

Шифр за ОП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Екзамени	Заліки	Дипломні проекти	Кількість кредитів ECTS	Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	I курс			II курс			
							Всього	у тому числі:			Семестри			Кількість тижнів в семестрі			
								Лекції	Лабораторні		практичні	1	2	3	1	2	3
												18	18	10	18	18	10
ОК 7	Пакети прикладних програм для моделювання фізичних об'єктів і явищ		2		3	90	30		30		60		1.667				
ОК 8	Теоретичні основи наноелектроніки	2			3	90	30	30			60		1.667				
ОК 9	Релятивістська астрофізика і космологія	2			5	150	48	30		18	102		2.67				
ОК 10	Теорія випадкових процесів		2		3	90	30	20		10	60		1.667				
ОК 11	Цивільний захист		3		1	30	16	4		12	14				2		
ОК 12	Форми представлення наукових досліджень		3		2	60	20			20	40				2		
ОК 13	Науковий семінар		3		1	30	10			10	20				1		
ОК 14	Виробнича (переддипломна) практика		3		7.5	225					225						
ОК 15	Магістерська робота			3	16.5	495					495						
Всього за обов'язкові компоненти ОП		5	9	1	68	2040	394	194	50	150	1646	10.00	9.33	5.00			
ВИБІРКОВІ КОМПОНЕНТИ ОП (СТУДЕНТ ОБИРАЄ ПО ОДНІЙ ДИСЦИПЛІНІ З ДВОХ ВИБІРКОВИХ БЛОКІВ, 1 АБО 2)																	
ВБ 1.01	Фізика міжзоряного середовища		1		3	90	30	30			60	1.667					
ВБ 2.01	Фізико-хімічні та електронні процеси на поверхні твердих тіл	1			3	90	30	20	10		60	1.667					
ВБ 1.02	Теорія подібностей		1		3	90	30	18		12	60	1.667					
ВБ 2.02	Фазові рівноваги та фазові переходи		1		3	90	30	30			60	1.667					
ВБ 1.03	Кратні зоряні і планетні системи	1			4	120	48	30		18	72	2.667					
ВБ 2.03	Оптоелектроніка	1			4	120	48	30	18		72	2.667					
ВБ 1.04	Позагалактична астрономія	2			4	120	40	32		8	80		2.222				
ВБ 2.04	Практична газодинаміка горіння		2		4	120	40	20	20		80		2.222				
ВБ 1.05	Ядерна астрофізика	2			3	90	30	30			60		1.667				
ВБ 2.05	Сінергетика	2			3	90	30	20		10	60		1.667				
ВБ 1.06	Динаміка Сонячної системи	2			5	150	50	40		10	100		2.778				
ВБ 2.06	Основи мікро- і наноелектроніки	2			5	150	50	30	20		100		2.778				
Всього за вибіркові компоненти ОП		4	2	0	22	660	228	165	34	29	432	6.00	6.67	0.00			
ВСЬОГО		9	11	1	90	2700	622	359	84	179	2078	16	16	5			
Кількість годин на тиждень												16	16	5			
Кількість екзаменів											9	4	5				
Кількість заліків											11	4	4	3			

Декан факультету _____ Крутлов В.Є.
 Начальник навчального відділу _____ Соколова Н.П.
 Проректор з науково-педагогічної роботи _____ Запороженко О.В.