

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва предметів	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами							
					Кредитів ECTS	Всього	Робота з викладачем				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Аудиторні заняття	Лекції/заняття на уроці	Практичні			Лабораторні	1	2	3		4	5	6	7	8			
								семестр	семестр	семестр		семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	тижнів	тижнів	тижнів
Екзаменів	Заліків	Курсових робіт	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
Цикл загально-освітньої підготовки																			
1	Українська мова	2,3,4ДПА				140	125	125			15		55	32	38				
2	Українська література	2,4ДПА				140	124	124			16	32	22	32	38				
3	Зарубіжна література		1			90	64	64			26	64							
4	**Іноземна мова		3			140	108		108		32	32	44	32					
5.1	* Історія України	4				105	57	57			48				57				
5.2	* Історія України					45													
6	Всесвітня історія		2			70	54	54			16	32	22						
7	Громадська освіта																		
7.1	*Основи правознавства		3			45													
7.2	Людина і світ		3			40	32	32			8			32					
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	1,2, 4ДПА				280	251	251			29	32	133	48	38				
9	Біологія		2			115	98	76		22	17	32	66						
10	*Екологія		4			60													
11	Географія		2			88	76	34	20	22	12	32	44						
12	Фізика		2			210	162	140		22	48	96	66						
13	*Фізика (вибрані розділи)		3			120													
14	Астрономія		1			40	32	32			8		32						
15	Хімія		2			122	98	78		20	24	32	66						
16	**Фізична культура		3			210	162	162			48	48	66	48					
17	Захист Вітчизни		2			105	92	74	18		13	48	44						
18	Вибірково обов'язкові предмети																		
18.1	*Інформатика	2ДПА				120	76	36		40	44	32	44						
18.3	*Технологія (вступ до спеціальності)		4			45													
18.4	*Мистецтво (Культурологія)		3			45													
19	Спеціальні курси																		
19.1	*Лінійна алгебра та аналітична геометрія	4				120													
19.2	*Економічна теорія		3			45													
19.3	Факультатив з української мови та літератури					60	38	38			22				38				
19.4	Факультатив з математики					60	38	38			22				38				
Разом по циклу дисциплін		9	11			2660	1611	1339	146	126	404	512	704	224	171				

№ з/п	Назва предметів	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами							
					Кредитів ECTS	Всього	Робота з викладачем				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Аудиторні заняття	Лекції заняття на уроці	Практичні			Лабораторні	1	2	3		4	5	6	7	8			
								семестр	семестр	семестр		семестр	семестр	семестр	семестр	семестр			
16	22	16	19	14	19	12	13												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																		
1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки																			
1.1	*Історія України	4			1,5	45	19	19			26				19				
1.2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			2	60	38	4	34		22					38			
1.3	*Культурологія		3		1,5	45	32	32			13		32						
1.4	Філософія		8		2,5	75	52	52			23								52
1.5	*Економічна теорія		3		1,5	45	32	32			13		32						
1.6	*Основи правознавства		3		1,5	45	32	32			13		32						
1.7	Соціологія		7		1,5	45	24	24			21							24	
1.8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			7	210	137		137		73			57	42	38			
1.9	**Фізичне виховання		7		6	180	128		128		52			38	28	38	24		
Разом по циклу дисциплін		3	6		25	750	494	195	299		256		96	114	70	114	48	52	
2. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки																			
2.1 Цикл дисциплін професійної підготовки																			
2.1.1	Основи програмування	4			8,5	255	156	86		70	99		80	76					
2.1.2	Комп'ютерна дискретна математика		6		6	180	76	76			104					76			
2.1.3	Математичний аналіз	4			7	210	114	114			96		114						
2.1.4	Фізика(вибрані розділи)		3		4	120	64	50		14	56		64						
2.1.5	Основи мережевих технологій CISCO		6		4	120	76	44		32	44					76			
2.1.6	Архітектура та проектування програмного забезпечення.	7		КР-7	5	150	96	56		40	54							96	
2.1.7	Об'єктно-орієнтоване програмування	6		КР-6	6,5	195	94	34		60	101			56	38				
2.1.8	Теорія ймовірностей та математична статистика	6			4	120	57	57			63				57				
2.1.9	*Лінійна алгебра та аналітична геометрія	4			4	120	76	76			44		76						
2.1.10	Архітектура комп'ютера		6		5	150	76	32		44	74					76			
2.1.11	Основи інженерії програмного забезпечення		5		5	150	98	68		30	52			98					
2.1.12	Алгоритми і структури даних	5			5	150	70	40		30	80			70					
2.1.13	Організація комп'ютерних мереж		5		4	120	70	50		20	50			70					
2.1.14	Основи охорони праці		7		2	60	36	18	18		24							36	
2.1.15	*Екологія		4		2	60	38	38			22		38						
Разом по циклу дисциплін		7	10	2	2	2160	1197	839	18	340	963		144	304	294	323	132		

