

І.ІІ ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ОЧНОЇ (ДЕННОЇ) ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання *1 рік 10 місяців* на основі *ступеня молодшого бакалавра*

КУРС	1 семестр																						2 семестр																														
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
1	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	І	І	К	К	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	вр	вр	вр	вр	А	А											

І.ІІІ ГРАФІК НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ЗАОЧНОЇ ФОРМИ ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Строк навчання *4 роки 8 місяців* на основі *повної загальної середньої освіти*

КУРС	1 семестр																						2 семестр																																	
	вересень, жовтень, листопад, грудень, січень																						лютий, березень, квітень, травень, червень, липень, серпень																																	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52				
1	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
2	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
3	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5	У	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	К	К	П	П	П	П	П	П	П	вр	вр	вр	вр	вр	вр	вр	А																				

Позначення: Т - теоретичне навчання; С - екзаменаційна сесія; К - канікули; вр - виконання кваліфікаційної роботи; А - атестація (захист кваліфікаційної роботи, екзамен); П - практика; І - індивідуальна робота зі здобувачами; У - установча сесія

ІІ. АТЕСТАЦІЯ

Форми атестації	Семестр
Захист кваліфікаційної роботи	8 (денна), 10 (заочна)
Атестаційний екзамен з навчальної дисципліни "Українська мова як іноземна"*	7

* -тільки для іноземних студентів

III ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 3 роки 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах							
		екзаменів	залків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6	7	8
		кількість навчальних тижнів у семестрі																		
		15	15				15	15	15	15	15	15	11							
14	15	16	17	18	19	20	21													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1 БОБВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																				
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
О301	Іноземна мова (Англійська мова 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)		1			3	90	60	0	60	0	30	4							
		2				3	90	46	0	46	0	44		3						
О302	Історія України та української культури	1			(1)	3	90	44	30	14	0	46	3							
О303	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				3	90	46	16	30	0	44			3					
О304	Філософія	4			(4)	3	90	44	30	14	0	46				3				
О305	Вища математика		1			6	180	60	30	30	0	120	4							
		2				6	180	60	30	30	0	120		4						
О306	Фізика	1				4,5	135	46	30	0	16	89	3							
		2				3	90	30	16	0	14	60		2						
О307	Теорія ймовірності та матстатистика		3			3	90	46	30	16	0	44			3					
О308	Теоретичні основи електротехніки	3				4,5	135	60	30	14	16	75			4					
Всього за цикл 1.1						42,0	1260	542	242	254	46	718	14	9	10	3	0	0	0	0
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
ОП01	Арифметичні основи обчислювальної техніки	1				4,5	135	60	30	30	0	75	4							
ОП02	Основи алгоритмів		1		1	4,5	135	60	30	0	30	75	4							
ОП03	Програмування	1				4,5	135	46	30	0	16	89	3							
			2	2		4,5	135	46	30	0	16	89		3						
ОП04	Дискретні обчислення		2			3	90	46	30	16	0	44		3						
ОП05	WEB-програмування	2				6	180	60	30	0	30	120		4						
ОП06	Комп'ютерна логіка	2			2	4,5	135	60	30	0	30	75		4						
		3		3		6	180	60	30	0	30	120			4					
ОП07	Архітектура комп'ютерів		3		3	3	90	46	30	16	0	44			3					
		4			4	4,5	135	44	30	0	14	91				3				
ОП08	Системне програмування	3			3	6	180	60	30	0	30	120				4				
ОП09	Комп'ютерна електроніка	4				6	180	60	30	0	30	120				4				

