

0	::	#	X		∇	X	=
---	----	---	---	--	----------	---	---

III.ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																					
No з/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	РОЗПОДІЛ ЗА СЕМЕСТРАМИ			КІЛЬКІСТЬ ГОДИН								Самостійна робота здобувачів освіти	РОЗПОДІЛ ЗА КУРСАМИ ТА СЕМЕСТРАМИ							
					Загальний обсяг	Мінімальний обсяг ЗОП	Кредити ЕСТS (ОП) Додаткові години ЗОП	Всього аудиторні	з них					I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Іспитів	Заліків	Курсових проєктів (робіт)					Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття, семінари	Курсові проєкти (роботи)		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	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			3	4						
1.03	Зарубіжна література				70	70		70	48		22						3				
1.04	Іноземна мова				140	140		140	4		136				3	2	2				
1.05	Історія України				135	105	30	135	77		58			3	2	2					
1.06	Всесвітня історія				70	70		70	46		24						3				
1.07	Громадянська освіта				130	70	60	130	80		50						6				
1.08	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)				320	210	110	320	170		150			5	5	2	5				
1.09	Біологія і екологія				200	140	60	200	140		60					5	5				
1.10	Географія				88	88		88	62		26			4							
1.11	Фізика і астрономія (профільна дисципліна)				352	245	107	352	232	60	60			5	8	5					
1.12	Хімія				122	122		122	82	16	24			6							
1.13	Фізична культура				210	210		210	0		210			0/2	0/2	2/2	2/2				
1.14	Захист України				105	105		105	14		91				5						
Разом по базовим дисциплінам					2 222	1 855	367	2222	1 125	76	1021		0	30/2	30/2	18/2	26/2				
	1.2 Вибірково-обов'язкові дисципліни																				
1.15	Інформатика (профільна дисципліна)				250	170	80	250	74	78	98					8	4				
1.16	Технології (профільна дисципліна)				88	40	48	88	42	26	20					4					
Разом по вибірково-обов'язковим дисциплінам					338	210	128	338	116	104	118		0	0	0	12	4				
Додаткові години для розподілу груп та індивідуальних занять					100		100														
Разом за циклом профільної загальної середньої освіти (1-2 роки навчання)		0	0	0	2660	2065	595	2560	1241	180	1139	0	0	30/2	30/2	30/2	30/2	0	0	0	0
	Підготовка за освітньо-професійною програмою фахового молодшого бакалавра (ООП)																				
	2. Обов'язкові компоненти ООП																				
	2. 1 Цикл дисциплін, що формують загальні компетентності																				
2.1.01	Вища математика (інтегровано до поз.1.08)	4			180		6,0	110	70		40		70				6				

2.1.02	Безпека життєдіяльності (інтегровано до поз.1.09)		4		90		3,0	30	24		6		60				2				
2.1.03	Економічна теорія (інтегровано до поз.1.07)		4		60		2,0	30	20		10		30				2				
2.1.04	Українська мова (за професійним спрямуванням)		5		60		2,0	34	2		32		26					2			
2.1.05	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			120		4,0	80	4		76		40						5		
2.1.06	Фізичне виховання		6,7		270		9,0	180	0		180		90					2/2	2/2	2/2	
2.1.07	Цивільний захист		7		60		2,0	32	24		8		28							2	
2.1.08	Основи охорони праці	8			150		5,0	60	50		10		90								6
Всього за циклом дисциплін, що формують загальні компетенції		3	5	0	990	0	33,0	556	194	0	362	0	434	0	0	0	10	4/2	7/2	4/2	6
	2.2 Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																				
2.2.01	Програмування	5			180		6,0	120	72	26	22		60					7			
2.2.02	Базові принципи об'єктно-орієнтованого програмування	6			120		4,0	64	44	20			56						4		
2.2.03	Комп'ютерна схемотехніка	6		6	150		5,0	80	34		16	30	70						5		
2.2.04	Операційні системи	6			90		3,0	60	40	10	10		30						4		
2.2.05	Основи мікроконтролерних систем	7		7	180		6,0	96	38		28	30	84							6	
2.2.06	Системне програмування		7		150		5,0	96	64	16	16		54							6	
2.2.07	Периферійні пристрої		7		120		4,0	80	56	24			40							5	
2.2.08	Технічне обслуговування комп'ютерних систем та мереж	8			180		6,0	80	48	32			100								8
2.2.09	Навчальна практика з мов програмування		5		90		3,0	36			36		54					+			
2.2.10	Навчальна практика з використання комп'ютерної техніки		6		90		3,0	36			36		54						+		
2.2.11	Навчальна практика з мікроконтролерних систем		7		90		3,0	36			36		54							+	
2.2.12	Навчальна практика з технічного обслуговування комп'ютерних систем та мереж		8		90		3,0	36			36		54								+
2.2.13	Технологічна практика		8		90		3,0	45			45		45								+
2.2.14	Переддипломна практика		8		90		3,0	45			45		45								+
Всього за циклом дисциплін, що формують фахові компетентності		6	8	2	1710		57,0	910	396	128	326	60	800	0	0	0	0	7	13	17	8
Всього за обов'язковими компонентами		9	13	2	2700		90,0	1466	590	128	688	60	1234	0	0	0	10	11/2	20/2	21/2	14

