



## 5. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

331

№ з/п	Код освітнього компонента	Назва освітнього компонента (навчальної дисципліни, міждисциплінарної курсової роботи, практики, кваліфікаційної роботи тощо)	Розподіл за семестрами				Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями											
			Екзамени	Заліски***	Практикуми	Курсові роботи (проекти)	Кредити ЕКТС	Години	Аудиторних			Практикуми	Самостійна робота	Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями												
									В тому числі					I курс		II курс		III курс								
									Лекції	Практичні	Лабораторні			1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		
														19 тижнів	17 тижнів	17 тижнів	18 тижнів	16 тижнів	9 тижнів							
Години на	Кредити/ години	Години на	Кредити/ години	Години на	Кредити/ години	Години на	Кредити/ години	Години на	Кредити/ години	Години на	Кредити/ години	Години на	Кредити/ години	Години на	Кредити/ години											
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

## ОБОВ'ЯЗКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

## 1. Освітні компоненти, що формують загальні компетентності

1	OK1.	Основи правознавства	1			3,0	90	57	19	38				33	3	3,0											
2	OK2.	Історія і культура України	1,2			5,5	165	89	36	53				76	2	2,0	3	3,5									
3	OK3.	Економічна теорія	1			3,0	90	57	38	19				33	3	3,0											
4	OK4.	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	1,2,3,4,5			13,0	390	245		245				145	3	3,0	2	2,5	4	3,5	3	2,5	2	1,5			
5	OK5.	Фізичне виховання	1,2			5,5	165	91		91				74	3	3,0	2	2,5									
6	OK14.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3			4,0	120	68	2	66				52					4	4,0							
		Разом	1	11		34,0	1020	607	95	512				413	14	14,0	7	8,5	8	7,5	3	2,5	2	1,5			

## 2. Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

7	OK6.	Фізика	1			7,0	210	133	57	38	38			77	7	7,0												
8	OK7.	Дискретна математика	1			4,0	120	57	19	38				63	3	4,0												
9	OK8.	Вступ до фаху	1			3,0	90	57	19	38				33	3	3,0												
10	OK9.	Програмування	2	1	КР3	7,5	225	106	36		70			119	2	2,0	4	4,5		1,0								
11	OK10.	Вища математика	2,3			10,5	315	153	68	85				162			4	5,5	5	5,0								
12	OK11.	Основи екології	2			3,0	90	51	34	17				39			3	3,0										
13	OK12.	Інженерна та комп'ютерна графіка	2			3,0	90	34	17	17				56			2	3,0										
14	OK13.	Комп'ютерна логіка	2,3			7,5	225	136	68	34	34			89			4	4,0	4	3,5								
15	OK15.	Комп'ютерна електроніка	3			5,5	165	102	34	34	34			63					6	5,5								
16	OK17.	Операційні системи та системне програмне забезпечення	4			5,0	150	72	36		36			78						4	5,0							
17	OK18.	Апаратне та програмне забезпечення ПК	4			6,5	195	108	36	36	36			87							6	6,5						
18	OK16.	Архітектура комп'ютерів	4		КР4	6,5	195	108	36	36	36			87							6	6,5						
19	OK19.	Комп'ютерна схемотехніка	4			3,5	105	54	18		36			51							3	3,5						
20	OK23.	Основи кібербезпеки	5			5,0	150	80	32		48			70									5	5,0				
21	OK20.	Комп'ютерна обробка авіаційної інформації	5			3,0	90	48	32		16			42									3	3,0				
22	OK21.	Організація баз даних	5			3,0	90	48	16		32			42									3	3,0				
23	OK22.	Технічне обслуговування електронно-обчислювальної техніки та професійної допомоги	5			4,0	120	80	16	32	32			40									5	4,0				
24	OK24.	Комп'ютерні системи та мережі	6	5		8,0	240	134	50		84			106									5	4,0	6	4,0		
25	OK25.	Безпека життєдіяльності та охорона праці	6			3,0	90	54	18	36				36											6	3,0		
26	OK26.	Вступ до технологій Інтернету речей	6			3,5	105	72	36		36			33											8	3,5		
		Разом	0	15	2	102,0	3060	1687	678	441	568			1373	15	16,0	17	20,0	15	15,0	19	21,5	21	10,0	20	10,5		

## 3. Практична підготовка

27	OK27.	Навчальна практика				12,0	360	192		192			168		45	1,5	90	3,0	45	1,5	135	4,5	45	1,5
28	OK28.	Переддипломна практика				6,0	180	120		120			60										180	6,0
		Разом				18,0	540	312		312			228		45	1,5	90	3,0	45	1,5	135	4,5	225	7,5

## 4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

29	OK29.	Кваліфікаційна робота				7,5	225						225										225	7,5	
		Разом				7,5	225						225										225	7,5	
		Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми	10	26		2	161,5	4845	2606	773	1265	568	2239	29	30,0	24	30,0	23	25,5	22	25,5	23	25,0	20	25,5

## ВИБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ

## 5. Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передвищої освіти

## Вибір з каталогу освітніх компонентів (за наявності)

30	BK1.1.	Навчальна дисципліна 1.1		3		4,5	135	85	34	17	34		50				5	4,5							
31	BK1.2.	Навчальна дисципліна 1.2		3		4,5	135	85	34	17	34		50				5	4,5							
32	BK1.3.	Навчальна дисципліна 1.3		3		4,5	135	85	34	17	34		50				5	4,5							
33	BK2.1.	Навчальна дисципліна 2.1		4		4,5	135	90	36	18	36		45						5	4,5					
34	BK2.2.	Навчальна дисципліна 2.2		4		4,5	135	90	36	18	36		45						5	4,5					
35	BK2.3.	Навчальна дисципліна 2.3		4		4,5	135	90	36	18	36		45						5	4,5					
36	BK3.1.	Навчальна дисципліна 3.1	5			5,0	150	80	32		48		70								5	5,0			
37	BK3.2.	Навчальна дисципліна 3.2	5			5,0	150	80	32		48		70								5	5,0			
38	BK3.3.	Навчальна дисципліна 3.3	5			5,0	150	80	32		48		70								5	5,0			
39	BK4.1.	Навчальна дисципліна 4.1		6		4,5	135	90	36		54		45										10	4,5	
40	BK4.2.	Навчальна дисципліна 4.2		6		4,5	135	90	36		54		45										10	4,5	
41	BK4.3.	Навчальна дисципліна 4.3		6		4,5	135	90	36		54		45										10	4,5	
		Разом	1	3		18,5	555	345	138	35	172		210				5	4,5	5	4,5	5	5,0	10	4,5	
		Разом за вибором здобувача	1	3		18,5	555	345	138	35	172		210				5	4,5	5	4,5	5	5,0	10	4,5	
		Всього за навчальним планом	11	29		2	180,0	5400	2951	911	1300	740	2449	29	30,0	24	30,0	28	30,0	27	30,0	28	30,0	30	30,0
		Разом (тижневе навантаження)												29		24		28		27		28		30	
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за семестр												9		9		8		7		8		5	
		Всього освітніх компонентів, що вивчаються за рік													14				13				11		
		Всього курсових робіт (проектів)				2												1		1					
		Всього практикумів																							
		Всього заліків		29										7		6		4		4		5		3	
		Всього екзаменів	11											2		2		2		2		2		1	

## Факультативні заняття

		Іноземна мова (за професійним спрямуванням)				87	87			87				1		4								
		Фізичне виховання				154	154			154						2		2		3		2		
		Разом				241	241			241				1		6		2		3		2		

**6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ**

№ з/п	Найменування
Кабінети	
1	Спортивна зала №1, №2
2	Фізики
3	Історії України
4	Економіки
5	Англійської мови
6	Математики
7	Охорони праці та життєдіяльності
Лабораторії	
7	Баз даних
8	Комп'ютерних систем та мереж
9	Периферійних пристроїв та технічного обслуговування ЕОМ
10	Проектування та технології автоматизованих інформаційних систем
11	Лабораторія цифрових пристроїв та радіоавтоматики
12	Програмування та алгоритмічних мов
13	Пакетів прикладних програм та технології розробки програмного забезпечення
14	Фізики
15	Теоретичних основ електротехніки та електровимірювання
16	Мікропроцесорних систем та засобів програмування

**7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ**

\*\*\* заліки з усіх навчальних дисциплін та практик вважати диференційованими

Завідувач відділення \_\_\_\_\_  
(підпис)

**Ірина ГРИБЕНКО**  
І.Г. ГРИБЕНКО

Голова випускової циклової комісії \_\_\_\_\_  
(підпис)

**Ірина КРАВЧУК**  
І.Г. КРАВЧУК

Гарант освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_  
(підпис)

**Ірина КРАВЧУК**  
І.Г. КРАВЧУК

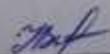
## 6. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ ТА КАБІНЕТІВ

№ з/п	Найменування
	Кабінети
1	Спортивна зала №1, №2
2	Фізика
3	Історія України
4	Економіка
5	Англійська мова
6	Математика
7	Охорона праці та життєдіяльності
	Лабораторії
8	Баз даних
9	Історія систем та мереж
10	Периферійні пристрої та технічного обслуговування ЕОМ
11	Проектування та технології автоматизованих інформаційних систем
12	Лабораторія цифрових пристроїв та радіоавтоматика
13	Програмування та алгоритмічний мис
14	Підприємства програм та технології розробки програмного забезпечення
15	Фізика
16	Теоретичні основи електротехніки та електровимірювання
17	Мікропроцесорні системи та засоби програмування

## 7. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

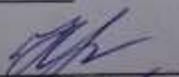
\*\*\* Залиш з усіх навчальних дисциплін та практик виконати диференційовані

Завідувач відділення \_\_\_\_\_



Ірина ГРИБЕНКО

Голова випускової циклової комісії \_\_\_\_\_



Ірина КРАВЧУК

Гарант освітньо-професійної програми \_\_\_\_\_



Ірина КРАВЧУК