ОП10	Організація баз даних		4		4	4,5	135	60	30	0	30	75				4				
ОП11	Обчислювальні системи	5		5		4,5	135	44	30	0	14	91					3			
ОП12	Системне програмне забезпечення	5			5	6	180	74	44	0	30	106					5			
ОП13	Теорія проектування ЕОМ		5			4,5	135	60	30	0	30	75					3			
		6				4,5	135	46	30	0	16	89						3		
ОП14	Комп'ютерні мережі	5		5		7,5	225	90	46	0	44	135					6			
ОП15	Мікропроцесорні системи		6		6	3	90	46	30	0	16	44			30			3		
		7				3	90	30	14	0	16	60							2	
ОП16	Технології проектування комп'ютерних систем	7		7		6	180	60	30	0	30	120							4	
ОП17	Промислові мережі	7		7		7,5	225	74	44	0	30	151							5	
ОП18	Інженерія програмного забезпечення		7			3	90	44	30	0	14	46							3	
		8				3	90	34	22	0	12	56								3
ОП19	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	8				3	90	34	22	0	12	56								3
ОП20	Захист інформації у комп'ютерних мережах	8				3	90	34	22	0	12	56								3
Всього за цикл 1.2						120,0	3600	1378	784	62	532	2222	11	14	37	15	17	6	14	9
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																				
КП01	Комп'ютерна електроніка			4		1,5	45	0				45								
КП02	Теорія проектування ЕОМ			6		1,5	45	0				45								
КП03	Мікропроцесорні системи			7		1,5	45	0				45								
Всього за цикл 1.3						4,5	135	0	0	0	0	135								
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																				
ПП01	Виробнича практика		6			4,5	135					135								
ПП02	Переддипломна практика		8			3	90					90								
Всього за цикл 1.4						7,5	225					225								
1.5 АТЕСТАЦІЯ																				
А01	Кваліфікаційна робота	8				6	180					180								
ВСЬОГО за частиною 1						180,0	5400	1920	1026	316	578	3480	25	23	47	18	17	6	14	9
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																				
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																				
<i>Для поглиблення компетентностей, пов'язаних з володінням іноземною мовою</i>																				
В301	Англійська мова 2*		3			3	90	60	0	60	0	30				4				
		4				3	90	60	0	60	0	30					4			
В302	Німецька мова 2*		3			3	90	60	0	60	0	30				4				
		4				3	90	60	0	60	0	30					4			
В303	Іспанська мова 2*		3			3	90	60	0	60	0	30				4				
		4				3	90	60	0	60	0	30					4			
В304	Французька мова 2*		3			3	90	60	0	60	0	30				4				
		4				3	90	60	0	60	0	30					4			
В305	Польська мова 2*		3			3	90	60	0	60	0	30				4				
		4				3	90	60	0	60	0	30					4			

B306	Англійська мова 3*		5		3	90	60	0	60	0	30				4			
			6		3	90	60	0	60	0	30					4		
B307	Німецька мова 3*		5		3	90	60	0	60	0	30				4			
			6		3	90	60	0	60	0	30					4		
B308	Іспанська мова 3*		5		3	90	60	0	60	0	30				4			
			6		3	90	60	0	60	0	30					4		
B309	Французька мова 3*		5		3	90	60	0	60	0	30				4			
			6		3	90	60	0	60	0	30					4		
B310	Польська мова 3*		5		3	90	60	0	60	0	30				4			
			6		3	90	60	0	60	0	30					4		
B311	Англійська мова 4*		7		3	90	60	0	60	0	30						4	
		8			3	90	60	0	60	0	30							3
B312	Німецька мова 4*		7		3	90	60	0	60	0	30						4	
		8			3	90	60	0	60	0	30							3
B313	Іспанська мова 4*		7		3	90	60	0	60	0	30						4	
		8			3	90	60	0	60	0	30							3
B314	Французька мова 4*		7		3	90	60	0	60	0	30						4	
		8			3	90	60	0	60	0	30							3
B315	Польська мова 4*		7		3	90	60	0	60	0	30						4	
		8			3	90	60	0	60	0	30							3
B316	Українська мова як іноземна**		1		4	120	60	0	60	0	60	4						
			2		4	120	60	0	60	0	60		4					
			3		3	90	44	0	44	0	46			3				
			4		3	90	44	0	44	0	46				3			
			5		2	60	30	0	30	0	30					2		
			6		2	60	30	0	30	0	30						2	
			7		3	90	30	0	30	0	60							2
Всього					18	540	360	0	360	0	180							
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей</i>																		
B317	Правознавство				2	45	30	16	14	0	15							
B318	Трудове та підприємницьке право				2	45	30	16	14	0	15							
B319	Податкове право				2	45	30	16	14	0	15							
B327	Правове регулювання інформаційної діяльності				2	45	30	16	14	0	15							
B320	Політологія				2	45	30	16	14	0	15							
B321	Психологія				2	45	30	16	14	0	15							
B322	Психологія спілкування		3,4,5,6		2	45	30	16	14	0	15							
B323	Соціологія				2	45	30	16	14	0	15							
B328	Конфліктологія				2	45	30	16	14	0	15							
B329	Основи академічної доброчесності				2	45	30	16	14	0	15							
B324	Етика				2	45	30	16	14	0	15							
B325	Естетика				2	45	30	16	14	0	15							

