

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				
								16	22	16		19	14	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	
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			
16	22	16	19	14	19	12	13												
тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів												
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	46		30	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	52		18	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	2160	1197	843	18	336	963		144	304	294	323	132			

№ з/п	Назва предметів	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)							Розподіл за курсами та семестрами								
		Екзамен in	Залків	Курсові х робіт	Кредитів ECTS	Всього	Робота з викладачем				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс		
							Аудиторні заняття	Лекції заняття на уроці	Практичні	Лаборатор ні		1	2	3	4	5	6	7	8	
												семестр 16	семестр 22	семестр 16	семестр 19	семестр 14	семестр 19	семестр 12	семестр 13	
тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів	тижнів								
2.2	Цикл практичної підготовки																			
2.2.1	Навчальна практика з програмування		4		4,5	135			108		27				108					
2.2.2	Навчальна практика з програмування		5		3	90			72		18				72					
2.2.3	Навчальна практика з програмування		6		4,5	135			108		27					108				
2.2.4	Виробничо-технологічна практика		7		6	180			144		36								144	
2.2.5	Виробнича переддипломна практика		8		4,5	135			108		27									108
2.2.6	Дипломне проектування	8/Д/А			7,5	225					225									
Всього за циклом практичної підготовки		1	5		30	900			540		360			108	72	108	144	108		
Всього за циклом професійної та практичної підготовки		8	15		102	3060	1197	843	558	336	1323		144	412	366	431	276	108		
Разом за нормативними дисциплінами		11	21		127	3810	1691	1038	857	336	1579		240	526	436	545	324	160		
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	1666	1015	414	2095		288	545	520	716	528	498		
Всього годин на екзаменаційну сесію					7	210					210									
Разом за ОПП та сесією		15	30	2	180	5400	2555	1666	1015	414	2305		288	545	520	716	528	498		
Разом з загально-освітніми предметами		24	41	2		7520	3809	2782	1059	508	2526	512	704	512	716	520	716	528	498	
Всього		Годин на тиждень									32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	30,00	
		Предметів, що вивчаються									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 № 52/02-20.06 2022 р.
Заступник директора з навчально-методичної роботи А.Майдан