

№ з/п	Освітній компонент	Підсумковий контроль		курсове проекування	Обсяг освітньої компоненти у кредитах ЄКТС (1 кредит=30 годин)	Вид та обсяг навчальних занять							Логічна послідовність освітніх компонентів (кількість аудиторних годин по курсах і семестрах)																				кафедра												
		екзамен	залік			Макс.обсяг аудиторних занять							1 курс		2 курс				3 курс				4 курс																						
						Всього годин	всього	лекції	практичні заняття	лабораторні роботи	Комунації	Мін.обсяг ЄКТС (години)	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс	лк	пз	лб	конс													
		кількість тижнів у семестрі (вивчення дисциплін)																																											
		17													17				14				17				11																		
ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ТА СПЕЦІАЛЬНОЇ (ФАХОВОЇ) ПІДГОТОВКИ																																													
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (обов'язкові)																																													
1	Українське фахове мовлення		1		4	120	48	20	20		8	72	20		8																									Укр.					
2	Іноземна мова	4	1,2,3		8	240	216		200		16	24		50	4		50		4		50		4																Ін.мов						
3*	Українська мова як іноземна	4	1,2,3		12									40	8		40		8		20		4		20		4												МП						
4	Філософія	4			4	120	48	24	16		8	72									24	16		8															Філ.						
5	Основи права		2		2	60	24	10	10		4	36				10	10		4																			Філ.							
6	Фізичне виховання (за рахунок вільного часу студентів)		2,4, 6,7		0																																	ФВС							
7*	Українська мова як іноземна		7																																20	4		МП							
ВСЬОГО						18	540	336	54	246	0	36	204	20	70	0	12	10	60	0	8	0	50	0	4	24	66	0	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Гуманітарні та соціально-економічні дисципліни (вибіркові)**																																													
ВСЬОГО						6	180																																						
Природничо-наукові (фундаментальні) дисципліни (обов'язкові)																																													
8	Вища математика	1,2			12	360	168	72	72		24	192	36	36		12	36	36		12																						ПМ			
9	Фізика	2	1		6	180	90	40	18	20	12	90	20	10	12	6	20	8	8	6																						Фізики			
ВСЬОГО						18	540	258	112	90	20	36	282	56	46	12	18	56	44	8	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Дисципліни базової (професійної) підготовки за спеціальністю (обов'язкові)																																													
10	Безпека життєдіяльності		1		3	90	42	18	6	12	6	48	18	6	12	6																										ОП			
11	Економіка та бізнес		8		3	90	42	18	18	0	6	48																													ЕК				
12	Комп'ютерна дискретна математика	1			6	180	72	28	12	20	12	108	28	12	20	12																										ПІ			
13	Основи програмування	1			6	180	72	28	16	16	12	108	28	16	16	12																										ПІ			
14	Об'єктно-орієнтоване програмування		2	КР	5	150	62	24	8	20	10	88				24	8	20	10																							ПІ			
15	Алгоритми та структури даних	2			5	150	62	26	6	20	10	88				26	6	20	10																							ПІ			
16	Архітектура комп'ютера та комп'ютерних мереж	3			5	150	62	24	8	20	10	88									24	8	20	10																		ПІ			
17	Операційні системи	4			7	210	88	30	12	32	14	122										30	12	32	14																	ПІ			
18	Архітектура програмного забезпечення	6		КР	5	150	52	16	6	20	10	98																														ПІ			
19	Теорія ймовірностей та математична статистика	3			5	150	62	22	10	20	10	88									22	10	20	10																		ПІ			
20	Менеджмент проєктів програмного забезпечення		6		3,5	105	44	18	0	20	6	61																														ПІ			
21	Високорівневі мови програмування та фреймворки	6			3,5	105	44	16	6	16	6	61																														ПІ			
22	Безпека програм та даних	7			5	150	62	24	4	24	10	88																														ПІ			
23	Мультимедіа-системи	7			5	150	54	22	6	16	10	96																														ПІ			
24	Якість програмного забезпечення та тестування	7			4	120	54	20	6	20	8	66																														ПІ			
25	Введення до ІТ-бізнесу	3			3	90	38	16	16	0	6	52																														ПІ			
26	Емпіричні методи програмної інженерії	7			4	120	54	20	6	20	8	66																														ПІ			
ВСЬОГО						78	2340	966	370	146	296	154	1374	74	34	48	30	50	14	40	20	62	34	40	26	30	12	32	14	0	0	0	0	50	12	56	22	86	22	80	36	18	18	0	6
РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)																																													
ВСЬОГО						120	3600	1560	536	482	316	226	1860	150	150	60	60	116	118	48	46	62	84	40	30	54	78	32	26	0	0	0	0	50	12	56	22	86	22	80	36	18	18	0	6