№ з/п	Назва предметів	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами								
					Кредитів ECTS	Всього	Робота з викладачем					Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Аудиторні заняття	Лекції	Лекції заняття на уроці			Практичні	Лабораторні	1 семестр	2 семестр	3 семестр		4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр			
		Екзаменів	Залків	Курсових робіт	16 тижнів	22 тижнів	16 тижнів	19 тижнів	14 тижнів	19 тижнів	12 тижнів	13 тижнів								
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20			
2.2	Цикл практичної підготовки																			
2.2.1	Навчальна практика з програмування		4		4,5	135			108				108							
2.2.2	Навчальна практика з програмування		5		3	90			72					72						
2.2.3	Навчальна практика з програмування		6		4,5	135			108						108					
2.2.4	Виробничо-технологічна практика		7		6	180			144								144			
2.2.5	Виробнича переддипломна практика		8		4,5	135			108									108		
2.2.6	Дипломне проектування	8Д/А			7,5	225												225		
	Всього за циклом практичної підготовки	1	5		30	900			540				108	72	108	144	333			
	Всього за циклом професійної та практичної підготовки	8	15		102	3060	1197	839	558	340	1323		144	412	366	431	276	333		
	Разом за нормативними дисциплінами	11	21		127	3810	1691	1034	857	340	1579		240	526	436	545	324	385		
3.	Вибіркові навчальні дисципліни																			
3.1	Психологія та етика		8		2,5	75	39	39			36							39		
3.2	Математична логіка		3		3	90	48	48			42		48							
3.3	Диференційні рівняння	6			3,5	105	57	57			48				57					
3.4	Математичні методи дослідження операцій	5			3,5	105	84	76	8		21			84						
3.5	Java-технології розробки програмного забезпечення		8		4	120	78	54	24		42							78		
3.6	Мови гіпертекстової розмітки		7		3	90	60	30	30		30						60			
3.7	Аналіз вимог до програмного забезпечення		8		4	120	78	42	36		42							78		
3.8	Дискретні структури		7		4	120	72	42	30		48						72			
3.9	Емпіричні методи програмної інженерії		7		4	120	72	42	30		48						72			
3.10	Основи управлінської та підприємницької діяльності		8		3,5	105	65	65			40							65		
3.11	*Вступ до спеціальності		4		1,5	45	19	19			26			19						
3.12	Бази даних	6			5,5	165	114	76		38	51				114					
3.13	Конструювання програмного забезпечення	8			4	120	78	38		40	42							78		
	Разом по циклу дисциплін	4	9		46	1380	864	628	158	78	516		48	19	84	171	204	338		
	Граничне навантаження студента	15	30	2	173	5190	2555	1662	1015	418	2095		288	545	520	716	528	723		
	Всього годин на екзаменаційну сесію				7	210					210									
	Разом за ОПП та сесією	15	30	2	180	5400	2555	1662	1015	418	2305		288	545	520	716	528	723		
	Разом з загально-освітніми предметами	24	41	2		7505	4166	3001	1161	544	2709	512	704	512	716	520	716	528	723	
	Всього						Годин на тиждень					32	32	32	32	32	32	32	30	
							Предметів, що вивчаються					11	13	11	9	8	8	8	8	
							Курсових робіт					2				1	1			
							Екзаменів					24	1	4	1	7	2	6	1	2

* вивчення предметів загально-освітньої підготовки інтегрується з відповідними навчальними дисциплінами освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста

** окремі розділи предметів загальноосвітньої підготовки продовжують вивчатися у відповідних навчальних дисциплінах освітньо-професійної програми підготовки молодшого спеціаліста

*** додатково до сновного розкладу занять відводиться 2 години на тиждень факультативних занять в секціях з різних видів спорту, груп здоров'я тощо.

Затверджено наказом директора коледжу № 52/00 від 30.06 2022 р.

Заступник директора з навчально-методичної роботи А.Майдан