

6. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ

Код ОК	НАЗВА ОСВІТНЬОЇ КОМПОНЕНТИ	Розподіл за семестрами		Загальний обсяг		Кількість годин						Розподіл навчальної роботи в кредитах СКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																	
		екзамени	зайки	курсові роботи	кредитів СКТС	годин	всього	аудиторних				самостійна робота	Підготовка і провадження конгр. закладів	I курс		II курс				III курс				IV курс					
								у тому числі:						1 семестри		2 семестри		3 семестри		4 семестри		5 семестри		6 семестри		7 семестри		8 семестри	
		лекції	лабораторні, практичні	семінари	17 тижнів	23 тиждень	16 тижнів	22 тижнів	16 тижнів	22 тижнів	11+4 тижнів	11+4 тижнів	Години на тиждень		Години		Години на тиждень		Години		Години на тиждень		Години		Години на тиждень		Години		
		14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29												
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	
Обов'язкові освітні компоненти навчального закладу																													
За програмою профільної середньої освіти																													
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																													
Українська мова	ДПА					140	140	140					2	34	2	46	2	30	2	30									
Українська література						140	140	140					3	48	4	92													
Зарубіжна література						70	70	70					2	34	3	36													
Іноземна мова*	ДПА					140	140	140					2	34	2	46	2	30	2	30									
Історія: Україна і світ						210	210	210					2	34	2	46	4	64	4	66									
Громадянська освіта						70	70	70							3	70													
Математика	ДПА					210	210	210					4	68	4	92	2	24	1	26									
<i>Природничі науки</i>																													
фізика, астрономія						136	136	136					5	84	4	52													
хімія						54	54	42					3	54															
біологія, екологія						102	102	102					2	34	3	68													
географія						18	18	18					1	18															
Фізична культура*						210	210	210					2	34	2	46	4	64	4	66									
Захист України						105	105	105					2	34	3	71													
<i>Вибірково-обов'язкові предмети</i>																													
Інформатика						105	105	69	36				2	34	3	71													
Технології* (Ветуп до спеціальності*)						105	105	105									3	50	3	55									
<i>Спеціальні курси</i>																													
Основи програмування та алгоритмічні мови*						160	160	80	80								5	80	5	80									
Інформаційні технології*						101	101	41	60								6	101											
Операційні системи*						80	80	40	40										5	80									
Архітектура комп'ютера*						60	60	48	12								4	60											
Основи захисту інформації*						60	60	48	12										4	60									
Навчальна практика*						72	72	72	72																				
Всього						2660	2348	2096	312	0	0	0																	
Тижнєве навантаження													32	544	35	736	32	503	30	583	0			0		0		0	