63	Веб-дизайн та Web-програмування	6	5	150	60	26	8	16	10	90												26	8	16	10																																					
64	Методи оптимізації та теорія ігр	6	5	150	60	24	10	16	10	90													24	10	16	10											ПІ																									
65	Обробка ігрових даних та звітів	6	6	180	70	30	8	20	12	110													30	8	20	12											ПІ																									
66	NoSQL-системи	6	5	150	60	24	6	20	10	90														24	6	20	10										ПІ																									
67	Введення в аналіз даних та машинне навчання(advance)	6	6	180	70	48	10	0	12	110														48	10	0	12										ПІ																									
68	Лінійна алгебра (advance)	6	5	150	62	44	8	0	10	88														44	8	0	10										ПІ																									
69	Поглиблене вивчення JavaScript	6	5	150	62	26	6	20	10	88														26	6	20	10										ПІ																									
70	Бізнес-планування стартапів	6	6	180	70	30	8	20	12	110														30	8	20	12											ПІ																								
71	Мережеве програмування на Java	6	6	180	70	30	8	20	12	110														30	8	20	12											ПІ																								
72	Серверні рішення баз даних	5	6	180	70	30	8	20	12	110			30	8	20	12																						ПІ																								
73	Програмування в Інтернет	6	5	150	60	28	8	16	8	90														28	8	16	8											ПІ																								
74	Управління тестуванням	6	5	150	62	26	6	20	10	88														26	6	20	10											ПІ																								
75	Тестування веб-додатків	6	6	180	70	30	8	20	12	110														30	8	20	12											ПІ																								
76	Геоінформаційні системи	6	5	150	60	22	8	20	10	90														22	8	20	10											МСТ																								
77	Програмування на мові Python	6	5	150	60	22	8	20	10	90														22	8	20	10											ПІ																								
78	Адміністрування ОС Linux	6	5	150	60	22	8	20	10	90														22	8	20	10											ПІ																								
79	Вивчення GoLang	7	4	120	48	18	6	16	8	72																												ПІ																								
80	Бізнес-процеси та розробка ігрових застосунків	7	8	240	84	32	12	24	16	156																												ПІ																								
81	Хмарні технології баз даних	7	4	120	48	20	4	16	8	72																												ПІ																								
82	Паралельні та розподілені обчислення (advance)	7	4	120	48	32	8	0	8	72																												ПІ																								
83	Машинне навчання (advance)	7	4	120	48	32	8	0	8	72																												ПІ																								
84	Основи IoT	7	4	120	48	20	4	16	8	72																												МТС																								
85	Операційні системи UNIX	7	4	120	48	20	4	16	8	72																												ПІ																								
86	Корпоративні інформаційні системи	7	4	120	48	20	4	16	8	72																												ПІ																								
87	Динамічні ігри	7	4	120	48	20	4	16	8	72																												ПІ																								
88	Корпоративні застосування на Java	7	4	120	48	20	4	16	8	72																												ПІ																								
89	Технології колективної роботи над проєктом	7	4	120	48	20	4	16	8	72																												ПІ																								
90	Автоматизація тестування	8				4	120	48	32	8	0	8	72																									32	8	0	8	ПІ																				
91	SMM: цифровий маркетинг і соціальні мережі	7	4	120	48	20	4	16	8	72																													ПІ																							
92	Теорія графів та мережеві моделі	7	4	120	48	20	4	16	8	72																													ПІ																							
93	UI/UX дизайн	7	4	120	48	20	4	16	8	72																													ПІ																							
94	Тестування ігрових застосунків та серверні рішення ігрової статистики	8				9	270	92	38	12	24	18	178																											38	12	24	18	ПІ																		
95	Автоматична обробка текстів (advance)	8				4	120	48	32	8	0	8	72																												32	8	0	8	ПІ																	
96	Машинне навчання: поглиблений курс (advance)	8				5	150	60	42	8	0	10	90																														42	8	0	10	ПІ															
97	Вбудовані системи (Embedded systems)	8				5	150	60	24	6	20	10	90																																24	6	20	10	ПІ													
98	Бізнес-аналіз	8				4	120	48	20	4	16	8	72																																	20	4	16	8	ПІ												
99	Технологія блокчейн та машинне навчання	7	4	120	48	20	4	16	8	72																																						20	4	16	8	ПІ										
100	Технології DevOps	7	4	120	48	20	4	16	8	72																																								20	4	16	8	ПІ								
101	Додаткові розділи теорії баз даних	8				5	150	60	22	8	20	10	90																																													22	8	20	10	ПІ

