

III. План навчального 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								
		Екзамен	Залік	Курсова робота	годин	кредитів	контактні						підготовка та проходження контрольних заходів		самостійна робота	1	2	3	4	5	6	7	8								
							Разом	лекції	практичні	семінарські	лабораторні	індивідуальні	модульний контроль	семестровий контроль		тижнів теоретичного навчання															
																19	18	19	16	18	15	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		120	4	74		74					8	38	2	2														
ОДЗ.3	Іноземна мова	7	1,2,3,4,5,6		450	15	270		270					8	30	2	2														
ОДЗ.4	Українські студії	2			180	6	84	28	28	28				30	30	2	2	2	2	2	2	3									
	Історія української культури				60	2	28	14		14				4	10																
	Культура усного та писемного мовлення (українська)				60	2	28		28					4	10																
	Права людини, громадянина України				60	2	28	14		14				4	10																
ОДЗ.5	Філософські студії	4			120	4	42	12		30				8	30																
ОДЗ.6	Групова динаміка і ділові комунікації		3		120	4	56	24	32					8	30				4												
Всього		3	9	0	1110	37	582	82	418	82	0	0	74	90	364	8	10	6	6	2	2	3	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	30	40	5														
ОДФ.5	Дискретна математика	2			120	4	56	24	32					8	30	26		4													
ОДФ.6	Програмування	4	2,3	2	300	10	140	40	44		56			20	60	80		4	3	3											
	Структури даних та алгоритми				120	4	56	16	16		24			8	25	31		*													
	Об'єктно-орієнтоване програмування				90	3	42	12	14		16			6	25	17			*												
	Мова програмування Python				90	3	42	12	14		16			6	10	32				*											
ОДФ.7	Побудова та функціонування операційних систем		2		120	4	56	14	18		24			8	30	26		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	30	26															
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	30	26			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	210	7	98	24	36		38			14	60	38			4												
ОДФ.15	Теорія інформації та кодування	5			120	4	56	14	18		24			8	30	26			4	3											
ОДФ.16	Архітектура комп'ютерів		5		120	4	56	14	18		24			8	30	26						4									
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	210	7	98	28	34		36			14	60	38					3	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.19	Комп'ютерні системи	6			120	4	56	14	18		24		8	30	26						4		
ОДФ.20	Паралельні та розподілені обчислювальні системи		6		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								4
ОДФ.25	Основи підприємницької діяльності		8		120	4	56	26	14	16			8		56								4
Всього		15	15	3	3660	122	1708	506	580	48	574	0	244	540	1168	22	20	19	11	18	12	12	8
2. Практика																							
ОП.1	Виробнича		4		90	3									90					3			
ОП.2	Виробнича (технологічна)		6		180	6									180						6		
ОП.3	Переддипломна		8		180	6									180								6
Всього		0	3	0	450	15	0	0	0	0	0	0	0	0	450	0	0	0	3	0	6	0	6
3. Атестація																							
ОА.1	Підготовка кваліфікаційної роботи	8			135	4,5									135								4,5
	Захист кваліфікаційної роботи				45	1,5										45							
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	27	3	5400	180	2290	588	998	130	574	0	318	630	2162	30	30	25	20	20	20	15	20
II. Вибіркова частина																							
4. Вибір з каталогу курсів																							
ВД.	Вибір навчальних дисциплін з Каталогу на відповідну кількість кредитів		3 - 8		1800	60	840	280	280				120		840			5	10	10	10	15	10
Разом за вибірковою частиною		0	12	0	1800	60	840	280	280	0	0	0	120	0	840	0	0	5	10	10	10	15	10
Разом за навчальним планом		18	39	3	7200	240	3130	868	1278	410	574	0	438	630	3002	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	23	23	21
Кількість кредитів ECTS										240	30	30	30	30	30	30	30	30
Кількість екзаменів										18	2	4	2	3	3	2	2	0
Кількість заліків										39	4	4	6	5	5	5	5	5
Кількість курсових робіт/проектів										3		1		1		1		
Навчальна практика, тижнів										0								
Виробнича практика, тижнів										6				2		4		
Переддипломна практика, тижнів										4								4
Підготовка кваліфікаційної роботи, тижнів										3								3
Атестація, тижнів										1								1

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 управління
 Протокол № 10 від "17" листопада 2021 р.

Голова Вченої ради, декан факультету  А.В. Міхацька

Керівник робочої групи (гарант освітньої програми)  П.М. Складанний

"Погоджено"
 НМЦ стандартизації та якості освіти

"20" "11" 2021 р.  О.В. Леонтьєва