

№ 10-од

Рік вступу 2025

Термін навчання на основі:
базової загальної
середньої освіти **3 роки 10 місяців**

[illegible]

Канікули

Q

• •

#

X

11

Д

[X]

					III.ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ групи П51, П52, П53																		
		РОЗПОДІЛ ЗА СЕМЕСТРАМИ			КІЛЬКІСТЬ ГОДИН									Самостійна робота студентів	РОЗПОДІЛ ЗА КУРСАМИ ТА СЕМЕСТРАМИ								
		Іспитів	Заліків	Курсових проектів (робіт)	Загальний обсяг	Мінімальний обсяг ЗОП	Кредити ECTS (ОП) Додаткові години ЗОП	Кредити ECTS (ОП) Контрольні заходи	Всього аудиторних	з них					I курс		II курс		III курс		IV курс		
No	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ									Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття, семінари	Курсові проекти (роботи)		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	
з/п																							
														20 тижнів	20 тижнів	20 тижнів	20 тижнів	15 тижнів	15 тижнів	15 тижнів	10 тижнів		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1. Цикл профільної загальної середньої освіти (ЗОП)																							
1.1 Базові дисципліни																							
1.01	Українська мова				140	140			140	78		62			4	3							
1.02	Українська література				140	140			140	92		48			4	3							
1.03	Зарубіжна література				70	70			70	48		22					3						
1.04	Іноземна мова				140	140			140	4		136			3	4							
1.05	Історія України				135	105	30		135	81		54			3	2	2						
1.06	Всесвітня історія				70	70			70	46		24					3						
1.07	Громадянська освіта				130	70	60		130	88		42					3	3					
1.08	Математика (Алгебра і початки аналізу та геометрія) (профільна дисципліна)				330	210	120		330	198		132			4	5	6	2					
1.09	Біологія та екологія				200	140	60		200	144		56					4	6					
1.10	Географія				88	88			88	62		26						4					
1.11	Фізика і астрономія				275	245	30		275	165	60	50			6	6	2						
1.12	Хімія				122	122			122	82	16	24			6								
1.13	Фізична культура				210	210			210			210			0/2	0/2	2/2	2/2					
1.14	Захист України				140	105	35		140	24		116				7							
	Разом по базовим дисциплінам				2190	1855	335		2190	1112	76	1002			30/2	30/2	22/2	20/2					
1.2 Вибірково-обов'язкові дисципліни																							
1.15	Інформатика (профільна дисципліна)				320	160	160		320	140	92	88					8	8					
1.16	Технології				50	50			50	36		14						2					
	Разом по вибірково-обов'язковим дисциплінам				370	210	160		370	176	92	102					8	10					
	Додаткові години для розподілу груп та індивідуальних занять				100		100																
	Разом за циклом профільної загальної середньої освіти (1-2 роки навчання)				2660	2065	595		2560	1288	168	1104			30/2	30/2	30/2	30/2					

Підготовка за освітньою програмою фахового молодшого бакалавра(ОП)																						
2. Обов'язкові компоненти ОП																						
2.1. Цикл дисциплін, що формують загальні компетенції																						
2.1.01	Українська мова (за професійним спрямуванням)		6		90		3,0		45	3		42		45					3			
2.1.02	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			120		4,0	1,0	90	12		78		30					6			
2.1.03	Фізичне виховання		6,7		270		9,0		180			180		90				2/2	2/2	2/2		
2.1.04	Математичний аналіз (інтегровано до поз.1.08)	3			120		4,0	1,0	50	30		20		70			3					
2.1.05	Лінійна алгебра та аналітична геометрія (інтегровано до поз.1.08)		3		90		3,0		40	20		20		50			2					
2.1.06	Диференціальні рівняння (інтегровано до поз.1.08)		4		90		3,0		35	15		20		55			2					
2.1.07	Чисельні методи		5		90		3,0		45	29		16		45				3				
2.1.08	Дискретна математика		6		90		3,0		60	40		20		30					4			
2.1.09	Фізика (електрика) (інтегровано до поз.1.11)		3		90		3,0		30	16	6	8		60			2					
	Всього за циклом дисциплін, що формують загальні компетенції	2	8	0	1050	0	35,0	2,0	575	165	6	404	0	475	0	0	7	2	5/2	15/2	2/2	0
2.2. Цикл дисциплін, що формують фахові компетенції																						
2.2.01	Основи програмної інженерії	7			150		5,0	1,0	100	72		28		50						7		
2.2.02	Основи програмування, алгоритмічні мови та інтерфейси	5			150		5,0	1,0	100	60	20	20		50				7				
2.2.03	Об'єктно-орієнтоване програмування та динамічні структури даних	6			150		5,0	1,0	100	70	30			50					7			
2.2.04	Асистенти та Інструментальні засоби візуального програмування	7		7	180		6,0	1,0	100	42	16	12	60	50						7		
2.2.05	Бази даних	5		5	180		6,0	1,0	100	50	20		60	50					7			
2.2.06	Операційні системи та методології DevOps (інтегровано до поз.1.15)	4			180		6,0	1,0	80	52	16	12		100				4				
2.2.07	Навчальна практика з використання периферійних пристроїв, засобів мультимедіа та інформаційних технологій		5		180		6,0		72			72		108				+				
2.2.08	Навчальна практика з мов програмування		6		180		6,0		72			72		108					+			
2.2.09	Навчальна практика з Web-застосувань		7		90		3,0		36			36		54						+		
2.2.10	Навчальна практика з тестування програмних продуктів і комплексів		8		90		3,0		36			36		54								+
2.2.11	Технологічна практика		8		90		3,0		40			40		50								+

