

Інститут фізики, математики, економіки та інноваційних технологій

Голова вченої ради, ректор Н.В.Скотна

Термін навчання: 4 роки

[illegible]

т	-теор навчання(т/н)	с	-екзам сесія (Е/с)
---	---------------------	---	--------------------

нр	наукова робота
----	----------------

=	-канікули (К)
---	---------------

Рік	Т/н	Е/с	HP	К	Всього
I	32	4	4	12	52
II	16	2	22	12	52
III	0	0	40	12	52
IV	0	0	40	12	52
Всього	48	6	106	48	208

III. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ (очна / заочна)
зі спеціальності **105 Прикладна фізика та наноматеріали**

№ п/п	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Екзамени	Заліки	Кредити ЄКТС	Розподіл годин						1 семестр	2 семестр	3 семестр
					Всього	Аудит. заняття	у т.ч.			Самост. роботи	16 т.	16 т.	16 т.
							лекцій	лаб.-р. заняття	практик. (семінар.) заняття				
	I. Цикл загальної підготовки												
	Нормативна частина циклу												
1	ОДЗ 01 Філософія як досвід мислення	1		4	120	48/12	16/4	0	32/8	72/108	3/0,75		
2	ОДЗ 02 Актуальні проблеми сучасної педагогіки та психології		1	3	90	32/8	16/4	0	16/4	58/82	2/0,5		
3	ОДЗ 03 Сучасні інформаційні технології у науковій діяльності		1	3	90	32/8	16/4	16/4	0	58/82	2/0,5		
4	ОДЗ 04 Управління науковими проєктами та реєстрація прав інтелектуальної власності		2	3	90	32/8	16/4	0	16/4	58/82		2/0,5	
5	ОДЗ 05 Наукова комунікація англійською мовою		2	4	120	48/12	16/4	0	32/8	72/108		3/0,75	
6	ОДЗ 06 Англійське академічне письмо	3		4	120	48/12	16/4	0	32/8	72/108		3/0,75	
	Разом за циклом I			21	630	240/60	96/24	16/4	128/32	390/570	7/1,75	5/1,25	
	II. Цикл професійної підготовки												
	Нормативна частина циклу												
7	ОДГС 01 Теорія конденсованих і квантоворозмірних систем	3		3	90	32/8	16/4	0	16/4	58/82		2/0,5	
8	ОДГС 02 Твердотільна електроніка та оптоелектроніка	2		3	90	96/24	48/12	16/4	48/12	84/156		2/0,5	
9	ОДГС 03 Технологічні процеси мікро- та наноелектроніки	3		3	90	96/24	48/12	16/4	48/12	84/156		2/0,5	
	Разом за циклом II (нормативна частина)			9	270	0	0	0	0	0	0	2/0,5	
	Вибіркова частина циклу												
10	ВДГС 01 Цифрові технології та прикладні математичні пакети	2		4	120	48/12	16/4	32/8	0	72/108		3/0,75	
	ВДГС 02 Цифрові технології у фізичному експерименті			0	0	0	0	0	0	0			
11	ВДГС 03 Вибіркові методи досліджень характеристик та властивостей матеріалів		1	3	90	32/8	16/4	16/4	0	58/82	2/0,5		
	ВДГС 04 Методи структурного аналізу та основи кристалографії			0	0	0	0	0	0	0			
12	ВДГС 05 Спеціальні розділи матеріалознавства		3	3	90	32/8	16/4	0	16/4	58/82		2/0,5	
	ВДГС 06 Фізика та хімія поверхні			0	0	0	0	0	0	0			
	Разом за циклом II (вибіркова частина):			10	300	112/28	48/12	48/12	16/4	188/272	2/0,5	3/0,75	
	Практика												
13				0	0	0	0	0	0	0			
	Разом за циклом II (практика):			0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Разом за циклом II:			19	570	208/52	96/24	80/20	32/8	362/518	2/0,5	5/1,25	
	ВСЬОГО:			40	1200	448/112	192/48	96/24	160/40	752/1088	9/2,25	10/2,5	
	ЕКЗАМЕНІВ	6									1	2	
	ЗАЛІКІВ		6								3	1	

ОДЗ - обов'язкова дисципліна загальної складової
ОДГС - обов'язкова дисципліна галузевої складової
ВДГС - вибіркова дисципліна галузевої складової

ПІДПИС
ПРОРЕКТОРА З НАУКОВОЇ РОБОТИ

ПІДПИС
ЗАВДУВАЧА АСПІРАНТУРИ ТА ДОКТОРАНТУРИ

ПІДПИС
ГАРАНТА ОСВІТНЬО-НАУКОВОЇ ПРОГРАМИ



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]