



### V. План освітнього процесу

Шифр за ОГП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл годин на семестр							
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс					
				проекти	роботи			Всього	у тому числі			Семестри								
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8
				Кількість тижнів в семестрі																
16	16	16	16	16	16	16	12													
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
<b>1.1. Нормативна частина</b>																				
OK01	Іноземна мова	6	***, ***, 3,4,5		18	540	312		320		228	42%	3	3	3	3	2	2	2	2
OK02	Розвиток комунікаційних навичок та групова динаміка		***		3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK03	Лінійна алгебра та аналітична геометрія		***		3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK04	Фізична культура		***		3	90	32		32		58	64%	3							
OK05	Математичний аналіз	***	***		7	210	112	48		64	98	47%	4	3						
OK06	Українська мова, професійне та академічне письмо		***		3	90	48		48		42	47%		3						
OK07	Чисельні методи	***			3	90	48	16		32	42	47%		3						
OK08	Теорія ймовірностей і математична статистика		***		3	90	48	16	32		42	47%		3						
OK09	Комп'ютерна дискретна математика	1			3	90	32	16		16	58	64%			2					
OK10	Екологія, безпека життєдіяльності та охорона праці		5		3	90	36	24	12		54	60%							3	
OK11	Українські історико-культурні та політико-соціальні студії	6			3	90	36	24	12		54	60%								3
<b>Всього:</b>					52	1560	800	176	456	176	760	52%	16	15	5	3	2	2	5	5
<b>1.2. Варіативна частина*</b>																				
Студент має вибрати 12 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																				
BK1.1	Дисципліна вільного вибору №1		1		4	120	64	32	32		56	47%			4					
BK1.2	Дисципліна вільного вибору №2		3		4	120	64	32	32		56	47%					4			
BK1.3	Дисципліна вільного вибору №3		5		4	120	64	32	32		56	47%							4	
<b>Всього:</b>					12	360	192	96	96	0	168	47%	0	0	4	0	4	0	4	0
<b>ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:</b>					64	1920	992	272	552	176	928	49%	16	15	9	3	6	2	9	5
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
<b>2.1. Нормативна частина</b>																				
OK12	Архітектура комп'ютера	***			4	120	64	32		32	56	47%	4							
OK13	Основи програмування	***			6	180	112	48		64	68	38%	7							
OK14	Технології та інструменти електронної документації	***			3	90	48	16		32	42	47%	3							
OK15	Алгоритми та структури даних	***			4	120	64	32		32	56	47%		4						
OK16	Об'єктно-орієнтоване програмування	***		***	6	180	112	48		64	68	38%		7						
OK17	Веб-технології		***		4	120	64	32		32	56	47%		4						