ВП30	Цифрова обробка сигналів та зображень	8																			
ВП31	Комп'ютерна обробка зображень					4,5	135	44	22	0	22	91								4	
ВП32	Цифрова обробка растрових зображень																				
ВП33	Системи підтримки прийняття рішень	8																			
ВП34	Автоматичні системи керування					3	90	44	22	0	22	46								4	
ВП35	Експертні системи																				
ВП36	Надійність контроль діагностика ЕОМ	8																			
ВП37	Безпека та діагностичне забезпечення IoT систем					4,5	135	56	34	0	22	79								5	
ВП38	Безпека та діагностичне забезпечення систем критичного застосування																				
Всього за цикл 2.2																					
ВСЬОГО за частиною 2																					
ВЗ33	Фізичне виховання***		1-6		10	300	300	0	300	0	0	4	4	4	4	2\2	2\2	0\4	0\4		
ВП39	Військова підготовка****				29	870															
	Дисципліна 1 ⁽²⁾		3-8																		
	Дисципліна 2 ⁽²⁾																				
	Дисципліна 3 ⁽²⁾																				
	Дисципліна 4 ⁽²⁾																				
Всього за освітньою програмою																					
												Аудиторних годин на тиждень									
												25	23	52	26	25	17	22	22		
												Кредитів в семестрі, в т.ч. :									
												30	30	30	30	30	30	30	30		
												обов'язкова частина									
												30	30	25,5	19,5	22,5	13,5	21	18		
												вибіркова частина									
												0	0	4,5	10,5	7,5	16,5	9	12		
												Кількість екзаменів									
												4	5	4	5	4	4	4	5		
												Кількість заліків									
												4	3	5	3	4	4	2	2		
												Кількість курсових робіт									
													1	1	1	2	1	2	0		

III. II ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 2 роки 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години						Кількість аудиторних годин по курсах і семестрах					
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				самостійні	1 курс		2 курс		3 курс	
								Всього	лекції	практичні	лабораторні		1	2	3	4	5	6
		кількість навчальних тижнів у семестрі																
15	15	15	15	15	11													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1 ОBOB'ЯЗKOBA ЧACТИHA																		
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
0303	Українська мова (за професійним спрямуванням)	1				3	90	46	16	30	0	44	3					
0304	Філософія	2			(2)	3	90	44	30	14	0	46		3				
0307	Теорія ймовірності та матстатистика		1			3	90	46	30	16	0	44	3					
0308	Теоретичні основи електротехніки	1				4,5	135	60	30	14	16	75	4					
Всього за цикл 1.1						13,5	405	196	106	74	16	209	10	3				
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
ОП02	Основи алгоритмів		1		1	4,5	135	60	30	0	30	75	4					
ОП06	Комп'ютерна логіка	1		1		6	180	60	30	0	30	120	4					
ОП07	Архітектура комп'ютерів		1		1	3	90	46	30	16	0	44	3					
		2			2	4,5	135	44	30	0	14	91		3				
ОП08	Системне програмування	1			1	6	180	60	30	0	30	120	4					
ОП09	Комп'ютерна електроніка	2				6	180	60	30	0	30	120	4					
ОП10	Організація баз даних		2		2	4,5	135	60	30	0	30	75	4					
ОП11	Обчислювальні системи	3		3		4,5	135	44	30	0	14	91			3			
ОП12	Системне програмне забезпечення	3				6	180	74	44	0	30	106			5			
ОП13	Теорія проектування ЕОМ		3			4,5	135	60	30	0	30	75			3			
		4				4,5	135	46	30	0	16	89				3		
ОП14	Комп'ютерні мережі	3		3		7,5	225	90	46	0	44	135			6			
ОП15	Мікропроцесорні системи		4		4	3	90	44	30	0	14	46				4		
		5				3	90	30	14	0	16	60					2	
ОП16	Технології проектування комп'ютерних систем	5		5		6	180	60	30	0	30	120					4	
ОП17	Промислові мережі	5		5		7,5	225	74	44	0	30	151					5	
ОП18	Інженерія програмного забезпечення		5			3	90	44	30	0	14	46					3	
		6				3	90	34	22	0	12	56						3

