

- ☐ - Теоретичне навчання ☒ С - Семестровий контроль ☒ К - Канікули ☒ А - Атестація здобувачів ФПО ☐ Т - Технологічна практика ☐ П - Переддипломна практика
- ☒ ПР - Навчальна практика з програмування ☒ КМ - Навчальна практика з комп'ютерних мереж ☒ ЗІКС - Навчальна практика з захисту інформації в комп'ютерних системах ☐ Д - Дипломне проєктування

5. План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмета	Розподіл за семестрами		Загальний обсяг		Кількість годин								Розподіл навчальної роботи в кредитах ЕКТС та аудиторних годин за курсами, семестрами, тижнями																		
		Екзамени	Заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредитів ЕКТС	Годин	* Інтегровані години	Всього аудиторних годин	У тому числі				самостійна робота	Курсові проекти (роботи)	Екзамени	Курсові проекти (роботи)	I курс				II курс				III курс				IV курс			
									лекції	лабораторії	практичні	семінарські					1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр								
																									17 тижнів	23 тижнів	16 тижнів	19 тижнів	13 тижнів	19 тижнів	14 тижнів	9 тижнів
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																																
За програмою профільної середньої освіти																																
	Базові предмети					140		140		140								2	34	2	42	2	32	2	32							
1	Українська мова					140		140	88		52							2	34	2	42	2	32	2	32							
2	Українська література					70		70	44		26							2	26	2	44											
3	Зарубіжна література					140		140		140								2	34	2	42	2	32	2	32							
4	Іноземна мова					105		105	53		52							2	26	2	42	2	32	2	32							
5	*Історія України					44		70	44		26							2	26	2	44											
6	Всесвітня історія					70		70	44		26																					
7	Громадянська освіта:					70		70	44		26																					
7.1	*Економічна теорія							40*	22*		18*											3*	40*									
7.2	*Основи правознавства							30*	18*		12*													2*	30*							
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)					210		210	110		100							3	42	3	66	3	48	3	48							
9	Біологія і екологія					140		140	88	20	32							3	50	2	44	3	46									
9.1	Біологія							94*	68*	8*	18*							3*	50*	2*	44*											
9.2	*Екологія (Основи екології)							46*	20*	12*	14*											3*	46*									
10	Географія					88		88	54		34							3	44	2	44											
11	Фізика і астрономія					245		245	120	44	81							4	68	4	78	6	94									
11.1	*Фізика							210*	100*	38*	71*							4*	68*	4*	78*	4*	58*									
11.2	Астрономія							36*	20*	6*	10*											2*	36*									
12	Хімія					122		122	58	30	34							3	54	3	68											
13	Фізична культура **							148			148							2	34	2	42	2	32	2	40							
	Фізична культура (факультатив)***							62			62							1	16	1	22	1	16	1	18							
14	Захист України					105		105	53		52							3	50	3	56											
Всього						1829		1854	756	94	823	182						29	495	30	654	25	388	15	246							
Вибірково-обов'язкові предмети																																
15	*Інформатика (Інженерна та комп'ютерна графіка)					148		148	34	104	10							2	34	2	44	2*	32	2*	38							
16	Технології:					62		62	34	18	10							1	16			3	46									
16.1	*Вступ до спеціальності							16*	12*		4*							1*	16*													
16.2	*Програмування							46*	22*	18*	6*											3*	46*									
Всього						210		210	68	122	20							3	50	2	44	3	78		38							
Додаткові години на профільні предмети та спеціальні курси																																
17	*БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці					60		38	32	6	22												3	60								
18	*Програмування					82		82	36	30	16												4	82								
19	*Теорія електричних та магнітних кіл					82		82	24	26	32												4	82								
20	*Організація баз даних					82		82	40	42													4	82								
21	Інформатика поділ на групи					149		149		149																						
22	Іноземна мова поділ на групи					140		140		140																						
Всього						595																	15	306								
Всього профільної середньої освіти						2634		2064	824	216	182							32	545	32	698	32	466	30	590							
Тижнєве навантаження																		30/2		30/2		30/2		28/2								
За освітньо-професійною програмою																																

