

V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№	Шифр кафедр	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамени	Залики	Курс роб., практик, підсум. атестація		Заліковий обсяг	Аудиторних				Самостійна робота	Кількість годин протягом тижня								
								Усього	із них:				1	2	3	4	5	6	7	8	
									лекції	лабораторії	практичні, семінари										17
1		2	3	4	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ						58,0	1740,0	788,0	266,0	24,0	498,0	952,0									
1.1. Обов'язкової освітні компоненти						43,0	1290,0	608,0	176,0	24,0	408,0	652,0									
1	42	Актуальні питання історії української державності та культури	2			5,0	150	60	32		28	90		3							
2	63	Усна й письмова комунікація та академічна риторика	2	1		5,0	150	60	18		44	90	2	2							
3	71.74	Іноземна мова за професійним спрямуванням	28	17		10,0	300	160			160	140	1	1				1	5	5	
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	9	Педагогіка з основами педагогічної майстерності***	35	4		9,0	270	92	50		42	178			2	2	2				
7	83	Психологія	3			3,0	90	56	28		28	34			3						
8	7	Methodology of Using Digital Technologies in School Education		6		3,0	90	60	18	24	18	30						3			
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						182,0	5460,0	1758,0	874,0	142,0	742,0	3702,0									
2.1. Обов'язкової освітні компоненти						110,0	3300,0	1208,0	594,0	142,0	472,0	2092,0									
1	12	Алгебра та теорія чисел	2			9,0	270	84	42		42	186	3	2							
2	4	Оптика. Фізика атома та ядра	5			6,0	180	60	20	20	20	120					4				
3	12	Теорія ймовірностей та математична статистика	4			6,0	180	60	30		30	120				3					
4	4	Інформатика та обчислювальна техніка	3			6,0	180	60	30	30		120			4						
5	12	Лнійна алгебра	1			7,0	210	72	36		36	138	4								
6	12	Дискретна математика	2			6,0	180	60	30		30	120		3							
7	12	Математична логіка та теорія алгоритмів		3		6,0	180	60	30	12	18	120			4						
8	12	Функціональний аналіз	5	4		6,0	180	84	44		40	96				2	2				
9	12	Елементарна математика та методика навчання математики	6	5		6,0	180	100	50		50	80					3	3			
10	12	Аналітична геометрія	4			6,0	180	60	30		30	120				3					
11	12	Диференціальна геометрія та топологія	6			6,0	180	60	30		30	120						3			
12	12	Математичний аналіз	2	1		10,0	300	120	60		60	180	4	3							
13	12	Диференціальні рівняння	6			6,0	180	60	30		30	120					2	2			
14	4	Механіка	1			6,0	180	76	38	20	20	104	4								
15	4	Молекулярна фізика і основи термодинаміки		2		6,0	180	60	30	30		120		3							
16	4	Електрика і магнетизм	4			6,0	180	60	30	30		120				3					
17	4	Методика викладання фізики	7			6,0	180	72	36		36	108							7		
Практики						18,0	540,0					540,0									
1	9,12,83	Педагогічна практика з математики і методики викладання	7	7		9,0	270					270								п	
2	4,9,83	Педагогічна практика з фізики і методики викладання	8	8		9,0	270					270								п	
Курсові роботи(проекти)						6,0	180,0					180,0									
1	4	Курсовий проект з фізики		7		3,0	90					90								к	
2	12	Курсовий проект з математики		6		3,0	90					90								к	
Підсумкова атестація						3,0	90,0	10,0	10,0			80,0									
1	4,12	Оглядові лекції			8	1,5	45	10	10			35								па	
2	4,12	Підсумкова атестація			8	1,5	45					45								па	
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		5		3,0	90	36	18		18	54					2				
5		Дисципліна п5		5		3,0	90	36	18		18	54					2				

№	Шифр кафедри	Освітні компоненти	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ECTS	Кількість годин						Розподіл кредитів ECTS на тиждень за курсами і семестрами								
			Екзамена	Залки	Курс роб., практик, підсум. атестація		Загальний обсяг	Аудиторних					Самостійна робота	Кількість годин протягом тижня							
								Усього	із них:			17		18	17	18	17	18	10	10	
									лекції	лабораторні	практик., семінари										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
6	Дисципліна п6		6		3,0	90	36	18			18	54							2		
7	Дисципліна п7		6		3,0	90	36	18			18	54							2		
8	Дисципліна п8		7		3,0	90	36	18			18	54								4	
9	Дисципліна п9		7		3,0	90	36	18			18	54								4	
10	Дисципліна п10		7		3,0	90	36	18			18	54								4	
11	Дисципліна п11		8		3,0	90	36	18			18	54									4
12	Дисципліна п12		8		3,0	90	36	18			18	54									4
13	Дисципліна п13		8		3,0	90	36	18			18	54									4
14	Дисципліна п14		8		3,0	90	36	18			18	54									4
15	Дисципліна п15		8		3,0	90	36	18			18	54									4

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

Загальна кількість			240,0	7200	2534	1146	166	1222	4666
Годин на тиждень									
Освітніх компонентів		83							
Курсових робіт(проектів)		2							
Практик		2							
Підсумкова атестація		1							

20	19	21	17	21	19	24	25
7	8	8	7	9	9	7	8
					1	1	
						1	1
							1

Гарант освітньої програми

Ю.В.Жучук

Завідувач кафедри алгебри та системного аналізу

А.В.Жучук

Директор навчально-наукового інституту фізики, математики та інформаційних технологій

Г.А.Мосильний

Узгоджено:

В.о. завідувача навчального відділу

В.В.Лєскова

Проректор з науково-педагогічної роботи

Д.В.Ученко