

Напрямок підготовки (код і назва) - 104 Фізика та астрономія  
 Спеціальність (код і назва) - 104 Фізика та астрономія  
 Освітньо-кваліфікаційний рівень - Магістр  
 Спеціалізація - Комп'ютерне моделювання фізичних процесів  
 Випускова кафедра - Загальна фізика та фізика твердого тіла

Факультет ФМФ  
 Форма навчання денна  
 Термін навчання 1 рік 9 місяців

Семестр	Найменування дисципліни	Кредити	Години	Контроль	
9	1 НД з менеджменту	3	4,5	МКР	залік
	2 Практикум з іншомовного наукового спілкування 1. Практичний курс іноземної мови для наукового спілкування	1,5	3	реферат, МКР	
	3 Наукова робота за темою магістерської дисертації 1. Основи наукових досліджень	2	2		залік
	4 Макроскопічні квантові явища	5	4	реферат	екзамен
	5 Методи експериментальних досліджень	5	4	МКР	екзамен
	6 Комп'ютерне моделювання колективних процесів в твердому тілі	7	7	МКР	екзамен
	7 Науково-педагогічна практика	9			залік
	<b>Всього</b>	<b>32,5</b>	<b>24,5</b>		
10	1 Інтелектуальна власність та патентознавство	3	3	МКР	залік
	2 Практикум з іншомовного наукового спілкування 1. Практичний курс іноземної мови для наукового спілкування	1,5	2		залік
	3 НД з проблем сталого розвитку	2	2	МКР	залік
	4 Наукова робота за темою магістерської дисертації 2. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	2	1	реферат	
	5 Ф-3 Фізика магнітних явищ	5	3	МКР	екзамен
	6 Ф-4 Методика навчання фізики	5	3	МКР	екзамен
	7 Ф-1 Проблеми сучасної фізики	4	3	реферат	залік
	8 Ф-2 Фізика та техніка низьких температур	5	3	МКР	екзамен
	9 Ф-5	4	3	МКР	залік
	<b>Всього</b>	<b>31,5</b>	<b>23</b>		
11	1 Практикум з іншомовного наукового спілкування 2. Практичний курс іноземної мови для наукового спілкування	1,5	2	МКР	залік
	2 Наукова робота за темою магістерської дисертації 3. Науково-дослідна робота за темою магістерської дисертації	3,5			залік
	3 НД з педагогіки	2	2	МКР	залік
	4 Математичне моделювання систем і процесів	4	3	МКР	залік
	5 Фізика наноструктур	4	3	МКР	залік
	6 Ф-6 Основи квантової теорії поля	5	3	реферат	екзамен
	7 Ф-7 Сучасні технології у фізиці твердого тіла	4	3	реферат	залік
	8 Чисельний експеримент в багаточастинкових системах	6	4	МКР	екзамен
	<b>Всього</b>	<b>30</b>	<b>20</b>		
12	Науково-дослідна практика	9			залік
	Виконання магістерської дисертації	17			
	<b>Всього</b>	<b>26</b>	<b>0</b>		
	<b>Всього за термін навчання</b>	<b>120</b>			

Зав.кафедри загальної фізики та фізики твердого тіла

Котовський В.Й.

