



### V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ з/п	Назва предметів	Форма плазумового контролю			Обсяг роботи студента (години)							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						
		Есе/есей	Заліки	Курсові роботи	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																			
<b>Цикл загально-освітньої підготовки</b>																			
1	Українська мова	2,3,4ДПІА				140	127	127			13		55	28	44				
2	Українська література	2,4				140	126	126			14	32	22	28	44				
3	Зарубіжна література		1		90	64	64			26	64								
4	**Іноземна мова		3		140	104		104		36	32	44	28						
5.1	* Історія України	4			105	66	66			39				66					
5.2	**Історія України				45														
6	Всесвітня історія		2		70	54	54			16	32	22							
7	Громадська освіта																		
7.1	*Правознавство		4		45														
7.2	Людина і світ		4		40	22	22			18				22					
8	Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)	1,2, 4ДПА				265	239	239			26	64	89	42	44				
9	Біологія		2		115	98	68	20	10	17	32	66							
10	*Екологія		3		45														
11	Географія		2		88	76	34	20	22	12	32	44							
12	Фізика	2			210	174	152			22	36	64	110						
13	*Фізика				270														
14	Астрономія		2		40	32	32			8		32							
15	Хімія		2		122	98	92	6		24	32	66							
16	**Фізична культура		3		210	156	156			54	48	66	42						
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							
18.2	*Технологія (вступ до спеціальності)		4		45														
18.3	*Мистецтво (Культурологія)		3		45														
19	Спеціальні курси																		
19.1	*Економічна теорія		4		45														
19.2	Факультатив з української мови та літератури				60	44	44			16				44					
19.3	Факультатив з математики				60	44	44			16				44					
<b>Разом по циклу дисциплін</b>		<b>9</b>	<b>11</b>		<b>2660</b>	<b>1604</b>	<b>1342</b>	<b>168</b>	<b>94</b>	<b>396</b>	<b>512</b>	<b>704</b>	<b>168</b>	<b>220</b>					

код	Назва дисциплін	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (годин)						Розподіл за курсами та семестрами								
		Екзамена	Задків	Курсових проектів/робіт	Кредитів ECTS	Всього	Робота з викладачем				Самостійна робота	I курс		II курс		III курс		IV курс	
							Аудиторна заняття	Лекції заняття на уроці	Практичних	Лабораторних		1	2	3	4	5	6	7	8
												семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр	семестр
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	<b>НОРМАТИВНІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																		
	<b>1. Цикл гуманітарної та соціально-економічної підготовки</b>																		
OK1	*Історія України	4			1,5	45	22	22			23				22				
OK2	Українська мова за професійним спрямуванням	7			2	60	36	2	34		24							36	
OK3	*Культурологія		3		1,5	45	28	28			17		28						
OK4	Філософія	8			3	90	45	45			45								45
OK5	*Економічна теорія		4		1,5	45	22	22			23				22				
OK6	*Основи правознавства		4		1,5	45	22	22			23				22				
OK7	Соціологія		8		2	60	27	27			33								27
OK8	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	6			7	210	114		114		96			44	32	38			
OK9	**Фізичне виховання		7		7	210	138		138		72			44	32	38	24		
	<b>Разом по циклу дисциплін</b>	<b>4</b>	<b>5</b>		<b>27</b>	<b>810</b>	<b>454</b>	<b>168</b>	<b>286</b>		<b>356</b>			<b>28</b>	<b>154</b>	<b>64</b>	<b>76</b>	<b>60</b>	<b>72</b>
	<b>2. Цикл професійної та практичної підготовки</b>																		
	<b>2.1 Цикл професійної підготовки</b>																		
OK10	Вища математика	6			11,5	345	245	245			100				112	133			
OK11	*Фізика	4			9	270	166	150	4	12	104			56	110				
OK12	Алгоритми і методи обчислень		3		3,5	105	42	12	30		63		42						
OK13	Дискретна математика	5			4	120	64	64			56				64				
OK14	Теорія електричних та магнітних кіл	3			4	120	56	40		16	64		56						
OK15	Комп'ютерна електроніка	5			5	150	96	62		34	54				96				
OK16	Програмування		4		6	180	88	28		60	92			88					
OK17	Комп'ютерна логіка	4			9	270	180	150	18	12	90		70	110					
OK18	Архітектура комп'ютерів	6			8	240	159	99		60	81				64	95			
OK19	Комп'ютерна схемотехніка		6	КП-6	6	180	95	75		20	85				95				
OK20	Бази даних		7		2,5	75	36	26		10	39							36	
OK21	*Екологія		3		1,5	45	28	28			17		28						
	<b>Разом по циклу дисциплін</b>	<b>7</b>	<b>4</b>		<b>70</b>	<b>2100</b>	<b>1255</b>	<b>979</b>	<b>52</b>	<b>224</b>	<b>845</b>			<b>252</b>	<b>308</b>	<b>336</b>	<b>323</b>	<b>36</b>	

