

12	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІМ
13	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТПП
14	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ІСМ, МО
15	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП, ПЗ
16	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІДП
	1.2.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				6	180			180							
17	2. Дисципліни для вибору		4	Екз	6	180			180							НПЕ, ФОТ
18	2.1 Методи синтезу функціональних матеріалів електроніки		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
19	2.2 Основи фотоніки		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ФОТ
20	2.3 Перетворювальні прилади на основі напівпровідникових та діелектричних матеріалів і ге		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
21	2.4 Плазмоніка		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ФОТ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15				
	1.3.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				3	90	30		60	15		15				
22	Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КППД

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : верхнє значення - кількість робіт, нижнє значення - їх сумарна тривалість.

Таблиця підсумків по семестрах навчального плану

(без дисциплін циклу фізично-рекреаційного та факультативного типу)

Розподіл по семестрах	1 сем.	2 сем.	3 сем.	4 сем.	5 сем.	6 сем.	7 сем.	8 сем.	Всього
Кредитів всього за графіком	25,5	25,5	25,5	25,5					102
Практикум у виділених тижнях за графіком (кредити)	0	0	0	0					

9.153 Мікро- та наносистемна техніка

Кредитів всього за планом	11	18	10	9					48
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	2	4	1	1					8
Заліків всього	1	1	2	1					5
Всього годин	330	540	300	270					1440
Всього годин лекцій за тиждень	2,00	3,00	2,00	1,00					8
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	6,00	9,00	4,00	1,00					20
Всього годин аудиторних за тиждень	8,00	12,00	6,00	2,00					28

Начальник навчально-методичного відділу

В.М. Свіридов

Керівник проектної групи (гарант програми)

Завідувач відділу докторантури та аспірантури

О.В. Муқан

Директор навчально-наукового інституту