ОП19	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	6			3	90	34	22	0	12	56						3
ОП20	Захист інформації у комп'ютерних мережах	6			3	90	34	22	0	12	56						3
Всього за цикл 1.2					93	2790	1058	604	16	438	1732	11	15	17	7	14	9
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																	
КП01	Комп'ютерна електроніка		2		1,5	45	0				45						
КП02	Теорія проектування ЕОМ		4		1,5	45	0				45						
КП03	Мікропроцесорні системи		5		1,5	45	0				45						
Всього за цикл 1.3					4,5	135	0				135						
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																	
ПП01	Виробнича практика		4		4,5	135					135						
ПП02	Преддипломна практика		6		3	90					90						
Всього за цикл 1.4					7,5	225					225						
1.5 АТЕСТАЦІЯ																	
A01	Кваліфікаційна робота	6			6	180					180						
Всього за цикл 1.5					6	180					180						
ВСЬОГО за частиною 1					124,5	3735	1254	710	90	454	2481	21	18	17	7	14	9
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																	
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей</i>																	
V317	Правознавство		2,3,4		1,5	45	30	16	14	0	15						
V318	Трудове та підприємницьке право			1,5	45	30	16	14	0	15							
V319	Податкове право			1,5	45	30	16	14	0	15							
V327	Правове регулювання інформаційної діяльності			1,5	45	30	16	14	0	15							
V320	Політологія			1,5	45	30	16	14	0	15							
V321	Психологія			1,5	45	30	16	14	0	15							
V322	Психологія спілкування			1,5	45	30	16	14	0	15							
V323	Соціологія			1,5	45	30	16	14	0	15							
V328	Конфліктологія			1,5	45	30	16	14	0	15							
V329	Основи академічної доброчесності			1,5	45	30	16	14	0	15							
V324	Етика			1,5	45	30	16	14	0	15							
V325	Естетика			1,5	45	30	16	14	0	15							
V326	Практики культурної комунікації			1,5	45	30	16	14	0	15							
Всього					4,5	180	120	64	56	0	60						

ВП36	Надійність контроль діагностика ЕОМ																	
ВП37	Безпека та діагностичне забезпечення IoT систем	6																
ВП38	Безпека та діагностичне забезпечення систем критичного застосування					4,5	135	56	34	0	22	79						
Всього за цикл 2.2					48	1440	568	318	44	206	872	4	4	8	8	8	13	
ВСЬОГО за частиною 2					55,5	1710	732	412	114	206	978	4	4	8	8	8	13	
V333	Фізичне виховання***		1-4		6	180	180	0	180	0	0	4	4	2\2	2\2	0\4	0\4	
ВП39	Військова підготовка****				29	870												
	Дисципліна 1 ⁽²⁾		2-6		12													
	Дисципліна 2 ⁽²⁾																	
	Дисципліна 3 ⁽²⁾																	
	Дисципліна 4 ⁽²⁾																	
Всього за освітньою програмою					180	5445	1986	1122	204	660	3459							
Аудиторних годин на тиждень												26	22	26	18	22	22	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :												30	30	30	30	30	30	
обов'язкова частина												30	19,5	22,5	13,5	21	18	
вибіркова частина												0	10,5	7,5	16,5	9	12	
Кількість екзаменів												4	5	4	4	4	5	
Кількість заліків												4	3	4	4	2	2	
Кількість курсових робіт												1	1	2	1	2	0	

III.III ДЕННА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 1 рік 10 міс)

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Кредитів ЄКТС	Години					Кількість аудиторних годин по курсах і				
		екзаменів	заліків				Загальний обсяг	Аудиторні				1 курс		2 курс		
								Всього	лекції	практичні	лабораторні	самостійні	1	2	3	4
													кількість навчальних тижнів			
											15	15	15	11		
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА																
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
Всього за цикл 1.1						0	0									
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ОП02	Основи алгоритмів		1		1	4,5	135	60	30	0	30	75	4			
ОП07	Архітектура комп'ютерів		1		1	3	90	44	30	14	0	46	3			
ОП11	Обчислювальні системи	1		1		4,5	135	44	30	0	14	91	3			