Обов'язкові освітні компоненти навчального закладу																															
За освітньо-професійною програмою																															
Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																															
OK01	Вступ до спеціальності* (Технології*)	4		4	120	64	24	40		26	30																				
OK02	Економічна теорія		3	3	90	32	20	12		58				2	3																
OK03	Іноземна мова за професійним спрямуванням	6	3,4,5	7	210	140		140		40	30				1,5		1,5	2	2	2	2										
OK04	Фізичне виховання		3,4,5,6	6	180	128	16	112		52					1,5		1,5	2	1,5	2	1,5										
OK05	Історія та культура України			3	90	60	52			8	30				1,5		1,5														
OK06	Цивільний захист, безпека життєдіяльності та охорона праці	3		4	120	32	16	16		28	30			2	4																
OK07	Фізичні основи комп'ютерної електроніки		3	3	90	32	20	12		58						2	3														
OK08	Вища математика	4	3	5	150	96	60	36		24	30				4	3	2	2													
OK09	Комп'ютерна дискретна математика	5		4	120	48	24	24		26	30							3	4												
OK10	Теорія ймовірностей та математична статистика		5	3	90	48	28	20		42								3	3												
OK11	Чисельні методи		5	3	90	32	20	12		58								2	3												
OK12	Українська мова за професійним спрямуванням		7	3	90	44	36	8		46												4	3								
OK13	Основи філософії	8		3	90	44	28			16	30												4	3							
OK14	Правова культура особистості		8	3	90	44	32			12	46												4	3							
Разом		6	16	54	1620	844	376	432	36	730	180																				
Тижневе навантаження															0	0	0	0	0	4	12	6	15	14	16	4	4	4	3	8	6
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																															
OK15	Основи програмування та алгоритмічні мови*	4	3	8	240	160	80	80		50	30				4		4														
OK16	Інформаційні технології*	3		6	180	96	36	60		54	30				6																
OK17	Архітектура комп'ютера*		3	3	90	60	48	12		30					3																
OK18	Операційні системи*		4	4	120	80	40	40		40							4														
OK19	Основи захисту інформації*		4	4	120	60	48	12		60							4														
OK20	Основи інженерії програмного забезпечення	5		5	150	96	40	56		24	30							6	5												
OK21	Бази даних	5	5	5	150	100	30	60		20	30							6	5												
OK22	Об'єктно-орієнтоване програмування	6	5	6	180	120	48	80		30	30							4	3	4	3										
OK23	Конструювання програмного забезпечення		6	5	150	96	36	60		54										4	5										
OK24	Алгоритми та структури даних		6	4	120	64	34	30		56										6	4										
OK25	Технології вебпрограмування	6		4	120	96	30	66		24										6	4										
OK26	Інструментальні засоби візуального програмування	7		7	150	66	26	40		54	30											6	5								
OK27	Ліцензування і сертифікація програмного забезпечення		7	3	90	44	24	20		46												4	3								
OK28	Групова динаміка і комунікації		8	4	120	44	24	20		76														4	4						
OK29	Організація комп'ютерних мереж		8	3	90	44	24	20		46														4	3						
OK30	Проектний практикум		8	3	90	44	10	34		46														4	3						
Разом		7	11	2	72	2160	1270	578	690	0	890	180						13	0	12	16	13	20	16	10	8	12	10			
Тижневе навантаження															0	0	0	0	0	0	13	0	12	16	13	20	16	10	8	12	10
Практична підготовка																															
Навчальна практика																															
OK31	з інформаційних технологій*		4	4,5	135	54		54		81																					
OK32	з основ програмування та алгоритмічних мов*		4	4,5	135	54		54		81																					
OK33	з баз даних		6	4,5	135	54		54		81																					
OK34	з об'єктно-орієнтованого програмування		6	4,5	135	54		54		81																					
Виробнича практика																															
OK35	Технологічна практика		7	6	180																										
OK36	Переддипломна практика		8	6	180																										
Разом		6	30	900	216	0	216	0	324	0																					
Тижневе навантаження															0	0	9,0	0	0	0	0	9,0	0	6,0	0	6					
Атестація здобувачів освіти																															
OK37	Кваліфікаційна робота			6	180																										
Загальний обсяг обов'язкових компонентів ОПП		13	27	2	162	4860	2330	954	1338	36	1944	360																			
Разом (тижневе навантаження)															0	0	0	0	0	36	25	36	35,5	30	28,5	24	28,5	14	17	20	28,0

Вибіркові освітні компоненти навчального плану																												
	Освітні компоненти за вибором здобувача освіти		6,7,8		18	540	540													6	3	16	9	10	6			
ВК01-06	Разом за вибором здобувача	3	3		18	540	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	3	16	9	10	6		
	Тижневе навантаження																											
	Всього за навчальним планом	16	30	2	180	5400	2870	954	1338	36	1944	360																
	Разом (тижневе навантаження)												32	0	35	0	36	24,5	36	35,5	30	28,5	30	31,5	30	26,0	30	34,0
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр												13		12		10		9		9		8		7		8	
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік														14				11				12				12	
	Всього курсових робіт																							1			1	
	Всього екзаменів, заліків																10		8		8		8		8		8	

7. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ І МАЙСТЕРЕНЬ

Кабінети	
1	Фізичного виховання
2	Зарубіжної літератури
3	Фізики, електротехніки
4	Біології, хімії
5	Української мови та літератури
6	Математики та математичного програмування
7	Поглибленого вивчення іноземних мов
8	Соціально-економічних дисциплін
9	Історії України
10	Захисту України (Стрілецький тир)
11	Економічного аналізу та статистики
12	Баз даних
13	Комп'ютерних мереж та вебзастосувань
14	Інформатики і обчислювальної техніки
15	Конструювання програмного забезпечення
16	Інформаційних технологій
17	Інструментальних засобів візуального програмування
18	Основ програмування та алгоритмічні мови
Лабораторії	
1	Інженерії програмного забезпечення
2	Інформаційних систем і технологій у менеджменті
3	Інформаційних технологій в будівництві
4	Інформаційних технологій в землевпорядкуванні
5	Правове діловодство
6	Видавнича лабораторія

8. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми "Інженерія програмного забезпечення", затвердженої на засіданні Вченої ради НУБіП України (протокол від 24.04.2024 р. № 11) та введено в дію з 01.09.2024 (наказ від _____ р. № _____)

Заступник директора з навчальної роботи _____

Людмила БАЛДИЧ