




У.ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ


Шифр за ССП	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄСВР	Кількість годин						Розподіл за семестрами																									
			Білітени	Залиш	Курсові, практичні, есеї, роб. проектів, ат.		Загальний обсяг	Аудиторні заняття				Семінарні роботи	1-й рік навчання				2-й рік навчання				3-й рік навчання				4-й рік навчання													
								Есеї	Лекції	Лабораторії	Практичні, семінари		1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр											
			Днів сеції	Годин	Днів сеції								Годин	Днів сеції	Годин	Днів сеції	Годин	Днів сеції	Годин	Днів сеції	Годин	Днів сеції	Годин	Днів сеції	Годин	Днів сеції	Годин	Днів сеції	Годин									
			15	90	15		90	15	90	15	90	15	90	20	120	20	120	20	120	20	120	20	120	20	120													
			л	лб	лр		л	лб	лр	л	лб	лр	л	лб	лр	л	лб	лр	л	лб	лр	л	лб	лр	л	лб	лр											
<b>1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>						43,0	1290	156	48		108	1134																										
<b>1.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>						28,0	840	96	18		78	744																										
1	42	Актуальні питання історії української державності та культури	2			5,0	150	10	6		4	140																										
2	63	Усна й письмова комунікація та академічна діяльність	2	1		5,0	150	12	4		6	156	2	4	2	4																						
3	71,74	Мова моя за професійним спрямуванням	2,8	1,7		10,0	300	38			38	242	8				8				6				18				16									
4	45	Філософія	6			5,0	150	10	6		4	140																	6		4							
5	45	Полка та методологія наукового пізнання*		6		3,0	90	6	2		4	94															2		4									
<b>1.2. Вибіркові освітні компоненти</b>						15,0	450	60	30		30	390																										
		Дисципліна з1		3		3,0	90	12	6		6	78																	6		6							
		Дисципліна з2		3		3,0	90	12	6		6	78																	6		6							
		Дисципліна з3		4		3,0	90	12	6		6	78																			6		6					
		Дисципліна з4		5		3,0	90	12	6		6	78																	6		6							
		Дисципліна з5		5		3,0	90	12	6		6	78																	6		6							
<b>2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>						197,0	5910	540	270	136	134	5370																										
<b>2.1. Обов'язкові освітні компоненти</b>						131,0	3930	360	180	136	44	3570																										
12		Вивчі дві дискретна математика (лінійна алгебра, аналітична геометрія, математичний аналіз, дискретна математика)	12	1		15,0	450	58	30		28	392	20		10		10																					
12		Теорія ймовірностей, та математична статистика		3		6,0	180	10	8		8	164																	8		8							
7		Програмування та об'єктно-орієнтоване програмування	12			11,0	330	32	16	10		298	8		8		8																					
4		Алгоритми і структури даних	2			9,0	270	18	8	10		252	8				10																					
4		Чисельні методи		4		6,0	180	16	8	8		164																	8		8							
4		Паралельні та розподілені обчислення	6			6,0	180	18	10	8		162																	10		8							
7		Бази даних та інформаційні системи	5			6,0	180	18	10	8		162																	10		8							
4		Інтелектуальний аналіз даних	6			6,0	180	24	12	12		156																	12		12							
4		Архітектура обчислювальних систем	3			6,0	180	16	8	8		164																	8		8							
7		Захист інформації		6		6,0	180	24	12	12		156																	12		12							
7		Комп'ютерні мережі		3		6,0	180	16	8	8		164																	8		8							
4		Операційні системи та системне програмування	3			6,0	180	16	8	8		164																	8		8							
4		Проектування інформаційних систем	7			6,0	180	20	10	10		160																	10		10							
4		Фізика	2	1		6,0	180	22	8	6	8	158	4		2		4		4		4		4		4													
4		Технологія створення програмних продуктів	4			6,0	180	14	8	6		168																	8		6							
4		Методи дослідження операцій	7			6,0	180	20	10	10		160																	10		10							
4		Організація і обробка електронної інформації		1		6,0	180	12	8	6		168	6		6																							
4		Визначення кваліфікаційної роботи			6	12,0	360																360															
		<i>Практики</i>				16,5	495																495															
4		Переддипломна практика (виробнича)			8	13,5	405																405															
4		Технологічна практика (інженерна)			4	3,0	90																90															
		<i>Курсові роботи(проєкти)</i>				3,0	90																90															
4,7		Курсовий проєкт з баз даних та інформаційних систем			6	3,0	90																90															
		<i>Підсумкова атестація</i>				1,5	45																45															
					8	1,5	45																45															
<b>2.2. Вибіркові освітні компоненти</b>						45,0	1350	180	90		90	1170																										
1		Дисципліна п1		4		3,0	90	12	6		6	78																	8		6							
2		Дисципліна п2		4		3,0	90	12	6		6	78																	8		6		1					




Шифр за ДДП	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ЄCTS	Кількість годин					Розподіл за семестрами																												
			Екзамени	Зачети	Курс роб. дозвільн. квал. роб. підсум ат.		Застільний обід	Аудиторні заняття				Самостійна робота	1-й рік навчання				2-й рік навчання				3-й рік навчання				4-й рік навчання															
								Всього	у тому числі:				1 семестр		2 семестр		3 семестр		4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр		8 семестр													
			Лекції	Лабораторні	Практич. семінари/себ		Днів сесії		Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин															
																										Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин	Днів сесії	Годин			
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	
3	Дисципліна п3		4			3,0	90	12	6		6	78																												
4	Дисципліна п4		4			3,0	90	12	6		6	78																												
5	Дисципліна п5		5			3,0	90	12	6		6	78																												
6	Дисципліна п6		5			3,0	90	12	6		6	78																												
7	Дисципліна п7		5			3,0	90	12	6		6	78																												
8	Дисципліна п8		5			3,0	90	12	6		6	78																												
9	Дисципліна п9		6			3,0	90	12	6		6	78																												
10	Дисципліна п10		6			3,0	90	12	6		6	78																												
11	Дисципліна п11		7			3,0	90	12	6		6	78																												
12	Дисципліна п12		7			3,0	90	12	6		6	78																												
13	Дисципліна п13		7			3,0	90	12	6		6	78																												
14	Дисципліна п14		7			3,0	90	12	6		6	78																												
15	Дисципліна п15		7			3,0	90	12	6		6	78																												


Загальна кількість	40	16	34	38	22	30	44	24	20	46	14	30	56	16	36	44	24	26	50	20	48	10	18
Освітні компоненти	6			7			6			8			8			8			6				4
Курсових робіт(проекти)																1							1
Практик										1													1
Підсумкова атестація																							1

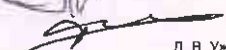
Гарант освітньої програми  Г.О. Коzub

Завідувач кафедри фізико-технічних систем та інформатики  Ю.Г. Коzub

Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій  Г.А. Могильний

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу  В.В. Леснова

Проректор з науково-педагогічної роботи  Д.В. Ужченко