

Примітка: ☐ Теоретичне навчання ☐ Екзаменаційні сесії ☐ Навчальна практика ☐ Виробнича практика ☐ Переддипломна практика ☒ Підготовка кваліфікаційної роботи ☐ Атестація ☐ Канікули

III. План освітнього процесу

№ з/п	Назва дисципліни	Розподіл за семестрами			Обсяг роботи студента, годин												Розподіл за курсами і семестрами кредитів							
					Загальний обсяг		з них										1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
							контактні						підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8	
																тижнів теоретичного навчання								
		Екзамени	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	Разом	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні	модульний контроль	семестровий контроль	самостійна робота	19	18	19	18	18	14	19	12	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
I. Обов'язкова частина																								
1. Навчальні дисципліни																								
Формування загальних компетентностей																								
ОДЗ.1	Університетські студії		1		120	4	56	18	14	24			8		56	4								
	Я - студент				30	1	14	6		8			2		14	*								
	Лідерство служіння				30	1	14		14				2		14	*								
	Вступ до спеціальності				60	2	28	12		16			4		28	*								
ОДЗ.2	Фізичне виховання		2		90	3	70		70				6		14	2	1							
ОДЗ.3	Іноземна мова	6	1,2,3,4,5		450	15	270		270				30	30	120	2	2	3	2	2	4			
ОДЗ.4	Українські студії	2			210	7	98	36	34	28			14	30	68		7							
	Історія української культури				60	2	28	14		14			4	10	18		*							
	Культура усного та писемного мовлення (українська)				90	3	42	8	34				6	10	32		*							
	Права людини, громадянина України				60	2	28	14		14			4	10	18		*							
ОДЗ.5	Філософські студії	4			120	4	56	28		28			8	30	26				4					
ОДЗ.6	Групова динаміка і ділові комунікації		3,4		120	4	56	24	32				8		56				2	2				
Всього		3	9	0	1110	37	606	106	420	80	0	0	74	90	340	8	10	3	8	4	4	0	0	
Формування спеціальних (фахових, предметних) компетентностей																								
ОДФ.1	Вища математика	2	1		330	11	154	56	98				22	30	124	7	4							
ОДФ.2	Фізика	1			150	5	70	20	26		24		10	30	40	5								
ОДФ.3	Теорія електричних кіл та сигналів	1			150	5	70	16	18		36		10	30	40	5								
ОДФ.4	Апаратне та програмне забезпечення ПК		1		150	5	70	16	18		36		10		70	5								
ОДФ.5	Дискретна математика	2			120	4	56	24	32				8	30	26		4							
ОДФ.6	Програмування	4	2,3		270	9	140	40	44		56		18	30	82		3	3	3					
	Структури даних та алгоритми				90	3	56	16	16		24		6	10	18		*							
	Об'єктно-орієнтоване програмування				90	3	42	12	14		16		6	10	32			*						
	Мова програмування Python				90	3	42	12	14		16		6	10	32				*					
КР.1	Курсова робота з ОДФ.6			2	30	1								30	0		1							
ОДФ.7	Побудова та функціонування операційних систем		2		120	4	56	14	18		24		8		56		4							
ОДФ.8	Архітектура обчислювальних систем	2			120	4	56	14	18		24		8	30	26		4							
ОДФ.9	Комп'ютерна логіка		3		120	4	56	14	18		24		8		56			4						
ОДФ.10	Теорія ймовірностей та математична статистика	3			120	4	56	24	32				8	30	26			4						
ОДФ.11	Організація баз даних	3			120	4	56	14	18		24		8	30	26			4						
ОДФ.12	Інформаційне право		3		120	4	56	24	16	16			8		56			4						
ОДФ.13	Компонентна база та елементи схемотехніки	4			120	4	56	14	18		24		8	30	26				4					
ОДФ.14	Комп'ютерні мережі	5	4	4	180	6	84	20	32		32		12	30	54				3	3				
КР.2	Курсова робота з ОДФ.14			4	30	1								30	0				1					
ОДФ.15	Теорія інформації та кодування	5			120	4	56	14	18		24		8	30	26					4				
ОДФ.16	Архітектура комп'ютерів		5		120	4	56	14	18		24		8		56					4				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
ОДФ.17	Системне програмування	5			120	4	56	14			42		8	30	26					4			
ОДФ.18	Захист інформації в комп'ютерних системах та мережах	6	5	6	180	6	84	20	32		32		12	60	24					3	3		
КР.1	Курсова робота з ОДФ.18			6	30	1								30	0						1		
ОДФ.19	Комп'ютерні системи	6			120	4	56	14	18		24		8	30	26						4		
ОДФ.20	Паралельні та розподілені обчислювальні системи		7		120	4	56	14	18		24		8		56							4	
ОДФ.21	Проектування та підтримка комп'ютерних систем та мереж		7		120	4	56	14	18		24		8		56							4	
ОДФ.22	Інженерія програмного забезпечення		7		120	4	56	14			42		8		56							4	
ОДФ.23	Комп'ютеризовані системи управління	7			120	4	56	14	18		24		8	30	26							4	
ОДФ.24	Управління IT-проектами		8		120	4	56	26	14	16			8		56							2	2
ОДФ.25	Основи підприємницької діяльності		8		120	4	56	26	14	16			8		56								4
Всього		15	15	3	3660	122	1680	494	574	48	564	0	238	570	1172	22	20	19	11	18	8	18	6
2. Практика																							
ОП.1	Виробнича (технологічна)		6		180	6									180						6		
ОП.2	Переддипломна		8		180	6									180								6
Всього		0	2	0	360	12	0	0	0	0	0	0	0	0	360	0	0	0	0	0	6	0	6
3. Атестація																							
ОА.1	Підготовка та захист кваліфікаційної роботи	8			180	6									180								6
Всього		0	0	0	180	6	0	0	0	0	0	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	6
Разом за обов'язковою частиною		18	26	3	5310	177	2286	600	994	128	564	0	312	660	2052	30	30	22	19	22	18	18	18
II. Вибіркова частина																							
4.0. Обов'язково включаються до індивідуального плану здобувача																							
ВДД.01	*Базова загальна військова підготовка (теоретична підготовка) / **Додаткова вибіркова навчальна дисципліна з каталогу курсів		4		90	3	42	22	20				6		42				3				
4. Вибір з каталогу курсів																							
ВД.	Вибір навчальних дисциплін з Каталогу на відповідну кількість кредитів		3 - 8		1800	60	840	280	280	280			120		840			8	8	8	12	12	12
Разом за вибірковою частиною		0	16	0	1890	63	882	302	300	280	0	0	126	0	882	0	0	8	11	8	12	12	12
Разом за навчальним планом		18	42	3	7200	240	3168	902	1294	408	564	0	438	660	2934	30	30	30	30	30	30	30	30

