

OK27	Конструювання програмного забезпечення	7	6		5,5	165	100	40	0	60	0	65									5/70	3,5	3/30	2						
OK28	Об'єктно-орієнтоване програмування	6	5	БКП	8,5	255	134	44	0	90	0	121									4/64	4	5/70	4,5						
OK29	**Основи програмної інженерії		4		2,5	75	36	16	10	10	0	39									2,5									
OK30	Теорія інформації та кодування		5		2,5	75	48	20	28	0	0	27									3/48	2,5								
OK31	Професійна практика програмної інженерії	7			4,5	135	70	30	0	40	0	65											7/70	4,5						
OK32	Економіка та управління підприємствами ІТ-галузі		8		3	90	52	32	20	0	0	38												4/52	3					
Всього		9	13	3	0	78,5	2355	1313	443	150	643	10	1042	0	0	3	0	4	0	6,5	0	9,5	19	17	19	14,5	19	14,5	13	9,5

Практична підготовка

<i>Навчальна практика:</i>																															
OK33	*з інформаційних технологій		4		1,5	45	18	0	0	18	0	27									*	1,5									
OK34	* з основ програмування		4		3	90	36	0	0	36	0	54									*	3									
OK35	з організації баз даних		6		3	90	36	0	0	36	0	54											*	3							
OK36	з об'єктно-орієнтованого програмування		6		3	90	36	0	0	36	0	54											*	3							
OK37	з операційних систем		7		3	90	36	0	0	36	0	54											*	3							
OK38	з розробки веб-застосунків		7		4,5	135	54	0	0	54	0	81											*	4,5							
OK39	Виробнича технологічна практика		6		4,5	135	0	0	0	0	0	135											*	4,5							
OK40	Переддипломна практика		8		4,5	135	0	0	0	0	0	135													*	4,5					
Всього практичне навчання за ОПП		0	8	0	0	27	810	216	0	0	216	0	594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,5	0	0	0	10,5	0	7,5	0	4,5

Атестація здобувачів фахової передвищої освіти

Екзамен за ОПП		7 тижнів																													
OK41	Кваліфікаційна робота				5	150	150	0	150	0	0	0														*	5				
OK42	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти	1 тиждень			1	30	0	0	0	0	0	30														*	1				
Всього:		0	0	0	0	6	180	150	0	150	0	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6
Загальний обсяг обов'язкових компонентів ОПП		11	38	3	0	162	4860	2520	799	720	884	50	2340	0	0	3	0	9	0	18	0	30	30	27,5	24	28,5	22	24	16	22	

ВІБІРКОВІ ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Освітні компоненти за вибором здобувача освіти

Вибір з каталогу освітніх компонентів																														
ВК1	Дисципліна № 1		8		5,5	165	95	35	0	60	0	70														3/30	2	5/65	3,5	
	<i>Програмування для мобільних пристроїв</i>																													
	<i>Розробка комп'ютерних ігор</i>																													
ВК2	Дисципліна № 2		8		3	90	52	22	10	20	0	38															4/52	3		
	<i>Людино-машина взаємодія</i>																													
	<i>Системи контролю версій</i>																													
ВК3	Дисципліна № 3		8		2,5	75	39	19	16	4	0	36															3/39	2,5		
	<i>Групова динаміка та комунікації</i>																													
	<i>Гнучкі методології розробки програмного забезпечення</i>																													
ВК4	Дисципліна № 4		6		4	120	70	20	0	50	0	50														5/70	4			

