

У ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

Шифр курсу	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
						Аудиторних							Самостійна робота	тиждень у семестрі							
						лекції	семінари	практики	лабораторії	інші	інші	1		2	3	4	5	6	7	8	
1	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ					46,0	1380,0	616,0	188,0			428,0	764,0									
1.1. Обов'язкові освітні компоненти					31,0	930,0	436,0	88,0			338,0	494,0									
1	42	Актуальні питання історії української державності та культури		2	5,0	150	60	32			28	90		3							
2	63	Українська мовна комунікація та академічна риторика		2	5,0	150	60	18			44	90	2	2							
3	71,74	Іноземна мова за професійним спрямуванням		28	17	10,0	300	160			180	140	1	1			1	3	6		
4	45	Філософія		6	5,0	150	60	32			28	90					3				
5	33	Фізичне виховання*		2	3,0	90	60				60	30	2	2							
6	45	Логіка та методологія наукового пізнання**		6	3,0	90	36	18			18	54					2				
1.2. Вибіркові освітні компоненти					15,0	450,0	180,0	90,0			90,0	270,0									
1		Дисципліна з1		3	3,0	90	36	18			18	54			2						
2		Дисципліна з2		3	3,0	90	36	18			18	54			2						
3		Дисципліна з3		4	3,0	90	36	18			18	54			2						
4		Дисципліна з4		5	3,0	90	36	18			18	54					2				
5		Дисципліна з5		5	3,0	90	36	18			18	54					2				
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ					194,0	5820,0	1872,0	822,0	558,0		392,0	3948,0									
2.1. Обов'язкові освітні компоненти					122,0	3660,0	1332,0	662,0	558,0		122,0	2328,0									
1	12	Вища та дискретна математика		12	9,0	270	108	54			54	162	5	2							
2	12	Вступ до фаху		12	9,0	270	108	54	54			162	4	2							
3	4	Фізика		2	6,0	180	72	36	12	24		108	2	2							
4	7	Паралельні та розподілені обчислення		5	5,0	150	72	36	36			108				4					
5	7	Архітектура обчислювальних систем		3	6,0	240	108	54	36	18		132		3	3						
6	7	Бази даних та інформаційні системи		5	6,0	180	72	36	36			108				4					
7	7	Захист інформації та кібербезпека		6	6,0	180	72	36	36			108					4				
8	7	Інформаційні (комп'ютерні) мережі		3	6,0	180	72	36	36			108			4						
9	7	Операційні системи та системне програмування		5	6,0	180	72	36	36			108			2	2					
10	7	Комп'ютерна електроніка		12	6,0	180	72	36	26	10		108	2	2							
11	7	Програмування та ООП		23	12,0	360	144	58	78	6		216	4	2	2						
12	7	Комп'ютерна схемотехніка та логіка		4	6,0	180	72	36	26	10		108			1	3					
13	7	Технологія проектування комп'ютерних систем		4	6,0	180	72	36	36			108			1	4					
14	7	Основи програмування та адміністрування мереж		7	6,0	180	72	36	36			108					4				
16	7	Комп'ютерні системи інженерного проектування		5	6,0	180	72	36	36			108			2	2					
17	7	Керування ІТ проєктами		6	6,0	180	72	36	36			108					4				
19	7	Виконання кваліфікаційної роботи бакалавра		8	12,0	360						360							ДР		
Практики					15,6	495,0						495,0									
1	7	Проектно-технологічна практика (виробнича)		4	3,0	90						90			4						
2	7	Переддипломна практика (виробнича)		8	13,5	405						405							п		
Курсові роботи(проєкти)					9,0	270,0						270,0									
1	7	Курсова робота з ООП		3	3,0	90						90			3						
2	7	Курсовий проєкт з проектування комп'ютерних систем		6	3,0	90						90					6				
3	7	Курсовий проєкт з БД		4	3,0	90						90					4				
Підсумкова атестація					1,5	45,0						45,0									
2	7	Підсумкова атестація		8	1,5	45						45							пв		
2.2. Вибіркові освітні компоненти					45,0	1350,0	540,0	270,0			270,0	810,0									
1		Дисципліна п1		3	3,0	90	36	18			18	54			2						
2		Дисципліна п2		3	3,0	90	36	18			18	54			2						
3		Дисципліна п3		4	3,0	90	36	18			18	54			2						
4		Дисципліна п4		4	3,0	90	36	18			18	54			2						
5		Дисципліна п5		5	3,0	90	36	18			18	54					2				
6		Дисципліна п6		5	3,0	90	36	18			18	54					2				
7		Дисципліна п7		6	3,0	90	36	18			18	54					2				
8		Дисципліна п8		6	3,0	90	36	18			18	54					2				
9		Дисципліна п9		7	3,0	90	36	18			18	54					2		2		
10		Дисципліна п10		7	3,0	90	36	18			18	54					2		2		
11		Дисципліна п11		7	3,0	90	36	18			18	54					2		2		
12		Дисципліна п12		7	3,0	90	36	18			18	54					2		2		

Шифр кат.	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами					Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами															
													Курси								Семестри							
													1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
тижнів у семестрі																												
	2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21									
13	Дисципліна п13		7		3,0	90	36	18		18	54								2									
14	Дисципліна п14		7		3,0	90	36	18		18	54								2									
15	Дисципліна п15		7		3,0	90	36	18		18	54								2									

* - інші види занять з фізичної культури по 2 год/тиж за рахунок вільного часу студентів

Загальна кількість				240,0	7200	2488	1110	558	820	4712
Годин на тиждень										
Освітніх компонентів				66						
Курсових робіт(проектів)				3						
Практик				2						
Підсумкова атестація				1						

22	21	19	17	20	18	21	8
8	10	10	9	8	9	9	4
		1	1		1		
			1				1
							1

Гарант освітньої програми
 Завідувач кафедри інформаційних технологій та систем
 Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій
 Узгоджено:



Г.А. Могильний

М.А. Сямінов

Г.А. Могильний



В.В. Лисова

Д.В. Уличенко

В о завідувача навчального відділу

Проректор з науково-педагогічної роботи