2.2.12	Переддипломна практика		8		90		3,0		40			40		50								+
	Всього за циклом дисциплін, що формують фахові компетенції	6	6	2	1710	0	57	6	876	346	102	368	120	774	0	0	0	4	14	7	14	0
	Разом за обов'язковими компонентами	8	14	2	2760	0	92	8	1451	511	108	772	120	1249	0	0	7	6	19/2	22/2	16/2	0
3. Вибіркові компоненти ОП																						
3.1. Цикл дисциплін за вибором закладу освіти																						
3.1.1 Цикл дисциплін, що формують загальні компетенції																						
3.1.01	Основи екології (інтегровано до поз.1.09)		3		90		3,0		30	24		6		60			2					
3.1.02	Безпека життєдіяльності (інтегровано до поз.1.09)		4		90		3,0		30	24		6		60			2					
3.1.03	Основи охорони праці	8			120		4,0	1,0	60	44		16		60								6
3.1.04	Цивільний захист		7		90		3,0		45	30		15		45							3	
3.1.05	Історія України (інтегровано до поз.1.05)		3		90		3,0		30	20		10		60			2					
3.1.06	Економічна теорія (інтегровано до поз.1.07)		4		90		3,0		30	20	10			60			2					
3.1.07	Основи філософських знань та культурологія		5		90		3,0		60	40		20		30				4				
3.1.08	Основи правознавства (інтегровано до поз.1.07)		4		90		3,0		30	20		10		60			2					
3.1.09	Соціологія		7		90		3,0		45	35		10		45							3	
3.1.10	Теорія ймовірностей та математична статистика		5		60		2,0		40	30		10		20				3				
	Всього за циклом дисциплін, що формують загальні компетенції	1	9	0	900	0	30	1	400	287	10	103	0	500			4	6	7	0	6	6
3.1.2 Цикл дисциплін, що формують фахові компетенції																						
3.1.11	Архітектура комп'ютера (інтегровано до поз.1.15)		3		120		4,0		50	40	10			70			3					
3.1.12	Конструювання програмного забезпечення, багатопоточність та асинхронне програмування	8			120		4,0	1,0	60	40		20		60								6
3.1.13	Організація комп'ютерних мереж та DevOps-підходи		6		90		3,0		60	34	12	14		30					4			
3.1.14	Тестування програмного забезпечення (manual) (інтегровано до поз.1.15)		4		90		3,0		30	20	10			60			2					
3.1.15	Розробка WEB-застосунків (front- end)		6		90		3,0		60	38	10	12		30					4			
3.1.16	Розробка мобільних застосунків		7		120		4,0		60	28	20	12		60							4	
	Всього за циклом дисциплін, що формують фахові компетенції	1	5	0	630	0	21	1	320	200	62	58	0	310	0	0	3	2	0	8	4	6

[illegible]

