

22	Об'єктно-орієнтоване програмування/ Object-Oriented Programming	2		КР	5	150	56	24	24		8	94					24	24		8																	СТ									
23	Комп'ютерні мережі	4			5	150	70	30	30	0	10	80							30	30		10														ІУС										
24	Крос-платформне програмування/ Cross-Platform Programming	3			5	150	70	30	30	0	10	80							30	30		10														СТ										
25	Web-технології та web-дизайн/ Web Technology and Web Design		3		4	120	56	24	24	0	8	64										24	24		8										СТ											
26	Економіка та бізнес		8		3	90	42	18	18	0	6	48																				18	18		6	ЕК										
	ВСЬОГО				78	2340	1078	466	358	100	154	1262	88	52	40	30	96	60	36	32	126	114	0	40	48	48	0	16	60	60	0	20	30	6	24	10	0	0	0	0	0	0	18	18	0	6
	РАЗОМ (цикл загальної та спеціальної (фахової) підготовки)				120	3600	1680	636	698	120	226	1740	168	170	52	60	166	166	44	58	126	164	0	44	68	118	0	28	60	60	0	20	30	6	24	10	0	0	0	0	0	18	18	0	6	
ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																																														
Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерні науки та технології» (обов'язкові)																																														
27	Організація обчислювальних процесів		3		5	150	70	30	30		10	80							30	30		10															ІУС									
28	Технології комп'ютерного проєктування		4	КП	6	180	70	30	30		10	110										30	30		10												СТ									
29	Моделювання систем		4		4	120	56	24	24		8	64										24	24		8													СТ								
30	Проектування високонавантажених систем зберігання даних	5		КП	5	150	56	24	24		8	94														24	24		8										СТ							
31	Основи штучного інтелекту/ Basics of artificial intelligence	5			4	120	56	24	24		8	64													24	24		8											СТ							
32	Методології проєктування програмних систем		6	КП	6	180	70	30		30	10	110																30		30	10									СТ						
33	Технології захисту інформації	6			4	120	56	28	20		8	64															28	20		8										ІУС						
34	Аналітика даних/ Data Analysis	6			4	120	56	24	24		8	64																		24	24		8						СТ							
35	Сервіс-орієнтована архітектура програмного забезпечення	7		КП	4	120	56	24	24		8	64														24	24		8										СТ							
36	Технології високопродуктивних обчислень	7			6	180	84	36	36		12	96																				36	36		12					СТ						
37	Передатестаційна практика		8		9	270						270																											СТ							
38	Кваліфікаційна робота	8			9	270						270																											СТ							
	ВСЬОГО				66	1980	630	274	236	30	90	1350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	0	10	54	54	0	18	48	48	0	16	82	44	30	26	60	60	0	20	0	0	0	0	

Дисципліни професійної та практичної підготовки за освітньою програмою «Комп'ютерні науки та технології» (вибіркові)**																															
39	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		3		4	120	56	24	24		8	64								24	24	8							СТ		
40	Спеціальні розділи теорії алгоритмів		3		4	120	56	24	24		8	64								24	24	8							СТ		
41	Програмування на платформі .NET/ .NET Framework Programming		4		5	150	70	32	28		10	80										32	28	10					СТ		
42	Методи та засоби тестування якості інформаційних систем та технологій		4		5	150	70	32	28		10	80										32	28	10					СТ		
43	Мови програмування для аналізу даних		5		4	120	56	24	24		8	64												24	24	8			СТ		
44	Методи та засоби візуального проєктування		5		4	120	56	24	24		8	64												24	24	8			СТ		
45	Моделі та засоби управління ІТ-проєктами/ Models and tools for IT project management		6		4	120	56	24		24	8	64													24	24	8		СТ		
46	Адміністрування та супроводження інформаційних систем		6		4	120	56	24		24	8	64												24	24	8			СТ		
47	Індуктивне програмування		6		4	120	32	24	0		8	88												24	24	8			СТ		
48	Оцінка ризиків в ІТ-проєктах/ Risk assessment in IT projects		7		4	120	56	24	24		8	64														24	24	8		СТ	
49	Internet-технології розподіленої обробки інформації		7		4	120	56	24	24		8	64														24	24	8		СТ	
50	Інформаційні технології реінжинірингу/ Reengineering Information Technology		7		4	120	56	24	24		8	64														24	24	8		СТ	
51	Основи SAP-технологій		7		4	120	56	24	24		8	64														24	24	8		ЕК	
52	Технології розробки корпоративних Web-застосунків		8		5	150	70	30	30		10	80																30	30	10	СТ
53	Технології обробки зображень та відеопотоків/ Image Processing Technology and Video Stream Mining		8		5	150	70	30	30		10	80																30	30	10	СТ

