

У. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами			
		екзамени	заліки	курсова робота	курсний проект	всього			аудиторних			індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс	II курс				
									у тому числі:	лекції	практичні, семінарські				лабораторні	1	2	3	4
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ																			
1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1.1.	Структуровані кабельні системи	1				3	90	36	18	18			54	2					
1.1.2.	Іноземна мова за професійним спрямуванням		2			3	90	36		36			54		2				
	Усього за циклом 1.1.	1	1	1	1	6	180	72	18	54			108	2	2				
1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.2.1.	Матеріалознавство в електроніці та фотоніці	1				4	120	48	24		24		72	3					
1.2.2.	Оптоелектронні пристрої та системи	1				4,5	135	54	28		26		81	3					
1.2.3.	Моделювання та оптимізація телекомунікаційних систем	1				4,5	135	54	28		26		81	3					
1.2.4.	Телекомунікаційні системи і мережі наступного покоління		1			3	90	36	16		20		54	2					
1.2.5.	Технології оптичних мереж	2				3	90	36	18		18		54		2				
1.2.6.	Системи автоматизованого проектування в електроніці		2			3	90	36	16		20		54		2				
1.2.7.	Ширококомунікаційні технології телекомунікацій	2				4	120	48	24		24		72		3				
1.2.8.	Розподілені мікропроцесорні системи	2				5	150	60	24		36		90		4				
1.2.9.	Виконання кваліфікаційної роботи магістра					15	450					300	150						
	Усього за циклом 1.2.	6	2			46,0	1380	372	178		194	300	708	11	11				

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами					Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин				Розподіл годин на тижень за курсами і семестрами				
		екзамен	заліки	курсова робота	курсний проєкт	всього			аудиторних			індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс		II курс	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
ПРАКТИКИ																	
1.2.10.	Науково-дослідна практика (виробнича)		Зд			6	180					120	60				
1.2.11.	Переддипломна практика		Зд			7,5	225					150	75				
	Усього з практик		2			13,5	405					270	135				
АТЕСТАЦІЯ																	
1.2.12.	Захист кваліфікаційної роботи магістра					1,5	45					30	15				
	Усього з атестації					1,5	45					30	15				
	Усього за обов'язковою частиною	7	5			67,0	2010	444	196	54	194	600	966	13	13		
2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ СТУДЕНТА																	
2.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.1.1.	Дисципліна із загальноуніверситетського каталогу вибіркових дисциплін		1			3	90	34	20	14			56	2			
2.1.2.	Дисципліна із кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		2			4	120	42					78		2		
	Усього за циклом 2.1.		2			7	210	76	20	14			134	2	2		
2.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																	
2.2.1.	Дисципліна із кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		1			4	120	42					78	2			
2.2.2.	Дисципліна із кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		1			4	120	42					78	2			
2.2.3.	Дисципліна із кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		2			4	120	42					78		2		

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ЄКТС	загальний обсяг	Кількість годин							Розподіл годин на тижень за курсами і семестрами			
		екзamani	заліки	курсoвa рoбoтa	курсoвий пpoєкт			аудиторних			індивідуальна робота під керівництвом викладача	самостійна робота	I курс	II курс				
								у тому числі:						семестри				
								лекції	практичні, семінарські	лабораторні			1	2	3	4		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
2.2.4.	Дисципліна із кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		2			4	120	42					78		2			
	Усього за циклом 2.2.	4	4			16	480	168					312	5	5			
	Усього за вибірковою частиною	6	6			23	690	244	20	14			446	7	7			
	Загальна кількість, із них:	7	11			90	2700	688	216	68	194	600	1412	19	20			
	1. Нормативні навчальні дисципліни	7	5			67	2010	444	196	54	194	600	966	13	13			
	2. Вибіркові навчальні дисципліни		6			23	690	244	20	14			446	7	7			
	Кількість годин на тиждень													19	20			
	Кількість екзаменів													4	3			
	Кількість заліків													4	5	2		
	Кількість курсових проєктів																	
	Кількість курсових робіт																	

Навчальний план складено відповідно до освітньої програми
Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради фізичного факультету, протокол № 7 від 02 березня 2023 р.

Декан факультету



Володимир ЛАЗУР

Погоджено:

Перший проректор



Олександр СЛІВКА

Начальник навчальної частини



Анатолій ШТИМАК