Освітні компоненти, що формують загальні компетентності																															
OK1	*Фізика	3			3,0	90	58	58*	32*	10*	16*		2		30					4*	3										
OK2	*Основи екології		3		3,0	90	46	46*	20*	12*	14*		44						3*	3											
OK3	*Економічна теорія		3		3,0	90	40	22*	22*		18*		50						2*	3											
OK4	*Інженерна та комп'ютерна графіка		4		4,0	120	70	70*	24*	26*	20*		50						2	2	2	2									
OK5	*Основи правознавства		4		3,0	90	30	30*	18*			12*	60							1*	3										
OK6	*Історія та культура України	4			3,0	90	34	34*	18*			16*	26		30						2*	3									
OK7	*БЖД, основи цивільного захисту та охорона праці	4			4,0	120	60	60*	32*	6*	22*		30		30						3*	4									
OK8	Вища математика	5			7,0	210		78	36		42		102		30								6	7							
OK9	Теорія ймовірності та математична статистика		5		4,0	120		52	24		28		68										4	4							
OK10	Фізичне виховання**		5,6,7			150**		92**	6**		85**		58**									2**		2**		2**					
OK11	Іноземна мова (за професійним призначенням)	7	5,6		5,0	150		92			92		28		30							2	1	2	2	2	2				
OK12	Основи національного спротиву		6		3,0	90		60	36		24		30									2	2	2	1						
OK13	Алгоритми і методи обчислень		6		5,0	150		76	22	44	10		74											4	5						
OK14	Дискретна математика та комп'ютерна логіка	6			7,0	210		132	66	16	50		48		30										7	7					
OK15	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			3,0	90		56	16		40		4		30											3	3				
OK16	Соціологія		8		4,0	120		44	24			20	76															5	4		
OK17	Економіка і планування виробництва	8			5,0	150		62	36		26		58		30													7	5		
Разом		8	10		66,0	1980	338	652	260	60	312	20	750		240				2	11	2	12	14	14	18	18	2	2	12	9	
Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності																															
OK18	*Вступ до спеціальності		1		2,0	60	16	16*	12*		4*		44				1*	2													
OK19	*Теорія електричних та магнітних кіл	4			5,0	150	82	82*	24*	26*	32*		38		30						4*	5									
	Організація баз даних		4		5,0	150	82	82	40*	42*		68									4*	5									
OK21	*Програмування	5	4	5	9,0	270	128	160	74	60	26		50	30	30	КП				3*	3	4*	4	3	2						
OK22	Архітектура комп'ютерів та периферійні пристрої	5			6,0	180		78	34	26	18		72		30								6	6							
OK23	Комп'ютерна електроніка та схемотехніка	5			5,0	150		64	28	24	12		56		30								5	5							
OK24	Операційні системи	6	5		9,0	270		146	58	58	30		94		30								4	4	5	5					
OK25	Комп'ютерні мережі та захист інформації в комп'ютерних системах	7	6	7	12,0	360		178	70	76	32		122	30	30	КП									6	5	6	7			
OK26	Основи програмної інженерії		7		5,0	150		84	28	32	24		66													6	5				
OK27	Системне програмування		8		5,0	150		96	36	36	24		54													5	3	3	2		
Разом		6	7	2	63,0	1890	308	806	328	312	166		664	60	180	2		2			3		14	18	17	11	10	17	15	3	2
Навчальні практики																															
OK28	Програмування		5		6,0	180		72		72		108										3		3							
OK29	Комп'ютерних мереж		7		3,0	90		36		36		54															3				
OK30	Захист інформації в комп'ютерних системах		8		3,0	90		36		36		54																	3		
Виробничі практики																															
OK31	Технологічна		6		6,0	180						180													6						
OK32	Переддипломна практика		8		6,0	180						180																	6		
Разом			5		24,0	720		144		144		576								3		3		6		3			9		
OK33	Дипломне проєктування				6,0	180						180																	6		
OK34	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти				3,0	90						90																	3		
Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми		14	23	2	162,0	4860	646	1602	588	516	478	20	2260	60	420	2		2		2	14	2	29	32	34	29	34	19	20	15	29
Вибіркові освітні компоненти навчального плану																															
Освітні компоненти за вибором здобувача освіти																															
BK1			6		3,0	90		56	14	30	12		34												3	3					
BK2			7		3,0	90		42	18		24	48															3	3			

