

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ																													
№ п/п	Шифр за ОПП	КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл кредитів ЄКТС на тиждень за курсами і семестрами														
			Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс				II курс				III курс				IV курс				
					проекти	роботи			у тому числі:	лекції	лабораторії		практичні	1		2		3		4		5		6		7		8	
														Кількість тижнів в семестрі															
														18	17	17	17	15	16	12	8								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22								
I. Обов'язкові освітні компоненти																													
1.1 ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
1	ЗП 1.01	Українська мова за професійним спрямуванням	2				4	120	52	8		44	68	1	2														
							1	30	16	4		12	14	1															
			2				3	90	36	4		32	54		2														
2	ЗП 1.02	Історія і культура України	1	2			4	120	52	32		20	68	2	1														
			1				3	90	36	22		14	54	2															
				2			1	30	16	10		6	14		1														
3	ЗП 1.03	Філософія	3				3	90	36	20		16	54			2													
4	ЗП 1.04	Іноземна мова		2			3	90	36			36	54	1	1														
							1,5	45	18			18	27	1															
				2			1,5	45	18			18	27		1														
5	ЗП 1.05	Права людини та громадянське суспільство в Україні		1			3	90	36	20		16	54	2															
6	ЗП 1.06	Безпека життєдіяльності та охорона праці в галузі		1			3	90	36	20		16	54	3															
7	ЗП 1.07	Фізичне виховання		2			4	120	60			60	60	2	2														
		Всього	3	5			24	720	308	100	0	208	412	11	6	2													
		ВСЬОГО ЗА 1 ЦИКЛОМ:	3	5			24	720	308	100	0	208	412	11	6	2													
1.2 ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																													
1.2.1 Дисципліни професійної підготовки																													
8	ПП 1.01	Психологія	2	1			4,5	135	70	40		30	65	2	2														
				1			2,5	75	36	20		16	39	2															
			2				2	60	34	20		14	26		2														
9	ПП 1.02	Педагогіка та інклюзивна освіта	3,4	5			10	300	140	74		66	160			4	3	1											
			3				4,5	135	68	36		32	67			4													
			4				4	120	54	28		26	66				3												
				5			1,5	45	18	10		8	27					1											
10	ПП 1.03	Вікова фізіологія та здоров'я дітей і підлітків		1			3	90	34	18		16	56	2															
11	ПП 1.04	Англійська мова за професійним спрямуванням	8	4,6			7,5	225	112			112	113			1	1	1	1	2	2								
							1	30	16			16	14			1													
				4			1	30	16			16	14				1												
							1	30	16			16	14					1											
				6			1	30	16			16	14						1										
							2	60	30			30	30							2									
			8				1,5	45	18			18	27								2								
12	ПП 1.05	Вища математика	1,2				8	240	106	54		52	134	3	3														
			1				4	120	54	28		26	66	3															
			2				4	120	52	26		26	68		3														

13	пп 1.06	Дискретна математика	1,2			7	210	104	40		64	106	3	3						
			1			3,5	105	52	20		32	53	3							
			2			3,5	105	52	20		32	53		3						
14	пп 1.07	Математична логіка і теорія алгоритмів	2			3	90	36	16		20	54		2						
15	пп 1.08	Комбінаторний аналіз	3			3	90	36	16		20	54		2						
16	пп 1.09	Прикладна інформатика	2			6,5	195	88	36		52	107	3	2						
						3,5	105	52	20		32	53	3							
						3	90	36	16		20	54		2						
17	пп 1.10	Хмарні технології	2		6	3,5	105	36	16		20	69		2						
18	пп 1.11	Програмування	3,4		6	9	270	134	52	82		136	3	2	3					
						3,5	105	52	20	32		53	3							
			3		2	60	30	12	18		30			2						
			4		3,5	105	52	20	32		53				3					
19	пп 1.12	Робототехніка	5,6		6	9,5	285	120	48	72		165			2	3	2			
