

1) Обробка результатів астрономічних спостережень 2) Сучасні математичні методи в теоретичній фізиці 3) Електронна мікроскопія та спектроскопія 4) Енергетична структура та оптичні спектри кристалів 5) Методи високоенергетичної спектроскопії у фізиці твердого тіла	4		3	90	48	32	16		42				3				
1) Моделювання астрофізичних процесів та характеристик астрономічних об'єктів 2) Квантові комп'ютери та квантові обчислення 3) Комп'ютеризація фізичного експерименту 4) Люмінесцентна спектроскопія іонів лантанідів 5) Атомна динаміка в твердих тілах	4		3	90	48	32	16		42				3				
Всього	3		9	270	144	96	48		126				3	6			

Складова 2 (загальнонаукові компетентності)

1) Педагогіка вищої школи 2) Методологія підготовки наукової публікації		3	3	90	32	16	16		58			2					
1) Психологія вищої школи 2) Підготовка науково-інноваційного проекту		3	3	90	32	16	16		58			2					
1) Інформаційні технології та програмування 2) Інтелектуальна власність і трансфер технологій 3) Інновації та підприємництво		4	3	90	32	16	16		58			2					
Всього		3	9	270	96	48	48		174			4	2				
Всього для дисциплін вільного вибору	3	3	18	540	240	144	96		300			7	8				
Всього за час навчання	6	5	40	1200	540	208	236	96	660	6,75	7	7,5	8,5	2,5	0,5	0,5	0,5

Навчальний план вводиться з 2016/2017 навчального року для аспірантів I року.

Ухвалено Вченою радою фізичного факультету від 6 травня 2016 року Протокол № 3

Ухвалено Вченою радою Університету від 25 травня 2016 року Протокол № 20/5

Декан факультету _____ /проф. Якібчук П.М./

Завідувач відділу аспірантури та докторантури _____

Проректор з наукової роботи _____