

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин				самостійна робота	Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамену	заліки	курсові				аудиторних			I курс		II курс		III курс		IV курс			
				проекти	роботи			всього	у тому числі:				семестри							
								лекції	лабора-торні	практичні	1		2	3	4	5	6	7	8	
															кількість тижнів в семестрі					
													17	23	16,5	22,5	16	22	16	22
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНООСВІТНЬОЇ ПІДГОТОВКИ

1.1. Базові предмети

1	Українська мова						140	140	140				32	40	32	36				
2	Українська література						152	152	152				34	46	34	38				
3	Зарубіжна література						80	80	80				34	46						
4	Іноземна мова						152	152	152				34	46	34	38				
5	Історія України						106	106	106				34	38	34					
6	Всесвітня історія						80	80	80				34	46						
7	Громадянська освіта						70	70	70				30	40						
8	Математика						246	246	246				52	70	68	56				
9	Біологія						120	120	120				34	46	40					
10	Географія						88	88	88				34	54						
11	Фізика і астрономія						246	246	208	38			64	52	54	76				
12	Хімія						122	122	102	20			32	26	28	36				
13	Фізична культура						210	210	6		204		50	70	34	56				
14	Захист України						106	106	106				30	76						
15	Інформатика						130	130	60	70			52	46	32					
16	Технології (Вступ до спеціальності) №31						80	80	80						50	(30)				
17	Екологія (Основи екології) №30																			
18	Економіка (Основи економічної теорії) №5																			
19	Консультації до ЗНО (Українська мова)																			
20	Консультації до ЗНО (Математика)																			
21	Консультації до ЗНО (Предмет за вибором)																			
22	Консультації до ЗНО (Предмет за вибором)																			
Разом							2128	2128	1796	128	204		580	742	440	336				

2. Обов'язкові компоненти ОП (ОК)

2.1. Дисципліни, що формують загальні компетентності

1	Історія та культура України	4				3,0	90	60	40		20	30				60				
2	Українська мова (за проф.спрямуванням)	5				1,5	45	30	16		14	15				30				
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	5,6				6,0	180	54			54	126				30	24			
4	Основи права	1				2,0	60	30	20		10	30	30							
5	Основи економічної теорії	2				2,0	60	30	20		10	30		30						
6	Фізичне виховання	5,6,7				4,5	135	88			88	47				32	32	24		
7	Вища математика	5	4			5,0	150	100	46		54	50			30	70				
8	Дискретна математика		5			3,0	90	60	34		26	30				60				
9	Теорія ймовірності, ймов. процеси і матем.статистика		5			3,0	90	60	32		28	30				60				
10	Фізичні основи комп'ютерної електроніки		5			3,0	90	60	42	18		30				60				
11	Безпека життєдіяльності та охорона праці		2,3			3,0	90	60	44		16	30		30	30					
12	Комп'ютерна графіка		4,5			3,0	90	60	34	26		30				30	30			
Разом		2	17			39,0	1170	692	328	44	320	478	30	60	30	120	372	56	24	

2.2. Дисципліни, що формують спеціальні компетентності

13	Алгоритмізація та програмування	4	3			6,0	180	120	50	70		60		44	76					
14	Чисельні методи		6,7			3,0	90	60	40		20	30					30	30		
15	Операційні системи		6			4,0	120	80	48	32		40				80				
16	Об'єктно-орієнтоване програмування	5	4		5	8,0	240	130	56	74		110			80	50				
17	Комп'ютерні мережі		5			3,0	90	60	30	30		30				60				
18	Організація баз даних та знань	7	6		7	7,0	210	110	58	52		100					70	40		
19	Комп'ютерна схемотехніка та архітектура комп'ютерів		4,5			6,0	180	120	90	30		60			60	60				
20	Технологія програмування та створення прогр. продуктів		6			3,0	90	60	30	30		30					60			

21	Технології комп'ютерного проектування		6		3,0	90	60	30	30		30					60		
22	Веб-технології та веб-дизайн	3			4,0	120	80	48	32		40		80					60
23	Основи електронної комерції		8		3,0	90	60	30	30		30							60
24	Адміністрування комп'ютерних систем та мереж	6			4,0	120	80	44	36		40					80		
25	Мови програмування для Web	6		6	7,0	210	110	42	68		100				110			
26	Математичні методи дослідження операцій		7		3,0	90	60	38		22	30					60		
27	Інформаційна безпека		8		3,0	90	60	36	24		30							60
28	Інтелектуальний аналіз даних		8		4,0	120	80	38	42		40							80
Разом		5	15	3	71,0	2130	1330	708	580	42	800		124	216	170	490	130	200

3. Вибіркові компоненти ОПП (ВК)

3.1. Цикл загальної підготовки

29	Основи психології		7		2,0	60	30	20		10	30							30
30	Основи екології		2		2,0	60	30	20		10	30		30					
31	Вступ до спеціальності		4		2,0	60	30	24		6	30			30				
32	Основи філософських знань		8		2,0	60	30	20		10	30							30

3.2. Цикл професійної підготовки

33	Проектування автоматиз. інф. систем	7			4,0	120	80	44	36		40							80	
34	Розробка веб-інтерфейсів: верстка та JavaScript		6		3,0	90	60	28	32		30					60			
35	Геоінформаційні системи в лісовому господарстві		6		3,0	90	60	30	30		30				60				
36	Технології розробки .NET		7		4,0	120	80	32	48		40							80	
37	Системи штучного інтелекту		8		3,0	90	60	34	26		30							60	
Разом		1	8		25,0	750	460	252	172	36	290		30		30		120	190	90

3.3. Дисципліни за вибором студента

38	Вибіркова дисципліна 1		7		3,0	90	60	30	30		30							60
39	Вибіркова дисципліна 2		7		3,0	90	60	30	30		30							60
40	Вибіркова дисципліна 3		8		3,0	90	60	30	30		30							60
41	Вибіркова дисципліна 4		8		3,0	90	60	30	30		30							60
42	Вибіркова дисципліна 5		8		3,0	90	60	30	30		30							60
43	Вибіркова дисципліна 6		8		3,0	90	60	30	30		30							60
Разом			6		18,0	540	360	180	180		180						120	240

3.3. Практична підготовка

	Навчальна практика з основ програмування				4,5	135	90				90	45			90				
	Навчальна практика з розробки та тестування ПЗ				4,5	135	90				90	45				90			
	Навчальна практика з програмування для Web				4,5	135	90				90	45						90	
	Виробнича технологічна практика				6,0	180	120				120	60						120	
Разом					19,5	585	390				390	195			90		90	90	120

	Курсові роботи																		
	Комплексний кваліфікаційний іспит				1,5	45	45												
Разом					1,5	45	45												
Усього за навчальним планом		8	46	3	174	5175	3232	1468	976	788	1943	610	832	594	792	542	756	554	650

	Загальна кількість											35,9	36,2	36,0	35,2	33,9	34,4	34,6	29,5
	Кількість годин на тиждень														1	1	2	2	2
	Кількість екзаменів											1	3	2	6	9	9	7	9
	Кількість заліків																		
	Кількість курсових проєктів															1	1	1	
	Кількість курсових робіт																		

Завідувач відділення

Оксана Русанюк

Голова циклової комісії

Микола Вурста