						3,5	105	36	16	20		69			2					
			5		4	120	54	20	34		66					3				
			6			2	60	30	12	18		30						2		
20	пп 1.13	Архітектура обчислювальних систем		3	6	3	90	36	16	20		54		2						
21	пп 1.14	Операційні системи		4	6	3	90	36	16	20		54			2					
22	пп 1.15	Інформаційні мережі	4		6	3	90	36	16	20		54			2					
23	пп 1.16	Data Bases and Information Systems / Бази даних та інформаційні системи	5,6		6	7	210	100	38		62	110				3	3			
			5			3,5	105	52	20		32	53				3				
			6			3,5	105	48	18		30	57				3				
24	пп 1.17	Технології веб-розробки	6,7		6	9,5	285	126	52	74		159				3	2	3		
						3,5	105	52	20	32		53				3				
			6			2,5	75	36	16	20		39					2			
			7			3,5	105	38	16	22		67						3		
25	пп 1.18	Захист інформації	6		6	3	90	30	14	16		60				2				
26	пп 1.19	Методика навчання інформатики та робототехніки	7,8	8		10,5	315	140	40	44	56	175				3	3	7		
						3	90	44	12		32	46				3				
			7			3,5	105	40	12	20	8	65						3		
			8			4	120	56	16	24	16	64							7	
27	пп 1.20	Imersive Learning Invironments / Імерсивні навчальні середовища	7	8		3,5	105	50	18	32		55						4		
28	пп 1.21	Практикум із розв'язування задач з інформатики	8			6	180	84			84	96						3	4	
						2,5	75	36			36	39						3		
			8			3,5	105	48			48	57							6	
Всього			23	9		123	3510	1570	620	380	570	1940	13	17	11	13	11	13	12	9
1.2.2 Курсові роботи																				
29	пп 1.22	Курсова робота з інформатики та робототехніки	6 дз			1,5	45					45					x			
30	пп 1.23	Курсова робота з методики навчання інформатики та робототехніки	8 дз			1,5	45					45							x	
Всього			2			3	90					90								
1.2.3 Практична підготовка																				
	пп 1.24	Виробнича практика																		
31		- педагогічна у закладах освіти	7 дз			7,5	225					225						x		
32		- педагогічна у закладах освіти	8 дз			10,5	315					315							x	
		Навчальна практика																		
33	пп 1.25	- пропедевтична з психології	3			1,5	45					45		x						
34	пп 1.26	- пропедевтична з педагогіки	5			1,5	45					45			x					
35	пп 1.27	- пропедевтична з фаху	6			1,5	45					45				x				
36	пп 1.28	- із фізичних основ робототехніки	5			3	90					90				x				
37	пп 1.29	- із конструювання та програмування роботів	7			1,5	45					45						x		
Всього			7			27	810	0	0	0	0	810	0	0	0	0	0	0	0	0
2. Вибіркові освітні компоненти*																				
35	ВД 2.01	дисципліни з каталогу				12	360	136				224			8					
36	ВД 2.02	дисципліни з каталогу				12	360	136				224				8				
37	ВД 2.03	дисципліни з каталогу				12	360	136				224					8			
38	ВД 2.04	дисципліни з каталогу				12	360	136				224						8		
39	ВД 2.05	дисципліни з каталогу				6	180	68				112							6	
40	ВД 2.06	дисципліни з каталогу				6	180	68				112								8
Всього						60	1800	680	0,0		0,0	1120	0	0	8	8	8	8	6	8
ВСЬОГО ЗА 2 ЦИКЛОМ:			23	18		213	6210	2250	960	380	910	3960								
АТЕСТАЦІЯ																				
41	A-1	Підготовка та складання кваліфікаційного екзамену **				3	90	20	20			70								x
Всього						3	90	20	20			70								
Разом теоретичної підготовки:						210	6120	2578	1080	380	1118	3542								
Разом практичної підготовки:						30	900	0	0	0	0	900								
РАЗОМ теоретичної і практичної підготовки:						240	7200	2578	1080	380	1118	4442								
нормативна частина:						180	5400	1898	740	380	778	3322								
вибіркова частина:						60	1800	680	0	0	0	1120								
Загальна кількість кредитів x семестр													30	30	30	30	30	30	30	30
Загальна кількість год. x тижд.													24	23	21	21	19	21	18	17
Кількість екзаменів			26										3	5	4	3	2	4	3	2
Кількість заліків***			23										4	5	2	2	3	3	2	3