	Комп'ютерна графіка																														
	Основи візуалізації даних																														
ВКС	Дисципліна № 5	7		3	90	50	16	0	34	0	40														5/50	3					
	Системне програмування																														
	Штучний інтелект та машинне навчання																														
Загальний обсяг вибіркових компонентів ОПП (за вибором здобувача освіти)		0	6	0	0	18	540	306	112	26	168	0	234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	4	8	5	12	9		
Всього за навчальним планом		11	44	3	0	180	5400	2826	911	746	1052	50	2574	0	0	3	0	9	0	18	0	30	30	27,5	29	32,5	30	29	28	31	
		Кількість годин на тиждень														32		32		34		32		30		29		30		28	
		Всього дисциплін ОПП, що вивчаються за семестр														1		3		6		8		10		10		9		8	
		Всього дисциплін ОПП, що вивчаються за рік														4				14				20				17			
		Курсових проєктів/робіт														0		0		0		1		0		1		1		0	
		Кількість екзаменів														0		0		0		1		2		3		3		2	
		Кількість заліків														1		3		6		7		8		7		6		6	

VII. Перелік необхідних лабораторій і кабінетів

1	Інформатики та комп'ютерної техніки	1	Історії України
2	Фізики та електротехніки	2	Української мови
3	Комп'ютерного моделювання та	3	Іноземної мови
4	Комп'ютерних технологій	4	Основ екології
5	Комп'ютерних систем і мереж	5	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
		6	Суспільно-правових дисциплін
		7	Вищої математики
		8	Економічних дисциплін
		9	Інформаційних технологій
		10	Спортивний зал

VIII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

- Навчальний план розроблено відповідно до Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти, затвердженого постановою КМУ від 23.11.2011 р. № 1392, наказу МОН України від 01.06.2018 р. № 570 "Про затвердження Типової освітньої програми профільної середньої освіти закладів освіти, що здійснюють підготовку молодших спеціалістів на основі базової загальної середньої освіти", Освітньої програми профільної середньої освіти для підготовки здобувачів ОПС фаховий молодший бакалавр на основі базової загальної середньої освіти спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, затвердженої педагогічною радою Білгород-Дністровського фахового коледжу природокористування, будівництва та комп'ютерних технологій (протокол № 2 від 26.04.2023 р), Порядку проведення державної підсумкової атестації, затвердженого наказом МОН України від 07.12.2018 р. № 1369, зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 02.01.2019 р. № 8/32979 (зі змінами), Стандарту фахової передвищої освіти зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення галузі знань 12 Інформаційні технології ОПС "фаховий молодший бакалавр", затвердженої наказом МОН України № 1006 від 21.09.2021 р, Освітньо-професійної програми "Інженерія програмного забезпечення" зі спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення, затвердженої педагогічною радою коледжу (протокол № 3 від 26.04.2023 р.).
- Навчальний план в частині програми профільної середньої освіти включає предмети блоків вибірково-обов'язкових, профільних предметів та спеціальних курсів з урахуванням галузі знань 12 Інформаційні технології, спеціальності 121 Інженерія програмного забезпечення.
- Предмет "Природничі науки (експериментальний інтегрований курс)" читається в розрізі модулів: фізика і астрономія, хімія, географія, біологія; предмет "Громадянська освіта" - в розрізі модулів: основи правознавства та соціологія.
- * - освітній компонент освітньо-професійної програми "Інженерія програмного забезпечення", що інтегрується в навчальними предметами профільної середньої освіти. Аудиторні години визначені за програмою профільної середньої освіти.
- Встановлення послідовності вивчення дисциплін професійної підготовки, а також розподіл кількості годин з кожної дисципліни за курсами і семестрами здійснюється з урахуванням міжпредметних зв'язків на основі структурно-логічних схем.

6. Курсові роботи (проекти) проводяться за рахунок навчального часу, відведеного на вивчення дисципліни і плануються в робочих програмах навчальних дисциплін.

7. Навчальні практики можуть проводитись концентровано або шляхом чергування з теоретичними заняттями при обов'язковому збереженні обсягу годин на всі види занять, за необхідності проводиться поділ на підгрупи.

8. При складанні навчального плану враховано Методичні рекомендації щодо розроблення освітньо-професійної програми та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти за спеціальностями освітньо-професійного ступеня фахового молодшого бакалавра, Київ 2022.

Завідувач відділення



Олександр ЖИГУЛІН

Заступник директора з навчальної роботи



Марина ЗАЙЧЕНКО