Практики	ІV ЦИКЛ ПРАКТИЧНОГО НАВЧАННЯ	Семестр	Тижнів		ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ ТА МАЙСТЕРЕНЬ
п/п				№ п/п	Найменування
1	Навчальна практика з використання периферійних пристроїв, засобів мультимедіа та інформаційних технологій	5	4		ЛАБОРАТОРІЇ:
2	Навчальна практика з мов програмування	6	4	1	Фізики і астрономії
3	Навчальна практика з Web-застосувань	7	2	2	Хімії
4	Навчальна практика з тестування програмних продуктів і комплексів	8	2	3	Програмування
5	Технологічна практика	8	2	4	Систем керування базами даних
6	Переддипломна практика	8	2	5	Технології розробки програмного забезпечення
	Разом		16	6	Сучасних інформаційних технологій
VI. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ Державна підсумкова атестація загальноосвітньої підготовки проводиться на 2 курсі відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 22.08.2017 р. № 1224. Перелік предметів, що виносяться на Державну підсумкову атестацію у формі ЗНО: - Українська мова - Математика - Історія України або Іноземна мова - Предмет на вибір здобувача освіти VII АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ Атестація здобувачів фахової передвищої освіти проводиться у формі захисту кваліфікаційної (дипломної) роботи. Для виконання кваліфікаційної роботи (дипломного проєктування) передбачено 4,5 тижні. Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи відбувається з 18 по 28 червня (1,5 тижнів) VIII ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ					КАБІНЕТИ:
				1	Всесвітньої історії
				2	Історії України
				3	Громадянської освіти
				4	Географії
				5	Української мови та літератури
				6	Зарубіжної літератури
				7	Математики
				8	Інформатики
				9	Іноземних мов
				10	Біології та основ екології
				11	Захисту України
				12	Фізичного виховання
				13	Економіки, маркетингу та менеджменту
				14	Охорони праці
				15	Безпеки життєдіяльності та цивільного захисту
				16	Спортивна зала

1. Навчальний план розроблено для здобувачів освіти, які зараховані на перший курс на основі базової загальної середньої освіти. Предмети профільної загальної середньої освіти вивчаються на першому і другому курсах (оцінюються за 12-ти бальною шкалою).
2. На підставі навчального плану спеціальності для кожного здобувача освіти затверджується індивідуальний навчальний план, що включає дисципліни, обрані здобучем освіти з розділу 3.2 "Цикл дисциплін за вибором здобувача освіти".
3. Як підсумковий семестровий контроль знань з кожної дисципліни навчальним планом передбачено залік або іспит.
4. Форма проведення іспитів – письмова.
5. На підставі наказу МОНУ від 19.08.2021 року №1092/36714 групі консультації з навчальних дисциплін освітньо-професійної програми за денною формою навчання плануються протягом навчального семестру в обсязі двох відсотків від загального часу на вивчення навчальної дисципліни. Консультації включаються до робочих програм дисципліни, як вид навчальної роботи і проводяться за семестровим розкладом занять.
6. Навчальна практика проводиться концентровано або шляхом чередування її з теоретичними заняттями при обов'язковому дотриманні протягом навчального року обсягу годин, відведених на теоретичні заняття та навчальну практику. Час проведення навчальної практики може змінюватись протягом навчального року. Під час проведення навчальної практики академічна група може розподілятися на дві підгрупи. Практика завершується захистом звіту або підсумкової роботи, що оцінюється за 4- бальною шкалою („незадовільно”, „задовільно”, „добре”, „відмінно”).
7. Технологічна практика проводиться концентровано.
8. Індивідуальні заняття за циклом профільної загальної середньої освіти проводяться поза розкладом занять з метою поглибленого вивчення дисциплін, за якими проводиться державна підсумкова атестація.
9. Години тижневого навантаження за освітньою програмою, позначені маркером (сірий фон), виконуються за рахунок годин відповідних дисциплін циклу профільної загальної середньої освіти.
10. Коледжу надається право вносити необхідні зміни в перелік кабінетів, лабораторій та майстерень з урахуванням профілю підготовки фахівців.
11. Навчальний план розроблено на підставі типової освітньої програми профільної загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 01.06.2018 р. №570 та Стандарту фахової передвищої освіти України: галузь знань 12 – Інформаційні технології, спеціальність 121 – Інженерія програмного забезпечення, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 21.09.2021 р. № 1006, Наказу № 1625 від 19.11.2024 р. «Про особливості запровадження змін до переліку галузей і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої та фахової передвищої освіти, затверджених постановою КМУ від 30 серпня 2024 року № 1021»

Заступник директора з навчально-виховної роботи



Н.П.Могилка