код	Назва дисциплін	Форма підсумкового контролю			Обсяг роботи студента (години)							Розподіл за курсами та семестрами							
		Екзамена	Зачітків	Курсових проектів/робіт	Кредитів 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
<b>2.2 Цикл практичної підготовки</b>																			
OK22	Навчальна радіомонтажна практика		5		3	90			72		18			72					
OK23	Навчальна комп'ютерна практика		6		4,5	135			108		27					72			
OK24	Навчальна практика за фахом		7		6	180			144		36							144	
OK25	Виробнича технологічна практика		8		5,5	165			108		57								144
OK26	Виробнича переддипломна практика		8		4,5	135			108		27								108
OK27	Дипломне проєктування	8ДА			7,5	225					225								
Разом по циклу дисциплін		1	5		31	930			540		390			72		72	144	252	
Всього нормативна частина		12	14		128	3840	1709	1147	878	224	1591			280	462	400	399	96	72
<b>3. Вибіркові навчальні дисципліни</b>																			
<b>Вибіркові дисципліни за вибором коледжу</b>																			
ВД1	Системне програмне забезпечення	8			5,5	165	123	93		30	42							60	63
ВД2	Комп'ютерні мережі	6			5	150	102	72		30	48			64	38				
ВД3	Технічне обслуговування ЕОМ	7		КП-7	4,5	135	72	22		50	63							72	
ВД4	*Вступ до спеціальності		4		1,5	45	22	22			23		22						
ВД5	Економіка і планування виробництва	7			3	90	60	60			30							60	
ВД6	Системне програмування	8			4,5	135	102	72		30	33							48	54
ВД7	Захист інформації в комп'ютерних системах		8		3	90	54	44		10	36								54
<b>Вибіркові дисципліни за самостійним вибором здобувачів освіти</b>																			
ВД8	Теорія ймовірності та математична статистика		6		5	150	76	76			74							76	
	Чисельні методи																		
ВД9	Периферійні пристрої		6		2	60	38	20		18	22							38	
	Зовнішнє обладнання комп'ютерних систем																		
ВД10	Об'єктно-орієнтоване програмування		6		6	180	105	45		60	75			48	57				
	Програмне забезпечення об'єктно-орієнтованих систем																		
ВД11	Основи охорони праці		8		2	60	27	9	18		33								27
	Безпека життєдіяльності																		
ВД12	Основи маркетингу та менеджменту		7		3	90	48	48			42							48	
	Основи управлінської та підприємницької діяльності																		
Всього вибіркової частини		4	7	1	45	1350	829	583	18	228	521		22	112	209	288	198		
І граничне навантаження студентів		16	21	2	173	5190	2538	1730	896	452	2112		280	484	512	608	384	270	
Всього години заповнених на сесію					7	210					210								
Разом з ОПП та сесією		16	21	2	180	5400	2538	1730	896	452	2322		280	484	512	608	384	270	
Разом з I-им курсом		25	32	2		7205	4142	3072	1064	546	2718	512	704	448	704	512	608	384	270
Всього					Години на тиждень						32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	30,00
					Предметів, що вивчаються						40	12	12	12	12	8	8	8	8
					Курсових робіт/проектів						2						1	1	
					Екзаменів						25	1	4	2	7	2	4	2	3

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

Розроблено згідно ОПП "Комп'ютерна інженерія" затвердженого наказом 51/ОД від 23.09.2022 р.  
Ухвалено Педагогічною радою коледжу протокол № 8 від 29.08.2022 р.  
Заступник директора з навчально-методичної роботи Л.Мельник