



#### IV. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ АСПІРАНТА

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
		екзамен	заліки		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I рік навчання	II рік навчання	III рік навчання	IV рік навчання					
						у тому числі:					семестри								
						всього	лекції	практичні			лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8
										кількість тижнів в семестрі									
		15	16	17	18	19	20	21	22										
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
<b>1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>																			
<b>1.1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
1.1.1.	Іноземна мова для комунікації у науково педагогічному середовищі / Foreign Language for Communication in Academic and Educational Sphere	2		6.0	180	22		22		158		22.0							
1.1.2.	Філософія науки / Philosophy of Science	2		4.0	120	14	8	6		106		14.0							
1.1.3.	Презентація наукових результатів, створення об'єктів інтелектуальної власності та управління науковими проектами / Presentation of Scientific Findings, Creation of Intellectual Ownership Objects and Research Project Management		3	3.0	90	10	8	2		80		10.0							
1.1.4.	Інновації в сучасній педагогіці, організація та проведення навчальних занять / Innovations In Modern Pedagogy And Classroom Management		2	3.0	90	10	8	2		80		10.0							
1.1.5.	Сучасні інформаційні технології / Modern Information and Communication Technologies	2		3.0	90	10	8	2		80		10.0							
<b>Усього за циклом 1.1.</b>		<b>3</b>	<b>2</b>	<b>19.0</b>	<b>570</b>	<b>66</b>	<b>32</b>	<b>34</b>		<b>504</b>		<b>56.0</b>	<b>10.0</b>						
<b>1.2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																			
1.2.1.	Симетричні та топологічні аспекти сучасної фізики/Symmetrical and Topological Aspects of Modern Physics	2		4.0	120	14	8	6		106		14.0							
1.2.2.	Стабільність, метастабільність фізичних систем і фазові переходи/Stability, metastability of physical systems and phase transitions	3		3.0	90	10	8	2		80		10.0							

№ п/п	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами		Кількість кредитів ЄКТС	Кількість годин							Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами								
		екзамени	заліки		загальний обсяг	аудиторних			самостійна робота	Індивідуальна робота під керівництвом викладача	I рік навчання	II рік навчання		III рік навчання		IV рік навчання				
						всього	у тому числі:				семестри		семестри		семестри		семестри			
							лекції	практичні			лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8	
		кількість тижнів в семестрі													15	16	17	18	19	20
1	2	3	4	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
1.2.3.	Асистентська практика / Assistant Teaching Practice		3	3.0	90					30	60									
	<b>Усього за циклом 1.2.</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>10.0</b>	<b>300</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>		<b>216</b>	<b>60</b>		<b>14.0</b>	<b>10.0</b>						
	<b>Усього за нормативною частиною</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>29.0</b>	<b>870</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>42</b>		<b>720</b>	<b>60</b>		<b>70.0</b>	<b>20.0</b>						
<b>2. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>																				
<b>2.1. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ</b>																				
2.1.1.	Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		3	4.0	120	14	8	6		106				14.0						
2.1.2.	Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		3	4.0	120	14	8	6		106				14.0						
2.1.3.	Дисципліна з кафедрального каталогу вибіркових дисциплін		3	3.0	90	10	8	2		80				10.0						
	<b>Усього за циклом 2.1.</b>		<b>3</b>	<b>11.0</b>	<b>330</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>14</b>		<b>292</b>				<b>38.0</b>						
	<b>Усього за вибірковою частиною</b>		<b>3</b>	<b>11.0</b>	<b>330</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>14</b>		<b>292</b>				<b>38.0</b>						
	<b>Загальна кількість, із них:</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>40.0</b>	<b>1200</b>	<b>128</b>	<b>72</b>	<b>56</b>		<b>1012</b>	<b>60</b>		<b>70.0</b>	<b>58.0</b>						
	<b>1. Обов'язкові навчальні дисципліни</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>29.0</b>	<b>870</b>	<b>90</b>	<b>48</b>	<b>42</b>		<b>720</b>	<b>60</b>		<b>70</b>	<b>20</b>						
	<b>2. Вибіркові навчальні дисципліни</b>		<b>3</b>	<b>11.0</b>	<b>330</b>	<b>38</b>	<b>24</b>	<b>14</b>		<b>292</b>				<b>38</b>						
	<b>Кількість годин на тиждень</b>												<b>70.0</b>	<b>58.0</b>						
	<b>Кількість екзаменів</b>												<b>4</b>	<b>1</b>						
	<b>Кількість заліків</b>												<b>1</b>	<b>5</b>						

Навчальний план складено відповідно до стандарту вищої освіти затвердженого і введеного в дію наказом Міністерства освіти і науки від 30.05.2022 р. № 502 та освітньо-наукової програми «Фізика та астрономія»

Навчальний план схвалено на засіданні Вченої ради фізичного факультету, протокол № 9 від "01" травня 2025 р.


Проректор з наукової роботи

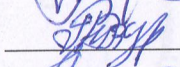
Директор Навчально-наукового центру підготовки та атестації кадрів вищої кваліфікації

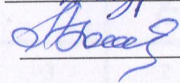
В.о. декана фізичного факультету

Начальник навчальної частини

 Іван МИРОНЮК

 Ірина СУХАН

 Володимир ЛАЗУР

 Анатолій ШТИМАК