

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №19 від 11 серпня 2023 р.

Ректор Ректор ЄВДОКИМОВ

11 серпня 2023 р.



Навчальний план

підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 12 «Інформаційні технології»

Спеціальність: 123 «Комп'ютерна інженерія»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютерна інженерія»

Кваліфікація: бакалавр з комп'ютерної інженерії

Термін навчання: 3 роки 10 місяців
на базі повної загальної середньої освіти

Форма навчання: денна

I. Графік освітнього процесу

Курс	вересень					жовтень					листопад					грудень					січень					лютий					березень					квітень					травень					червень					липень					серпень				
	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	K	K	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	K	K	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K	K					
4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	K	P	P	P	P	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	C	C	Д	Д	Д	Д	Д														

Умовні позначення: T теоретичне навчання C екзаменаційна сесія П практика K канікули Д підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	3	2		15	52
2	32	3	2		15	52
3	32	3	4		13	52
4	28	3	4	6	1	42
Разом	124	12	12	6	44	198

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Навчальна практика	2	3
Технологічна практика	4	3
Виробнича практика	6	6
Переддипломна практика	8	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	8

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на семестр															
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс				
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри		1		2		3		4		5		6		7		8
		лекції	практичні						лабораторні	Кількість тижнів в семестрі																		
										16	16	16	16	16	16	16	16	16	12									
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
1.1. Нормативна частина																												
OK 01	Іноземна мова	8	1,2,3,4,5,6,7			18	540	312		312	228	42%	3	3	3	3	2	2	2	2								
OK 02	Українська мова, професійне та академічне письмо	1				3	90	48		48	42	47%	3															
OK 03	Фізичне виховання		1			3	90	32		32	58	64%	2															
OK 04	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		1			3	90	48	16	32	42	47%	3															
OK 05	Фізика	1				4	120	64	32	32	56	47%	4															
OK 06	Математичний аналіз	2	1			8	240	128	64	64	112	47%	4	4														
OK 07	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		2			3	90	48	16	32	42	47%		3														
OK 08	Теорія ймовірностей і математична статистика	3				4	120	64	32	32	56	47%			4													
OK 09	Комп'ютерна дискретна математика	3				3	90	48	16	32	42	47%			3													
OK 10	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії		8			3	90	48	24	24	42	47%								4								
OK 11	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		8			3	90	48	24	24	42	47%								4								
	Всього:					55	1650	888	224	440	224	46%	19	10	10	3	2	2	2	10								
1.2. Варіативна частина																												
Студент має вибрати 10 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																												
ВК 1.01	Дисципліна № 1		5			3	90	32	16	16	58	64%							2									
ВК 1.02	Дисципліна № 2		5			3	90	32	16	16	58	64%						2										
ВК 1.03	Дисципліна № 3		6			4	120	64	32	32	56	47%							4									
	Всього:					10	300	128	64	64	0	172	57%	0	0	0	0	4	4	0	0							
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					65	1950	1016	288	504	224	934	48%	19	10	10	3	6	6	2	10							
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																												
2.1. Нормативна частина																												
OK 12	Архітектура комп'ютера	1				4	120	64	32	32	56	47%	4															
OK 13	Хмарні офісні пакети		2			3	90	48	16	32	42	47%		3														

OK 14	Програмування	2	1		2	12	360	224	96		128	136	38%	7	7								
OK 15	Теорія кіл та сигналів	2				5	150	96	32	32	32	54	36%		6								
OK 16	Web-технології	2				4	120	64	32		32	56	47%		4								
OK 17	Комп'ютерна логіка	3				3	90	48	32		16	42	47%			3							
OK 18	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	4	3			5	150	96	32	32	32	54	36%			3	3						
OK 19	Операційні системи	4	3			8	240	144	64		80	96	40%			4	5						
OK 20	Комп'ютерні мережі	4	3	4		11	330	208	64		144	122	37%			6	7						
OK 21	Мікропроцесора та мікроконтролери	4				4	120	64	32		32	56	47%				4						
OK 22	Бази даних: побудова, адміністрування, захист	5	4	5		7	210	128	64		64	82	39%				4	4					
OK 23	Прикладна криптологія	5				4	120	80	32		48	40	33%					5					
OK 24	Мережна безпека	6	5	6		7	210	128	32		96	82	39%				4	4					
OK 25	Системне та мережне програмування	6				3	90	48	32		16	42	47%									3	
OK 26	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	6				3	90	48	16		32	42	47%									3	
OK 27	Розподілені системи та хмарні технології	7				4	120	64	16		48	56	47%									4	
OK 28	Основи економіки та управління ІТ-проектами		8			3	90	36	24		12	54	60%										3
OK 29	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	8	7	8		7	210	92	28		64	118	56%									2	5
OK 30	Архітектура та технології IoT	8				4	120	48	24		24	72	60%										4

Практична підготовка

OK 31	Навчальна практика		2 диф			3	90																
OK 32	Технологічна практика		4 диф			3	90																
OK 33	Виробнича практика		6 диф			6	180																
OK 34	Переддипломна практика		8 диф			6	180																
OK 35	Кваліфікаційна робота	8				6	180																
	Всього:					125	3750	1728	700	64	964	1302	54%	11	20	16	23	13	10	6		12	

2.2. Варіативна частина

Студент має вибрати 50 кредитів з врахуванням тижневого навантаження

ВК 2.01	Дисципліна професійної підготовки № 01		3			5	150	64	32		32	86	57%			4							
ВК 2.02	Дисципліна професійної підготовки № 02		4			5	150	64	32		32	86	57%				4						
ВК 2.03	Дисципліна професійної підготовки № 03		5			5	150	64	32		32	86	57%					4					
ВК 2.04	Дисципліна професійної підготовки № 04		5			5	150	64	32		32	86	57%					4					
ВК 2.05	Дисципліна професійної підготовки № 05		6			5	150	64	32		32	86	57%						4				
ВК 2.06	Дисципліна професійної підготовки № 06		6			5	150	64	32		32	86	57%						4				
ВК 2.07	Дисципліна професійної підготовки № 07		7			5	150	64	32		32	86	57%									4	
ВК 2.08	Дисципліна професійної підготовки № 08		7			5	150	64	32		32	86	57%									4	
ВК 2.09	Дисципліна професійної підготовки № 09		7			5	150	64	32		32	86	57%									4	
ВК 2.10	Дисципліна професійної підготовки № 10		7			5	150	64	32		32	86	57%									4	
	Всього:					50	1500	640	320	0	320	860	57%			4	4	8	8	16		0	
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					175	5250	2368	1020	64		2882	55%	11	20	20	27	21	18	22		12	

ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:	240	7200	3384	1308	568	224	3816	53%									
Фізичне виховання*		2,3,4								2/2*	2/2*	2/2*					
Кількість годин на тиждень									30	30	30	30	27	24	24	22	
Кількість екзаменів									23	3	4	3	4	2	3	1	3
Кількість заліків									35	5	3	5	3	6	4	6	3
Кількість курсових проєктів									4				1	1	1		1
Кількість курсових робіт									1		1						

* - за рахунок вільного часу студента (секцій)

Гарант освітньої програми



Олена ГОЛОВНЯ

ВЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
30.06.2023 р.




Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
30.06.2023 р.



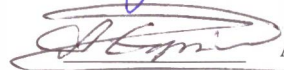
Ірина ЦАРУК

Декан ФІКТ
30.06.2023 р.



Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри КІ та КБ
30.06.2023 р.



Андрій СФІМЕНКО