BK3			7		3,0	90		56	18	34	4		34															4	3				
BK4			7		3,0	90		56	18	30	8		34															4	3				
BK5			8		3,0	90		60	24	28	8		30																	7	3		
BK6			8		3,0	90		54	30	24			36																	6	3		
	Разом за вибором здобувача		6		18,0	540		324	122	146	32	24	216														3	3	11	9	13	6	
	Всього за ОПП	14	24	2	180,0	5400	646	1926	710	662	510	44	2476	60	420	2		2			6	14	2	29	32	34	32	37	30	29	28	35	
	Всього за навчальним планом	14	29	2	180,0	5400	646	1926	710	662	510	44	2476	60	420	2	30	547	30	698	32	490	30	609	32	34	32	37	30	29	28	35	
	Фізична культура (факультатив)																									2		2		2			
	Разом (тижневе навантаження)																30/2		30/2		30/2		30/2			30/ 2		30/2		30/2		28	
	Всього дисциплін, що вивчаються за семестр																13		14		12		8		9		9		8		9		
	Всього дисциплін, що вивчаються за рік																14			16			15			16							
	Всього курсових робіт (проектів)																									1		3		1			
	Кількість екзаменів																				1		3			4		3		2		1	
	Кількість заліків																1				2		4			3		5		5		4	

* інтегровані освітні компоненти/аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти

** фізична культура (виховання) проводиться поза основним розкладом

*** фізична культура (факультатив) проводиться поза основним розкладом

6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень	
Кабінети	
1	Української мови, української та зарубіжної літератури
2	Іноземної мови
3	Історії
4	Суспільних дисциплін
5	Математики
6	Географії та екології
7	Спортивний зал
8	Захист України
9	Технології виробництва, зберігання та переробки с.г. продукції
Лабораторії	
1	Фізики
2	Хімії та біології
3	Інформатики та комп'ютерних технологій
4	Комп'ютерної графіки та інформаційних технологій
5	Комп'ютерних мереж та захисту інформації
6	Програмування та проектування мікроконтролерних систем
7	Електротехніки з основами автоматики
8	Статистики, аналізу та комп'ютерної обробки інформації

7. Пояснення до навчального плану

1. Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011р. № 1392, наказу МОН України від 01.06.2018 № 570 "Про затвердження Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти". Освітньо-професійної програми підготовки фахового молодшого бакалавра зі спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія", затвердженої педагогічною радою Ніжинського ФК НУБіП України (протокол № 10 від 28.03.2024 р.). Зміни внесено відповідно до Закону України «Про основи національного спротиву» та наказу МОН України «Про затвердження Типової програми навчальної дисципліни «Основи національного спротиву» від 30.06.2026 року № 1002.

2. Навчальний план в частині загальноосвітньої підготовки включає предмети з блоку вибірково-обов'язкових, профільних та спеціальних курсів з урахуванням галузі знань 12 Інформаційні технології та спеціальності 123 "Комп'ютерна інженерія".

3. Результати навчання предметів * зараховуються в результати навчання за ОПП підготовки фахового молодшого бакалавра: Історія України - Історія та культура України (частина 4); Громадянська освіта - Основи правознавства та Економічна теорія; Біологія і Екологія (частина 2) - Основи екології; Інформатика - Інженерна та комп'ютерна графіка (частини 3 і 4); Фізика і астрономія (частина 1) - Фізика; Технології - Вступ до спеціальності, Програмування (частини 1 і 2).

4. Контрольні роботи проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих навчальних програмах.

5. Курсові проекти виконуються поза розкладом занять за рахунок самостійної роботи студента.

6. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями.

Заступник директора з навчально-виховної роботи _____

Тетяна ШЕІН

Завідувач відділення економіки, логістики та інформаційних систем _____

Тетяна РОМАНЕНКО