ОП12	Системне програмне забезпечення	1			1	6	180	74	44	0	30	106	5				
ОП13	Теорія проектування ЕОМ		1			4,5	135	60	30	0	30	75	3				
		2				4,5	135	46	30	0	16	89		3			
ОП14	Комп'ютерні мережі	1		1		7,5	225	90	46	0	44	135	6				
ОП15	Мікропроцесорні системи		2		2	3	90	46	30	0	16	44		3			
		3				3	90	30	14	0	16	60				2	
ОП16	Технології проектування комп'ютерних систем	3		3		6	180	60	30	0	30	120				4	
ОП17	Промислові мережі	3		3		7,5	225	74	44	0	30	151				5	
ОП18	Інженерія програмного забезпечення		3			3	90	44	30	0	14	46				3	
		4				3	90	34	22	0	12	56				3	
ОП19	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	6				3	90	34	22	0	12	56				3	
ОП20	Захист інформації у комп'ютерних мережах	6				4,5	135	66	44	0	22	69				6	
Всього за цикл 1.2						67,5	2025	806	476	14	316	1219	24	6	14	12	
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ																	
КП02	Теорія проектування ЕОМ			2		1,5	45	0				45					
КП03	Мікропроцесорні системи			3		1,5	45	0				45					
Всього за цикл 1.3						3	90	0				90					
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА																	
ПП01	Виробнича практика		4			4,5	135					135					
ПП02	Преддипломна практика		6			3	90					90					
Всього за цикл 1.4						7,5	225					225					
1.5 АТЕСТАЦІЯ																	
А01	Кваліфікаційна робота	6				6	180					180					
Всього за цикл 1.5						6	180					180					
ВСЬОГО за частиною 1						84	2520	806	476	14	316	1714	24	6	14	12	
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА																	
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетенцій</i>																	
В317	Правознавство					1,5	45	30	16	14	0	15					
В318	Трудове та підприємницьке право					1,5	45	30	16	14	0	15					
В319	Податкове право					1,5	45	30	16	14	0	15					
В327	Правове регулювання інформаційної діяльності					1,5	45	30	16	14	0	15					
В320	Політологія					1,5	45	30	16	14	0	15					
В321	Психологія					1,5	45	30	16	14	0	15					
В322	Психологія спілкування				2	1,5	45	30	16	14	0	15			2		
В323	Соціологія					1,5	45	30	16	14	0	15					
В328	Конфліктологія					1,5	45	30	16	14	0	15					
В329	Основи академічної доброчесності					1,5	45	30	16	14	0	15					
В324	Етика					1,5	45	30	16	14	0	15					
В325	Естетика					1,5	45	30	16	14	0	15					
В326	Практики культурної комунікації					1,5	45	30	16	14	0	15					
Всього						1,5	45	30	16	14	0	15					
Всього за цикл 2.1						1,5	45	30	16	14	0	15					

2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																
ВП11	Міжмашинна взаємодія	2														
ВП12	Системи зберігання даних					4,5	135	46	30	0	16	89	3			
ВП13	Автоматизація системного адміністрування															
ВП14	Теорія паралельних процесів															
ВП15	Системи реального часу	2														
ВП16	Системи управління технологічними процесами		2			7,5	225	90	44	0	46	135	6			
ВП17	Проектування розподілених систем															
ВП21	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	2														
ВП22	Основи мехатроніки					3	90	30	14	0	16	60	2			
ВП23	Системи засновані на теорії нечітких множин															
ВП24	Конструювання ЕОМ	3														
ВП25	Первинні перетворювачі та виконавчі елементи комп'ютерних систем					6	180	76	46	30	0	104	5			
ВП26	Вузли швидкодіючих систем															
ВП27	Основи розподілених обчислень	3														
ВП28	Хмарні технології					3	90	46	30	0	16	44	3			
ВП29	Паралельні обчислення															
ВП30	Цифрова обробка сигналів та зображень	4														
ВП31	Комп'ютерна обробка зображень					4,5	135	44	22	0	22	91	4			
ВП32	Цифрова обробка растрових зображень															
ВП33	Системи підтримки прийняття рішень	4														
ВП34	Автоматичні системи керування					3	90	44	22	0	22	46	4			
ВП35	Експертні системи															
ВП36	Надійність контроль діагностика ЕОМ	4														
ВП37	Безпека та діагностичне забезпечення IoT систем					3	90	34	22	0	12	56	3			
ВП38	Безпека та діагностичне забезпечення систем критичного застосування															
Всього за цикл 2.2																
ВСЬОГО за частиною 2																
V333	Фізичне виховання***	1-2				2	60	60	0	60	0	0	2\2	2\2	0\4	0\4
ВП39	Військова підготовка****					29	870									
	Дисципліна 1 ⁽²⁾	2-4														
	Дисципліна 2 ⁽²⁾					9										
	Дисципліна 3 ⁽²⁾															
Всього за освітньою програмою																
Аудиторних годин на тиждень												24	17	22	23	
Кредитів в семестрі, в т.ч. :												30	30	30	30	
обов'язкова частина												30	13,5	21	18	
вибіркова частина												0	16,5	9	12	

