

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва предметів	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами								
					Кредити ECTS	Всього	Робота з викладачем				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
		Аудиторні заняття	Лекції/заняття на уроці	Практичні			Лабораторії	1	2	3		4	5	6	7	8				
								семестр	семестр	семестр		семестр	семестр	семестр	семестр	семестр				
								16	22	16		19	13	19	12	13				
тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
I																				
НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																				
Цикл загально-освітньої підготовки																				
1	Українська мова	2,3,4ДПА				140	125	125			15		55	32	38					
2	Українська література	2,4				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	260	260			20	64	110	48	38					
9	Біологія		2			115	98	68	20	10	17	32	66							
10	*Екологія		4			60														
11	Географія		2			88	76	34	20	22	12	32	44							
12	Фізика		2			210	152	130		22	58	64	88							
13	*Фізика (вибрані розділи)		3			120														
14	Астрономія		1			40	33	33			7		33							
15	Хімія		2			122	98	92	6		24	32	66							
16	**Фізична культура		3			210	162	162			48	48	66	48						
17	Захист України		2			105	92	74	18		13	48	44							
18	Вибірково обов'язкові предмети																			
18.1	*Інформатика	2				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	1345	172	94	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	тижнів	тижнів	тижнів
Екзаменів	Залків	Курсових робіт	16	22	16	19	13	19	12	13	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів					
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	*Історія України	4			1,5	45	19	19			26				19				
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	6			2	60	38	4	34		22						38		
3	*Культурологія		3		1,5	45	32	32			13			32					
4	Філософія		8		2,5	75	52	52			23								52
5	*Економічна теорія		3		1,5	45	32	32			13			32					
6	*Основи правознавства		3		1,5	45	32	32			13			32					
7	Соціологія		7		1,5	45	24	24			21								24
8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			7	210	134		134		76			57	39	38			
9	**Фізичне виховання		7		6	180	126		126		54			38	26	38	24		
Разом по циклу дисциплін		3	6		25	750	489	195	294		261			96	114	65	114	48	52
2. Цикл дисциплін професійної та практичної підготовки																			
Цикл дисциплін професійної підготовки																			
10	Основи програмування	4			8,5	255	156	86		70	99			80	76				
11	Комп'ютерна дискретна математика		6		6	180	76	76			104						76		
12	Математичний аналіз	4			7	210	114	114			96			114					
13	Фізика(вибрані розділи)		3		4	120	64	50		14	56			64					
14	Основи мережевих технологій CISCO		6		4	120	76	46		30	44						76		
15	Архітектура та проектування програмного забезпечення.	7		КР-7	5	150	96	56		40	54								96
16	Об'єктно-орієнтоване програмування	6		КР-6	6	180	90	30		60	90					52	38		
17	Теорія ймовірностей та математична статистика	6			4	120	57	57			63						57		
18	*Лінійна алгебра та аналітична геометрія	4			4	120	76	76			44			76					
19	Архітектура комп'ютера		6		5	150	76	32		44	74						76		
20	Основи інженерії програмного забезпечення		5		5	150	91	61		30	59					91			
21	Алгоритми і структури даних		5		5	150	65	35		30	85					65			
22	Організація комп'ютерних мереж		5		4	120	65	47		18	55					65			
23	Основи охорони праці		7		2	60	36	18	18		24								36
24	*Екологія		4		2	60	38	38			22			38					
Разом по циклу дисциплін		6	9	2	2	2145	1176	822	18	336	969			144	304	273	323	132	

№ з/п	Назва предметів	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами								
					Кредити ECTS	Всього	Робота з викладачем					Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
		Аудиторні заняття	Лекції заняття на уроці	Практична			Лабораторні	1	2	3	4		5	6	7	8				
																	Екзаменів	Заліків	Курсових робіт	семестр
16	22	16	19	13	19	12	13	13	14	15	16	17	18	19	20					
тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів					
Цикл практичної підготовки																				
25	Навчальна практика з програмування		4		4,5	135				108				108						
26	Навчальна практика з програмування		5		4,5	135				108			72							
27	Навчальна практика з програмування		6		4,5	135				108				108						
28	Виробничо-технологічна практика		7		6	180				144						144				
29	Виробнича переддипломна практика		8		4,5	135				108									108	
30	Дипломне проектування	8Д/А			7,5	225														
Всього за циклом практичної підготовки		1	5		31,5	945			576				108	72	108	144	108			
Всього за циклом професійної та практичної підготовки		7	14		103	3090	1176	822	594	336	1338		144	412	345	431	276	108		
Разом за нормативними дисциплінами		10	20		128	3840	1665	1017	888	336	1599		240	526	410	545	324	160		
3. Вибіркові навчальні дисципліни																				
Вибіркові дисципліни за вибором коледжу																				
31	Диференційні рівняння	6			3,5	105	57	57			48					57				
32	Java-технології розробки програмного забезпечення		8		4	120	65	41	24		55								65	
33	Аналіз вимог до програмного забезпечення		8		5	150	78	42	36		72								78	
34	Математичні методи дослідження операцій	5			3,5	105	78	70	8		27			78						
35	*Вступ до спеціальності		4		1,5	45	19	19			26		19							
36	Бази даних	6			5,5	165	114	76		38	51					114				
37	Конструювання програмного забезпечення	8			4	120	78	38		40	42								78	
38	Математична логіка		3		3	90	48	48			42		48							
Вибіркові дисципліни за самостійним вибором здобувача освіти																				
39	Основи управлінської та підприємницької діяльності		8		3,5	105	65	65			40									65
40	Психологія та етика		8		2	60	36	36			24								36	
41	Емпіричні методи програмної інженерії		7		3,5	105	72	42	30		33								72	
42	Дискретні структури		7		4	120	60	30	30		60								60	
43	Безпека програм і даних		7		2	60	36	5	31		24								36	
Разом по циклу дисциплін		4	9		45	1350	806	569	159	78	544		48	19	78	171	204	286		
Граничне навантаження студента		14	29	2	173	5190	2471	1586	1047	414	2143		288	545	488	716	528	446		
Всього годин на екзаменаційну сесію					7	210					210									
Разом за ОПІ та сесією		14	29	2	180	5400	2471	1586	1047	414	2353		288	545	488	716	528	446		
Разом з загально-освітніми предметами		23	40	2		7760	4082	2931	1219	508	2757	512	704	512	716	488	716	528	446	
					Всього	Годин на тиждень						32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	26,00
						Предметів, що вивчаються					43	11	13	12	9	8	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 фахового молодшого бакалавра

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

*** 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/к від 30.06.2022 р.

Заступник директора з навчально-методичної роботи А.Майдан