				3	90	30	20	10										2 1	
Всього						94	2820	1085	530	375	180	1622						4	2		3	
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																						
2.1	Об'єктно-орієнтоване програмування та технології проектування	3, 4			4		10	300	120	60		60	180			2	2	2	2			
2.2	Організація баз даних та знань	5					6	180	60	30		30	120					2	2			
2.3	Вступ до інформаційних технологій		2				5	150	60	30		30	90		2	2						
2.4	Комп'ютерні мережі	6	5				6	180	90	45		45	90					2	1	1	2	
2.5	Моделювання систем		4				5	150	60	30		30	90				2	2				
2.6	Моделі та методи штучного інтелекту	5, 6			5		10	300	90	45		45	210					2	1	1	2	
2.7	Архітектура мікроконтролерів та комп'ютерів	3, 4					9	270	120	60		60	150			2	2	2	2			

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри											
		лекції	практ.				лабор.		1	2	3		4	5	6	7	8							
		Кількість тижнів в семестрі																						
15	15	15	15	15	15	15	15	10																
2.8	Основи обчислювального інтелекту	7			7		6	180	60	30		30	120						2	2				
2.9	Технології захисту інформації	8					6	180	60	30		30	120										3	3
2.10	Машинне навчання	7					5	150	75	30		45	75								2	3		
2.11	Інтернет речей	5, 6			6		10	300	120	60		60	180					2	2	2	2			
2.12	Розумні машини		8		8		6	180	40	20		20	140										2	2
Всього							84	2520	955	470		485	1565		4	8	12	14	10	9	10			
Дисципліни вільного вибору студента																								
2.13	Дисципліна 5		4				6	180	60	30		30	120					2	2					
2.14	Дисципліна 6		5				6	180	60	30		30	120						2	2				
2.15	Дисципліна 7		6				6	180	60	30		30	120							2	2			
2.16	Дисципліна 8		7				6	180	60	30		30	120								2	2		
2.17	Дисципліна 9		7				6	180	60	30		30	120								2	2		
2.18	Дисципліна 10		7				6	180	60	30		30	120								2	2		
2.19	Дисципліна 11		8				6	180	60	30		30	120										3	3
2.20	Дисципліна 12		8				6	180	60	30		30	120										3	3
Всього							132	3960	1435	710		725	2525		4	4	4	12	12					

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
				проекти	роботи				Всього	у тому числі:			Семестри							
		лекції	практ.	лабор.	1		2	3		4	5	6	7	8						
													Кількість тижнів в семестрі							
											15	15	15	15	15	15	15	15	10	
3. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
3.1	Навчальна практика		4			3	90													
3.2	Виробнича практика		6			3	90													
3.3	Переддипломна практика		8			2	60													
Всього						8.0	240													
4. ДЕРЖАВНА АТЕСТАЦІЯ																				
4.1	Підготовка до захисту випускної кваліфікаційної роботи				8	5.0	150				150									
4.2	Захист випускної кваліфікаційної роботи	8				1.0	30				30									
Всього						6.0	180				180									
Загальна кількість						240.0	7200	3475	1240	375	905	4327								
Кількість годин на тиждень												25	24	27	22	18	21	23	27	
Кількість екзаменів												6	4	3	4	3	3	2	2	
Кількість заліків												1	2	4	4	4	5	4	5	
Кількість курсових проектів																				
Кількість курсових робіт															1	1	1	1	1	

*** - тільки для студентів-іноземців

Декан факультету ІКСТ

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри інформаційних

технологій № 10 від 17 червня 2024 року

Зав. кафедри ІТ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Анатолій КАРГІН

№ з/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл по семестрам				Кількість кредитів ECST	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами												
		Екзамени	Заліки	Курсові			Індивід. завдання	Загальний обсяг	Аудиторних			самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс					
				проекти	роботи				у тому числі:				Семестри											
									лекції	практ.	лабор.		1	2	3	4	5	6	7	8				
												Кількість тижнів в семестрі												
												15	15	15	15	15	15	15	15	15	10			
28	Хмарні технології зберігання та обробки даних		8				6.0	180	60	30		30	120										3	3

Декан факультету ІКСТ

Сергій ЗМІЙ

ПОГОДЖУЮ

Проректор з науково-педагогічної роботи

ПОГОДЖУЮ

Начальник навчального відділу

ПОГОДЖУЮ

Голова студ. ради факультету ІКСТ

ПОГОДЖЕНО

Протокол засідання кафедри інформаційних технологій № 10 від 17 червня 2024 року

Зав. кафедри ІТ

Владислав ПАНЧЕНКО

Євгенія РОМАНОВИЧ

Анатолій КАРГІН