Кількість екзаменів	4	4	4	5
Кількість заліків	4	4	2	2
Кількість курсових робіт	2	1	2	0

III.IV ЗАОЧНА ФОРМА ЗДОБУТТЯ ВИЩОЇ ОСВІТИ (строк навчання 4 роки 8 міс)**

Шифр	ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ	Семестровий контроль		Курсові роботи	РГР (РР)	Контрольні роботи	Кредитів ЄКТС	Години						
		екзаменів	заліків					Загальний обсяг	аудиторні				самостійні	
									Всього	лекції	практичні	лабораторні		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
1 ОБОВ'ЯЗКОВА ЧАСТИНА														
1.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ														
O301	Іноземна мова (Англійська мова 1, Німецька мова 1, Іспанська мова 1, Польська мова 1)		1			1	3	90	4	0	4		86	
		2				1	3	90	4	0	4		86	
O302	Історія України та української культури	1			(1)	1	3	90	6	4	2		84	
O303	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3				1	3	90	6	4	2		84	
O304	Філософія	4			(4)	1	3	90	6	4	2		84	
O305	Вища математика		1			1	6	180	8	4	4	0	172	
		2				1	6	180	8	4	4	0	172	
O306	Фізика	2				1	4,5	135	8	4	0	4	127	
		3				1	3	90	8	4	0	4	82	
O307	Теорія ймовірності та матстатистика		3			1	3	90	6	4	2		84	
O308	Теоретичні основи електротехніки	3				1	4,5	135	10	4	2	4	125	
	Всього за цикл 1.1					11	42	1260	74	36	26	12	1186	
1.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ														
OP01	Арифметичні основи обчислювальної техніки		1			1	4,5	135	6	4	2	0	129	
OP02	Основи алгоритмів	1				1	1	4,5	135	8	4	0	4	127
OP03	Програмування	1				1	4,5	135	8	4	0	4	127	
			2	2		1	4,5	135	8	4	0	4	127	
OP04	Дискретні обчислення		2			1	3	90	6	4	2	0	84	
OP05	WEB-програмування	2				1	6	180	8	4	0	4	172	
OP06	Комп'ютерна логіка	3			3	1	4,5	135	8	4	0	4	127	
		4		4		1	6	180	8	4	0	4	172	
OP07	Архітектура комп'ютерів		3		3	1	3	90	6	4	2	0	84	
		4			4	1	4,5	135	8	4	0	4	127	

ОП08	Системне програмування	5			5	1	6	180	8	4	0	4	172
ОП09	Комп'ютерна електроніка	5				1	6	180	8	4	0	4	172
ОП10	Організація баз даних		4		4	1	4,5	135	8	4	0	4	127
ОП11	Обчислювальні системи	6		6		1	4,5	135	8	4	0	4	127
ОП12	Системне програмне забезпечення	6				1	6	180	8	4	0	4	172
ОП13	Теорія проектування ЕОМ		5			1	4,5	135	8	4	0	4	127
		6				1	4,5	135	8	4	0	4	127
ОП14	Комп'ютерні мережі	7		7		1	7,5	225	8	4	0	4	217
ОП15	Мікропроцесорні системи		7		7	1	3	90	8	4	0	4	82
		8				1	3	90	8	4	0	4	82
ОП16	Технології проектування комп'ютерних систем	8		8		1	6	180	8	4	0	4	172
ОП17	Промислові мережі	9		9		1	7,5	225	8	4	0	4	217
ОП18	Інженерія програмного забезпечення		8			1	3	90	8	4	0	4	82
		9				1	3	90	8	4	0	4	82
ОП19	Безпека життєдіяльності та основи охорони праці	9				1	3	90	8	4	0	4	82
ОП20	Захист інформації у комп'ютерних мережах	8				1	3	90	8	4	0	4	82
Всього за цикл 1.2		21	7	6	8	26	120	3600	202	104	6	92	3398
1.3 КУРСОВІ ПРОЕКТИ													
КП01	Комп'ютерна електроніка			5			1,5	45					45
КП02	Теорія проектування ЕОМ			6			1,5	45					45
КП03	Мікропроцесорні системи			8			1,5	45					45
Всього за цикл 1.3							4,5	135	0	0	0	0	135
1.4 ПРАКТИЧНА ПІДГОТОВКА													
ПП01	Виробнича практика		10				4,5	135	0			0	135
ПП02	Преддипломна практика		10				3	90	0		0	0	90
Всього за цикл 1.4							7,5	225	0	0	0	0	225
1.5 АТЕСТАЦІЯ													
А01	Кваліфікаційна робота	10					6	180	0	0	0	0	180
ВСЬОГО за частиною 1						37	180	5400	276	140	32	104	5124
2 ВИБІРКОВА ЧАСТИНА													
2.1 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ													
<i>Для поглиблення компетенцій, пов'язаних з володінням іноземною мовою</i>													
В301	Англійська мова 2*		3			1	3	90	4		4		86
			4			1	3	90	4		4		86
В302	Німецька мова 2*		3			1	3	90	4		4		86
			4			1	3	90	4		4		86
В303	Іспанська мова 2*		3			1	3	90	4		4		86
			4			1	3	90	4		4		86