	3. Вибіркові компоненти ООП																				
	3.1 Цикл дисциплін за вибором закладу освіти																				
	3.1.1 Цикл дисциплін, що формують загальні компетентності																				
3.1.01	Фізика (інтегровано до поз.1.11)	3			90		3,0	50	30	10	10		40			3					
3.1.02	Теорія електричних та магнітних кіл (інтегровано до поз.1.11)	3			90		3,0	57	45		12		33			3					
3.1.03	Історія України (інтегровано до поз.1.05)		3		90		3,0	30	18		12		60			2					
3.1.04	Основи екології (інтегровано до поз.1.09)		3		90		3,0	30	24		6		60			2					
3.1.05	Комп'ютерна логіка (інтегровано до поз. 1.15)	4			90		3,0	40	28		12		50			2					
3.1.06	Інженерна та комп'ютерна графіка (інтегровано до поз. 1.15)		4		60		2,0	40	10		30		20			2					
3.1.07	Основи правознавства (інтегровано до поз.1.07)		4		90		3,0	30	20		10		60			2					
3.1.08	Соціологія	5			90		3,0	45	35		10		45				3				
3.1.09	Основи філософських знань та культурологія		5		120		4,0	80	60		20		40				5				
3.1.10	Алгоритми і методи обчислень		5		90		3,0	60	40		20		30				4				
3.1.11	Теорія ймовірності та дискретна математика		6		150		5,0	90	70		20		60					6			
Всього за циклом дисциплін, що формують загальні компетенції		4	8		1050		35,0	552	380	10	162	0	498	0	0	10	6	12	6	0	0
3.1.2 Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																					
3.1.13	Комп'ютерна електроніка та електрорадіовимірювання	5			180		6,0	120	82	16	22		60				7				
3.1.14	Архітектура комп'ютерів	6			90		3,0	60	48	12			30					4			
3.1.15	Основи захисту інформації		8		90		3,0	60	42		18		30							6	
Всього за циклом дисциплін, що формують фахові компетенції		2	1		360		12,0	240	172	28	40	0	120	0	0	0	0	7	4	0	6
Всього за циклом дисциплін за вибором закладу освіти		6	9		1410	0	47,0	792	552	38	202	0	618	0	0	10	6	19	10	0	6
	3.2 Цикл дисциплін за вибором здобувачів освіти																				
	3.2.1 Цикл дисциплін, що формують загальні компетентності																				
3.2.01	Економіка та основи ІТ-бізнеса		8		60		2,0	30	22		8		30							3	
	Економіка та планування виробництва																				
Всього за циклом дисциплін, що формують загальні компетенції		0	1	0	60		2,0	30	22	0	8	0	30	0	0	0	0	0	0	3	
	3.2.2 Цикл дисциплін, що формують фахові компетентності																				
3.2.02	Офісне програмне забезпечення (Microsoft Office) (інтегровано до поз.1.16)		3		120		4,0	48	24	24			72			4					

[illegible]

