

Термін навчання: 4 роки

Голова вченої ради, ректор Н.В.Скотна

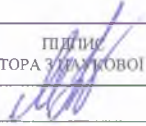
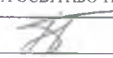


Рік	ТН	ЗЕС	Н	К	Всього
I	30	4	9	9	52
II	15	2	26	9	52
III	0	0	43	9	52
IV	0	0	43	9	52
Всього	45	6	121	36	208

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (очна)
зі спеціальності 104 Фізика та астрономія

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Екзамени	Заліски	Кредити ЄКТС	Розподіл годин						1 семестр	2 семестр	3 семестр
					Всього	Аудит. заняття	в т. ч.			Самост. роботи	15 т.	15 т.	15 т.
							лекцій	лабор. заняття	практик. (семінар.) 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	46	16	0	30	74	3,067		
2.	ОКЗ 2 Актуальні проблеми сучасної педагогіки та психології		1	3	90	32	16	0	16	58	2,133		
3.	ОКЗ 3 Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності		1	3	90	30	14	16	0	60	2		
4.	ОКЗ 4 Управління науковими проектами та реєстрація прав інтелектуальної власності		2	3	90	30	14	0	16	60		2	
5.	ОКЗ 5 Наукова комунікація англійською мовою		2	4	120	46	16	0	30	74		3,067	
6.	ОКЗ 6 Англійське академічне письмо	3		4	120	46	16	0	30	74			3,067
	Всього:			21	630	230	92	16	122	400	7,2	5,067	3,067
	1.1.2. Цикл професійної підготовки												
7.	ОКП 1 Фізика напружених низькорозмірних напівгетеросистем	2		4	120	46	16	0	30	74		3,067	
8.	ОКП 2 Оптичні властивості напівпровідників та діелектриків	2		4	120	46	16	0	30	74		3,067	
9.	ОКП 3 Науково-педагогічна практика		Зд	3	90	0	0	0	0	90			
	Всього:			11	330	92	32	0	60	238	0	6,133	0
	Загальний обсяг обов'язкових освітніх компонентів:			32	960	322	124	16	182	638	7,2	11,2	3,067
1.2. Вибіркові освітні компоненти													
	ВК1 Вибірковий освітній компонент з блоку 1												
9.	ВК 1.1 Теорія релаксацийних процесів у квантових гетеросистемах	3		4	120	46	16	0	30	74			3,067
	ВК 1.2 Магнітні властивості наноструктур			0	0	0	0	0	0	0			
	ВК2 Вибірковий освітній компонент з блоку 2												
10.	ВК 2.1 Нанотехнології в електроніці	3		4	120	46	16	0	30	74			3,067
	ВК 2.2 Екситонні стани в напівпровідниках та діелектриках			0	0	0	0	0	0	0			
	ВК3 Вибірковий освітній компонент з блоку 3												
11.	ВК 3.1 Синергетичні принципи формування наноструктур		3	3	90	30	14	0	16	60			2
	ВК 3.2 Сучасні експериментальні методи дослідження напівпровідників та гетеросистем		0	0	0	0	0	0	0	0			
	Загальний обсяг вибірових освітніх компонентів			11	330	122	46	0	76	208	0	0,0	8,133
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТУ				43	1290	444	170	16	258	846	7,2	11,2	11,2
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 (міжкафедральний семінар), публічний захист дисертаційної роботи			197	5910	0	0	0	0	5910	0	0	0
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЦЬКОГО КОМПОНЕНТУ				197	5910	0	0	0	0	5910	0	0	0
ЗАГАЛЬНИЙ ОБСЯГ ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ				240	7200	444	170	16	258	6756	7,2	11,2	11,2
	ЕКЗАМЕНІВ	6									1	2	3
	ЗАЛІКІВ		6								2	2	2

ОКЗ - обов'язковий компонент загальної підготовки
ОКП - обов'язковий компонент професійної підготовки
ВК - вибірковий компонент
НДК - науково-дослідницький компонент

ПІДПИС ПРОРЕКТОРА ЗА НАУКОВОЇ РОБОТИ	ПІДПИС ГАРАНТА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ	ПІДПИС ЗАВІДУВАЧА АСПІРАНТУРИ ТА ДОКТОРАНТУРИ
 Пантюк М.П.	 Пелешак Р.М.	 Куцик О.А.