В304	Французька мова 2*		3			1	3	90	4		4		86
			4			1	3	90	4		4		86
В305	Польська мова 2*		3			1	3	90	4		4		86
			4			1	3	90	4		4		86
В306	Англійська мова 3*		5			1	3	90	4		4		86
			6			1	3	90	4		4		86
В307	Німецька мова 3*		5			1	3	90	4		4		86
			6			1	3	90	4		4		86
В308	Іспанська мова 3*		5			1	3	90	4		4		86
			6			1	3	90	4		4		86
В309	Французька мова 3*		5			1	3	90	4		4		86
			6			1	3	90	4		4		86
В310	Польська мова 3*		5			1	3	90	4		4		86
			6			1	3	90	4		4		86
В311	Англійська мова 4*		7			1	3	90	4		4		86
			8			1	3	90	4		4		86
В312	Німецька мова 4*		7			1	3	90	4		4		86
			8			1	3	90	4		4		86
В313	Іспанська мова 4*		7			1	3	90	4		4		86
			8			1	3	90	4		4		86
В314	Французька мова 4*		7			1	3	90	4		4		86
			8			1	3	90	4		4		86
В315	Польська мова 4*		7			1	3	90	4		4		86
			8			1	3	90	4		4		86
В316	Українська мова як іноземна**		1			1	4	120	4		4		116
			2			1	4	120	4		4		116
			3			1	3	90	4		4		86
			4			1	3	90	4		4		86
			5			1	2	60	4		4		56
			6			1	2	60	4		4		56
			7			1	3	90	4		4		86
						6	18	540	24	0	24	0	516

<i>Для набуття соціально-політичних, етико-психологічних та правових компетентностей</i>													
V317	Правознавство		5,6,7,8			1	1,5	45	6	4	2	0	39
V318	Трудове та підприємницьке право					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V319	Податкове право					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V327	Правове регулювання інформаційної діяльності					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V320	Політологія					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V321	Психологія					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V322	Психологія спілкування					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V323	Соціологія					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V328	Конфліктологія					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V329	Основи академічної доброчесності					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V324	Етика					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V325	Естетика					1	1,5	45	6	4	2	0	39
V326	Практики культурної комунікації					1	1,5	45	6	4	2	0	39
	Всього				4	6,0	180	24	16	8	0	156	
<i>Для поглиблення компетентностей з економічної та фінансової грамотності</i>													
V330	Економічна теорія		5			1	3	90	6	4	2		84
V331	Основи ринкової економіки					1	3	90	6	4	2		84
V332	Фінансова грамотність					1	3	90	6	4	2		84
	Всього				1	3	90	6	4	2	0	84	
Всього за цикл 2.1					5	9	270	30	20	10	0	240	
2.2 НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ													
ВП01	Мови ОПП	4		4		1	6	180	8	4	0	4	172
ВП02	Машинно-орієнтоване програмування			4		1	6	180	8	4	0	4	172
ВП03	Ігрове програмування			4		1	6	180	8	4	0	4	172
ВП04	Візуалізація інформації	4		4	1	3	90	8	4	0	4	82	
ВП05	Основи розробки комп'ютерних ігор			4	1	3	90	8	4	0	4	82	
ВП06	3D моделювання			4	1	3	90	8	4	0	4	82	
ВП07	Теорія інформації та кодування	5			1	3	90	6	4	2	0	84	
ВП08	Основи навчання з підкріпленням				1	3	90	6	4	2	0	84	
ВП09	Основи машинного навчання				1	3	90	6	4	2	0	84	
ВП10	Основи нейромереж				1	3	90	6	4	2	0	84	