ЖК18	Бази даних	1		1	4	120	64	32	32	56	47%			4						
ОК19	Операційні системи	1			3	90	48	16	32	42	47%			3						
ОК20	JavaScript та фронтенд-динаміка		1		4	120	48	16	32	72	60%			3						
ОК21	Комп'ютерна графіка та конструювання графічних інтерфейсів		1		3	90	48	16	32	42	47%			3						
ОК22	Технології програмування	2			4	120	80	32	48	40	33%				5					
ОК23	Серверні технології та бекенд-розробка	2		2	4	120	64	32	32	56	47%			4						
ОК24	Комп'ютерні мережі	2	3		7	210	128	64	64	82	39%			5	3					
ОК25	Основні геймдизайну	3		3	4	120	64	32	32	56	47%				4					
ОК26	Інтелектуальний аналіз даних		3		3	90	48	16	32	42	47%				3					
ОК27	3D моделювання та анімація		3		4	120	64	32	32	56	47%				4					
ОК28	Інформаційна безпека та захист ПЗ	4			4	120	64	32	32	56	47%					4				
ОК29	Системний аналіз та теорія прийняття рішень	4			3	90	48	32	16	42	47%					3				
ОК30	Об'єктно-орієнтоване проектування складних програмних систем	4		4	4	120	80	32	48	40	33%					5				
ОК31	Системне та мережне програмування		5		3	90	32	16	16	58	64%							2		
ОК32	Технології доповненої та віртуальної реальності	5		5	4	120	48	16	32	72	60%							3		
ОК33	Системи штучного інтелекту	5			4	120	48	16	32	72	60%							3		
ОК34	Розподілені системи та хмарні технології		6		3	90	48	24	24	42	47%								4	
ОК35	Економіка та менеджмент програмних систем		6		4	120	48	24	24	72	60%								4	
ОК36	Моделювання та оптимізація систем		6		4	120	48	24	24	72	60%								4	
ОК37	Комп'ютерне моделювання фізики рухомих об'єктів	6			4	120	60	24	36	60	50%								5	
	<b>Всього</b>				<b>104</b>	<b>3120</b>	<b>1644</b>	<b>736</b>	<b>0</b>	<b>908</b>	<b>1476</b>	<b>48%</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>17</b>
			<b>Практична підготовка</b>																	
ОК38	Навчальна практика		***		3	90														
ОК39	Технологічна практика		2 диф		3	90														
ОК40	Виробнича практика		4 диф		6	180														
ОК41	Переддипломна практика		6 диф		6	180														
ОК42	Кваліфікаційна робота	6			6	180														
	<b>Всього:</b>				<b>24</b>	<b>720</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
			<b>2.2. Варіативна частина*</b>																	
	<b>Студент має вибрати 48 кредит з врахуванням тижневого навантаження</b>																			
ВК2.1	Дисципліна професійної підготовки №1		1		4	120	64	32	32	56	47%			4						
ВК2.2	Дисципліна професійної підготовки №2		1		4	120	64	32	32	56	47%			4						
ВК2.3	Дисципліна професійної підготовки №3		2		4	120	64	32	32	56	47%				4					
ВК2.4	Дисципліна професійної підготовки №4		2		4	120	64	32	32	56	47%				4					
ВК2.5	Дисципліна професійної підготовки №5		2		4	120	64	32	32	56	47%				4					
ВК2.6	Дисципліна професійної підготовки №6		3		4	120	64	32	32	56	47%					4				
ВК2.7	Дисципліна професійної підготовки №7		3		4	120	64	32	32	56	47%					4				
ВК2.8	Дисципліна професійної підготовки №8		4		4	120	64	32	32	56	47%						4			
ВК2.9	Дисципліна професійної підготовки №9		4		4	120	64	32	32	56	47%						4			
ВК2.10	Дисципліна професійної підготовки №10		4		4	120	64	32	32	56	47%						4			
ВК2.11	Дисципліна професійної підготовки №11		5		4	120	64	32	32	56	47%								4	
ВК2.12	Дисципліна професійної підготовки №12		5		4	120	64	32	32	56	47%								4	
	<b>Всього:</b>				<b>48</b>	<b>1440</b>	<b>768</b>	<b>384</b>	<b>384</b>	<b>0</b>	<b>672</b>	<b>47%</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>0</b>

ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:											176	5280	2412	1120	384	908	2148	54%	14	15	21	26	22	24	16	17	
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:											240	7200	3404	1392	936	1084	3076	1	30	30	30	29	28	26	25	22	
Фізичне виховання**																				2/2*	2/2*	2/2*					
Кількість годин на тиждень																			30	30	30	29	28	26	25	22	
Кількість екзаменів																			20	3	3	1	3	2	4	0	4
Кількість заліків																			43	6	6	7	5	4	5	6	4
Кількість курсових проектів																			0								
Кількість курсових робіт																			6		1	1	1	1	1	1	

\* - для вибіркових дисциплін можлива заміна практичних та/або лекційних занять на лабораторні за умови збереження загальної кількості аудиторних годин

\*\* - за рахунок вільного часу здобувача освіти (секції)

\*\*\* - перезарахування на основі поданих здобувачем вищої освіти документів

Гарант освітньої програми

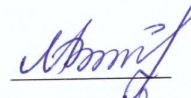
  
Ольга КОРОТУН

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи  
27.05.2024 р.

  
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу  
27.05.2024 р.

  
Вікторія МЕЛЬНИК-МАМПРАЙ

Декан ФІКТ  
27.05.2024 р.

  
Тетяна НІКІТЧУК

Завідувач кафедри КН  
27.05.2024 р.

  
Марина ГРАФ