Зведена таблиця

Розподіл за семестрами										Разом	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем
Кількість аудиторних годин на тиждень										23	23	24	23	23	24	24	22	21
Кількість кредитів ECTS										240	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість екзаменів										18	2	4	2	3	3	3	1	0
Кількість залків										42	4	4	7	6	5	4	6	6
Кількість курсових робіт/проектів										3		1		1		1		
Навчальна практика, тижнів										0								
Виробнича практика, тижнів										4						4		
Переддипломна практика, тижнів										4								4
Підготовка кваліфікаційної роботи, тижнів										3								3
Атестація, тижнів										1								1

*Обов'язково для осіб, визначених п. 2 Порядку проведення базової загальної військової підготовки громадян України, які здобувають вищу освіту, та поліцейських

**Для здобувачів, звільнених від проходження базової загальної військової підготовки

Навчальний план складено з урахуванням затвердженого стандарту вищої освіти за спеціальністю 123 "Комп'ютерна інженерія" для першого (бакалаврського) рівня вищої освіти (наказ МОН України від 19.11.2018 № 1262)

Затверджено на засіданні Вченої ради Факультету інформаційних технологій та математики
Протокол № 4 від "16" "09" 2025 року

Голова Вченої ради, декан факультету _____ Оксана ЛИТВИН

Керівник робочої групи (гарант освітньої програми) _____ Надія ДОВЖЕНКО

ПОГОДЖЕНО
НМЦ стандартизації та якості освіти

"16" "09" 2025 р. _____ Євген АНТИПІН