ВП11	Міжмашинна взаємодія	6			1	4,5	135	8	4	0	4	127	
ВП12	Системи зберігання даних				1	4,5	135	8	4	0	4	127	
ВП13	Автоматизація системного адміністрування				1	4,5	135	8	4	0	4	127	
ВП14	Теорія паралельних процесів				1	4,5	135	8	4	0	4	127	
ВП15	Системи реального часу	7	7	1	7,5	225	8	4	0	4	217		
ВП16	Системи управління технологічними процесами			1	7,5	225	8	4	0	4	217		
ВП17	Проектування розподілених систем			1	7,5	225	8	4	0	4	217		
ВП18	Програмування мобільних пристроїв	6		1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП19	Програмування пристроїв IoT			1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП20	Програмування мобільних додатків			1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП21	Комп'ютерні системи штучного інтелекту	7		1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП22	Основи мехатроніки			1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП23	Системи засновані на теорії нечітких множин			1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП24	Конструювання ЕОМ	8		1	6	180	6	4	2	0	174		
ВП25	Первинні перетворювачі та виконавчі елементи комп'ютерних систем			1	6	180	6	4	2	0	174		
ВП26	Вузли швидкодіючих систем			1	6	180	6	4	2	0	174		
ВП27	Основи розподілених обчислень	8		1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП28	Хмарні технології			1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП29	Паралельні обчислення			1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП30	Цифрова обробка сигналів та зображень	9		1	4,5	135	8	4	0	4	127		
ВП31	Комп'ютерна обробка зображень			1	4,5	135	8	4	0	4	127		
ВП32	Цифрова обробка растрових зображень			1	4,5	135	8	4	0	4	127		
ВП33	Системи підтримки прийняття рішень	9		1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП34	Автоматичні системи керування			1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП35	Експертні системи			1	3	90	8	4	0	4	82		
ВП36	Надійність контроль діагностика ЕОМ	9		1	4,5	135	8	4	0	4	127		
ВП37	Безпека та діагностичне забезпечення IoT систем			1	4,5	135	8	4	0	4	127		
ВП38	Безпека та діагностичне забезпечення систем критичного застосування			1	4,5	135	8	4	0	4	127		
Всього за цикл 2.2					12	51	1530	92	48	4	40	1438	
ВСЬОГО за частиною 2					17	60	1800	122	68	14	40	1678	
ВП39	Військова підготовка****	5-9			29	870						870	
	Дисципліна 1 ⁽²⁾												
	Дисципліна 2 ⁽²⁾												
	Дисципліна 3 ⁽²⁾												
	Дисципліна 4 ⁽²⁾												
Всього за освітньою програмою					54	240,0	7200	398	208	46	144	6802	
Семестри				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Кредитів в семестрі, в т.ч. :				25,5	27	21	27	25,5	25,5	22,5	27	25,5	13,5

обов'язкова частина	25,5	27	21	18	18	16,5	10,5	16	13,5	13,5
вибіркова частина	0	0	0	9	7,5	9	12	11	12	0
Кількість екзаменів	3	4	4	4	3	4	3	4	5	
Кількість заліків	4	2	2	2	3	2	2	3	1	
Кількість курсових робіт	0	1	0	2	0	1	2	1	1	
Кількість контрольних робіт	6	6	6	6	6	6	5	7	6	

1 * Вивчається тільки студентами програми подвійних дипломів

** Вивчається тільки іноземними студентами

*** Години, що вказані у знаменнику, відводяться на заняття у секціях, групах здоров'я тощо

****Послідовність вивчення дисципліни, графік навчального процесу, форми проведення навчальних занять та їх обсяг, форми та засоби поточного і підсумкового контролю встановлюються відповідною програмою військової підготовки.

2 В 3 - 8 семестрах (денної форми) та 5 - 9 семестрах (заочної форми) здобувачі можуть обрати навчальні дисципліни з інших діючих навчальних планів загальним обсягом 12 кредитів ЄКТС.

Гарант освітньої програми	І.Г.Мілейко	Начальник НМВ	О. С. Савельєва
Завідувач випускової кафедри	Р.О.Шапорін	Проректор	В. С. Шобік
Директор ІДЗО	О. Г. Бутенко	Проректор	Ю. М. Свінар'юв
Директор ННІКС	С.Г.Антощук	Проректор	С. А. Нестеренко
Начальник ЦЗЯВО	Л. М. Перпері		