No п/п	IV. ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА	Семестр	Тижнів	V. ПЕРЕЛІК НЕОБХІДНИХ ЛАБОРАТОРІЙ, КАБІНЕТІВ ТА МАЙСТЕРЕНЬ	
				No п/п	Повне найменування лабораторій, кабінетів та майстерень.
1.	Навчальна практика				ЛАБОРАТОРІЇ:
1.1.	3 мов програмування	5	2	1	Фізики та астрономії
1.2.	3 використання комп'ютерної техніки	6	2	2	Хімії
1.3.	3 мікроконтролерних систем	7	2	3	Електрорадіовимірювань, комп'ютерної електроніки
1.4.	3 технічного обслуговування комп'ютерних систем та мереж	8	2	4	Комп'ютерної техніки та засобів її ремонту і обслуговування
2	Виробнича практика			5	Програмування
2.1	Технологічна	8	2		
2.2	Переддипломна	8	2		
	Разом:		12		КАБІНЕТИ:
VI. ДЕРЖАВНА ПІДСУМКОВА АТЕСТАЦІЯ Державна підсумкова атестація загальноосвітньої підготовки проводиться на 2 курсі відповідно до наказу Міністерства освіти і науки України від 22.08.2017р. № 1224. Перелік предметів, що виносяться на Державну підсумкову атестацію у формі ЗНО: 1. Українська мова 2. Математика 3. Історія України або Іноземна мова 4. Предмет на вибір студента VII. АТЕСТАЦІЯ ЗДОБУВАЧІВ ФАХОВОЇ ПЕРЕДВИЩОЇ ОСВІТИ Атестація здобувачів фахової передвищої освіти проводиться у формі захисту кваліфікаційної (дипломної) роботи. Для виконання кваліфікаційної роботи (дипломного проектування) передбачено 5 тижнів. Захист кваліфікаційної (дипломної) роботи відбувається з 22 по 30 червня (1 тиждень). VIII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ				1	Всесвітньої історії
				2	Історії України
				3	Громадянської освіти
				4	Географії
				5	Української мови та літератури
				6	Зарубіжної літератури
				7	Математики
				8	Інформатики
				9	Іноземної мови
				10	Біології та основ екології
				11	Захисту України
				12	Фізичного виховання
				13	Безпеки життєдіяльності та цивільного захисту
				14	Охорони праці
				15	Економіки, маркетингу та менеджменту
				16	Спортивна зала

- Навчальний план розроблено для здобувачів освіти, які зараховані на перший курс на основі базової середньої освіти. Предмети з профільної загальної середньої освіти вивчаються на першому і другому курсах (оцінюються за 12-ти бальною шкалою).
- На підставі навчального плану спеціальності для кожного здобувача освіти затверджується індивідуальний навчальний план, що включає дисципліни, обрані студентом з розділу 3.2 «Цикл дисциплін за вибором здобувачів освіти».
- Як підсумковий семестровий контроль знань з кожної дисципліни навчальним планом передбачений залік або іспит.
- Форма проведення іспитів – письмова.
- 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 обсягу часу, відведеного на вивчення навчальної дисципліни. Консультації включаються до робочих програм дисциплін, як вид навчальної роботи і проводиться за додатковим розкладом занять.
- 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. При проведенні навчальної практики академічна група може розподілятися на дві підгрупи. Практика завершується захистом звіту або підсумкової роботи, що оцінюється за 4-х бальною шкалою («незадовільно», «задовільно», «добре», «відмінно»).
- Індивідуальні заняття за циклом профільної загальної середньої освіти проводяться поза розкладом занять з метою поглибленого вивчення дисциплін, за якими проводиться державна підсумкова атестація.
- Години тижневого навантаження за освітньою програмою, позначені маркером (сірий фон), виконуються за рахунок годин відповідних дисциплін циклу профільної загальної середньої освіти.
- Коледжу надається право вносити необхідні зміни до переліку кабінетів, лабораторій та майстерень з урахуванням профілю підготовки фахівців.
- Навчальний план розроблено на підставі типової освітньої програми профільної загальної середньої освіти, затвердженої наказом Міністерства освіти і науки України від 01.06.2018р. № 570 та стандарту фахової передвищої освіти України: галузь знань 12 - Інформаційні технології, спеціальність 123 - Комп'ютерна інженерія, затвердженого наказом Міністерства освіти і науки України від 20.04.2022р. № 366.

Заступник директора з навчально-виховної роботи

Н.П. Могилка