54	Спеціалізовані бази даних (NoSQL)	5	4	120	56	24	24	8	64										24	24	8													СТ
55	Індустріальні технології Java/Java Enterprise	5	4	120	56	24	24	8	64										24	24	8													СТ
56	Проектування та розробка ігрових застосунків	5	4	120	56	24	24	8	64										24	24	8													СТ
57	Фреймворки JavaScript	5	3	90	42	20	16	6	48										20	16	6													СТ
58	Створення графічних моделей та анімація	5	3	90	42	20	16	6	48										20	16	6													СТ
59	Технології та патерни програмування	5	3	90	42	20	16	6	48										20	16	6													СТ
60	Основи 3D-моделювання	5	3	90	42	20	16	6	48										20	16	6													СТ
61	Методи аналізу динаміки даних	5	3	90	42	20	16	6	48										20	16	6													СТ
62	Розробка засосунків на платформі ASP.NET	6	3	90	42	20	16	6	48												20	16	6											СТ
63	Об'єктно-орієнтований аналіз в проектуванні систем/ Object-Oriented Analysis in System Engineering	6	3	90	42	20	16	6	48												20	16	6											СТ
64	Аналіз та захист систем від шкідливого програмного забезпечення	6	3	90	42	20	16	6	48												20	16	6											СТ
65	Хмарні технології	5,6	6	180	84	40	32	12	96										20	16	6	20	16	6										СТ
66	Інтелектуальні еволюційні методи системного проектування	7	5	150	70	30	30	10	80															30	30	10								СТ
67	Технології створення віртуальної та доповненої реальності	7	5	150	70	30	30	10	80															30	30	10								СТ
68	Технології блокчейн	7	5	150	70	30	30	10	80															30	30	10								СТ
69	Розробка UX (User Experience) та UI ((User Interface)	7	5	150	70	30	30	10	80															30	30	10								СТ
70	Динаміка проєктних команд	7	3	90	42	20	16	6	48															20	16	6								СТ
71	Забезпечення якості розробки інформаційних систем та технологій	7	3	90	42	20	16	6	48															20	16	6								СТ
72	Методи та засоби аналізу багатовимірних даних	7	3	90	42	20	16	6	48															20	16	6								СТ

73	Розробка мобільних застосунків	8	4	120	56	24	24	8	64																			24	24	8	СТ												
74	Організація та управління безпекою у бізнесі	8	4	120	56	24	24	8	64																			24	24	8	СТ												
75	Прийняття рішень у бізнес-аналізі	8	4	120	56	24	24	8	64																			24	24	8	СТ												
76	Методи машинного навчання в системах проєктування/ (Machine learning for Design Systems	8	4	120	56	24	24	8	64																			24	24	8	СТ												
ВСЬОГО				54	1620	756	328	272	48	108	864	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	8	32	28	0	10	48	48	0	16	48	0	48	16	122	118	0	40	54	54	0	18	
РАЗОМ (цикл професійної підготовки)				120	3600	1386	602	508	78	198	2214	0	0	0	0	0	0	0	54	54	0	18	86	82	0	28	96	96	0	32	130	44	78	42	182	178	0	60	54	54	0	18	
РАЗОМ (обов'язкові компоненти)				180	5400	2310	910	934	150	316	3090	168	170	52	60	166	166	44	58	156	194	0	54	122	172	0	46	108	108	0	36	112	50	54	36	60	60	0	20	18	18	0	6
кредитів у семестрі												30,00			30,00				26,00			25,00			19,00		19,00			10,00								21,00					
РАЗОМ (вибіркові компоненти)				60	1800	756	328	272	48	108	864	0	0	0	0	0	0	0	24	24	0	8	32	28	0	10	48	48	0	16	48	0	48	16	122	118	0	40	54	54	0	18	
кредитів у семестрі												0,00			0,00				4,00			5,00			11,00		11,00			20,00								9,00					
ВСЬОГО ДЛЯ ПІДГОТОВКИ БАКАЛАВРА				240	7200	3066	1238	1206	198	424	3954	168	170	52	60	166	166	44	58	180	218	0	62	154	200	0	56	156	156	0	52	160	50	102	52	182	178	0	60	72	72	0	24
кредитів у семестрі												30,00			30,00				30,00			30,00			30,00		30,00			30,00								30,00					
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ ГОДИН						450			434			460			410			364			364			420			168																
КІЛЬКІСТЬ АУДИТОРНИХ ГОДИН НА ТИЖДЕНЬ						26,47			25,53			27,06			24,12			21,41			21,41			24,71			24,00																
Кількість іспитів						3			4			3			3			3			3			2			1																
Кількість заліків						4			3			4			4			4			4			5			3																
Кількість курсових проєктів і робіт								1			1			1			1			1			1			0																	

* Для іноземних здобувачів вищої освіти

** Перелік вибіркових компонентів може бути доповнено у робочому навчальному плані з загального каталогу вибіркових дисциплін Університету – у разі вибору здобувачами вищої освіти

*** Викладається англійською мовою

ПОГОДЖЕНО

Перший проректор
 Керівник ОМЦ
 Начальник НВ

Ігор РУБАН
 Ігор МАГДАЛІНА
 Аліна МІХНОВА

Керівник проєктної групи
 за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
 Декан факультету КН
 Зав.кафедри СТ

Ігор ГРЕБЕННИК
 Андрій СРОХІН
 Ігор ГРЕБЕННИК

Навчальний план розроблено на основі освітньо-професійної програми
 «Комп'ютерні науки та технології»
 за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки
 для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

Узгоджено на Вченій раді факультету КН протокол від 19.12.23 № 3