* Студент обирає освітній блок (дисципліни з каталогу), затвердженому вченою радою університету. 20% освітніх компонентів - з каталогу 1 - каталогу факультету загальної підготовки, сформовані на розвиток загальних компетентностей і soft skills, 80% - з каталогу 2 - каталогу факультету професійної підготовки, сформовані на розвиток фахових компетентностей (протокол №4 засідання вченої ради університету від 11.12.2023);
 ** Підготовка до кваліфікаційного екзамену, виступає освітнім блоком за компетентностями ООЕ ППН 11, ППН 12, ППН 13, ППН 14, ППН 15, ППН 16, ППН 17, ППН 18, ППН 19, ППН 20, ППН 21, ППН 22, ППН 23, ППН 24, ППН 25, ППН 26, ППН 27, ППН 28, ППН 29, ППН 30, ППН 31, ППН 32, ППН 33, ППН 34, ППН 35, ППН 36, ППН 37, ППН 38, ППН 39, ППН 40, ППН 41, ППН 42, ППН 43, ППН 44, ППН 45, ППН 46, ППН 47, ППН 48, ППН 49, ППН 50, ППН 51, ППН 52, ППН 53, ППН 54, ППН 55, ППН 56, ППН 57, ППН 58, ППН 59, ППН 60, ППН 61, ППН 62, ППН 63, ППН 64, ППН 65, ППН 66, ППН 67, ППН 68, ППН 69, ППН 70, ППН 71, ППН 72, ППН 73, ППН 74, ППН 75, ППН 76, ППН 77, ППН 78, ППН 79, ППН 80, ППН 81, ППН 82, ППН 83, ППН 84, ППН 85, ППН 86, ППН 87, ППН 88, ППН 89, ППН 90, ППН 91, ППН 92, ППН 93, ППН 94, ППН 95, ППН 96, ППН 97, ППН 98, ППН 99, ППН 100, ППН 101, ППН 102, ППН 103, ППН 104, ППН 105, ППН 106, ППН 107, ППН 108, ППН 109, ППН 110, ППН 111, ППН 112, ППН 113, ППН 114, ППН 115, ППН 116, ППН 117, ППН 118, ППН 119, ППН 120, ППН 121, ППН 122, ППН 123, ППН 124, ППН 125, ППН 126, ППН 127, ППН 128, ППН 129, ППН 130, ППН 131, ППН 132, ППН 133, ППН 134, ППН 135, ППН 136, ППН 137, ППН 138, ППН 139, ППН 140, ППН 141, ППН 142, ППН 143, ППН 144, ППН 145, ППН 146, ППН 147, ППН 148, ППН 149, ППН 150, ППН 151, ППН 152, ППН 153, ППН 154, ППН 155, ППН 156, ППН 157, ППН 158, ППН 159, ППН 160, ППН 161, ППН 162, ППН 163, ППН 164, ППН 165, ППН 166, ППН 167, ППН 168, ППН 169, ППН 170, ППН 171, ППН 172, ППН 173, ППН 174, ППН 175, ППН 176, ППН 177, ППН 178, ППН 179, ППН 180, ППН 181, ППН 182, ППН 183, ППН 184, ППН 185, ППН 186, ППН 187, ППН 188, ППН 189, ППН 190, ППН 191, ППН 192, ППН 193, ППН 194, ППН 195, ППН 196, ППН 197, ППН 198, ППН 199, ППН 200, ППН 201, ППН 202, ППН 203, ППН 204, ППН 205, ППН 206, ППН 207, ППН 208, ППН 209, ППН 210, ППН 211, ППН 212, ППН 213, ППН 214, ППН 215, ППН 216, ППН 217, ППН 218, ППН 219, ППН 220, ППН 221, ППН 222, ППН 223, ППН 224, ППН 225, ППН 226, ППН 227, ППН 228, ППН 229, ППН 230, ППН 231, ППН 232, ППН 233, ППН 234, ППН 235, ППН 236, ППН 237, ППН 238, ППН 239, ППН 240, ППН 241, ППН 242, ППН 243, ППН 244, ППН 245, ППН 246, ППН 247, ППН 248, ППН 249, ППН 250, ППН 251, ППН 252, ППН 253, ППН 254, ППН 255, ППН 256, ППН 257, ППН 258, ППН 259, ППН 260, ППН 261, ППН 262, ППН 263, ППН 264, ППН 265, ППН 266, ППН 267, ППН 268, ППН 269, ППН 270, ППН 271, ППН 272, ППН 273, ППН 274, ППН 275, ППН 276, ППН 277, ППН 278, ППН 279, ППН 280, ППН 281, ППН 282, ППН 283, ППН 284, ППН 285, ППН 286, ППН 287, ППН 288, ППН 289, ППН 290, ППН 291, ППН 292, ППН 293, ППН 294, ППН 295, ППН 296, ППН 297, ППН 298, ППН 299, ППН 300, ППН 301, ППН 302, ППН 303, ППН 304, ППН 305, ППН 306, ППН 307, ППН 308, ППН 309, ППН 310, ППН 311, ППН 312, ППН 313, ППН 314, ППН 315, ППН 316, ППН 317, ППН 318, ППН 319, ППН 320, ППН 321, ППН 322, ППН 323, ППН 324, ППН 325, ППН 326, ППН 327, ППН 328, ППН 329, ППН 330, ППН 331, ППН 332, ППН 333, ППН 334, ППН 335, ППН 336, ППН 337, ППН 338, ППН 339, ППН 340, ППН 341, ППН 342, ППН 343, ППН 344, ППН 345, ППН 346, ППН 347, ППН 348, ППН 349, ППН 350, ППН 351, ППН 352, ППН 353, ППН 354, ППН 355, ППН