

Рик	CH	C	K	Всего
I	39	4	9	52
II	41	2	9	52
III	43	0	9	52
IV	43	0	9	52
Всего	166	6	36	208

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (заочна)

зі спеціальності 105 Прикладна фізика та наноматеріали

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Екзамени	Зачіси	Кредити ЄКТС	Розподіл годин						1 семестр	2 семестр	3 семестр
					Всього	Аудит, заняття	у т. ч.			Самост. роботи			
							лекцій	лабор. заняття	практик.(семін.) заняття				
1. ОСВІТНІЙ КОМПОНЕНТ													
1.1. Обов'язкові освітні компоненти													
	1.1.1. Цикл загальної підготовки												
1	ОКЗ 1 Філософія як досвід мислення	1		4	120	12	4	0	8	108	12		
2	ОКЗ 2 Актуальні проблеми сучасної педагогіки та психології		1	3	90	8	4	0	4	82	8		
3	ОКЗ 3 Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності		1	3	90	8	4	4	0	82	8		
4	ОКЗ 4 Управління науковими проектами та реєстрація прав інтелектуальної власності		2	3	90	8	4	0	4	82		8	
5	ОКЗ 5 Наукова комунікація англійською мовою		2	4	120	12	4	0	8	108		12	
6	ОКЗ 6 Англійське академічне письмо	3		4	120	12	4	0	8	108			12
	Всього:			21	630	60	24	4	32	570	28	20	12
	1.1.2. Цикл професійної підготовки												
7	ОКП 1 Теорія конденсованих і квантоворозмірних систем	3		3	90	8	4	0	4	82			8
8	ОКП 2 Твердотільна електроніка та оптоелектроніка	2		3	90	8	4	4	0	82		8	
9	ОКП 3 Технологічні процеси мікро- та наноелектроніки	3		3	90	8	4	4	0	82			8
10	ОКП 4 Науково-педагогічна практика		3д	3	90	0	0	0	0	90			
	Всього:			12	360	24	12	8	4	336	0	8	16
	Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:			33	990	84	36	12	36	906	28	28	28
1.2. Вибіркові освітні компоненти													
	ВК1 Вибірковий освітній компонент з блоку 1												
11	ВК 1.1 Цифрові технології та прикладні математичні пакети	2		4	120	12	4	8	0	108		12	
	ВК 1.2 Цифрові технології у фізичному експерименті			0	0	0	0	0	0	0			
	ВК2 Вибірковий освітній компонент з блоку 2												
12	ВК 2.1 Вибіркові методи досліджень характеристик та властивостей матеріалів		1	3	90	8	4	4	0	82	8		
	ВК 2.2 Методи структурного аналізу та основи кристалографії			0	0	0	0	0	0	0			
	ВК3 Вибірковий освітній компонент з блоку 3												
13	ВК 3.1 Спеціальні розділи матеріалознавства		3	4	120	12	6	0	6	108			12
	ВК 3.2 Фізика та хімія поверхні		0	0	0	0	0	0	0	0			
	Загальний обсяг вибіркових освітніх компонентів		11	330	32	14	12	6	298		8	12	12
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ				44	1320	116	50	24	42	1204	36	40	40
2. НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКИЙ КОМПОНЕНТ													
	НДК Підготовка дисертаційної роботи, участь у науково-практичних конференціях, семінарах та ін., підготовка публікацій у наукових фахових виданнях, повідомлення результатів науково-дослідного експерименту (міжфакультетський семінар), публічний захист дисертаційної роботи			196	5880	0	0	0	0	5880	0	0	0
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОГО КОМПОНЕНТУ				196	5880	0	0	0	0	5880	0	0	0
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ				240	7200	116	50	24	42	7084	36	40	40
ЕКЗАМЕНІВ		6									1	2	3
ЗАЛІКІВ			7								3	2	2

ОКЗ - обов'язковий компонент загальної підготовки

ОКП - обов'язковий компонент професійної підготовки

ВК - вибірковий компонент

НДК - науково-дослідницький компонент

ПІДПИС ПРОРЕКТОРА НАУКОВОЇ РОБОТИ	ПІДПИС ГАРАНТА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ	ПІДПИС ЗАВІДУВАЧА АСПІРАНТУРИ ТА ДОКТОРАНТУРИ
 Пантюк М.П.	 Вірт І.С.	 Куцик О.А.