

11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			УМ
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП
21	2. Дисципліни для вибору		4	Екз	6	180	90		90	60	30		4 6 2			КППД
22	2.1 Просторова анізотропія індукованих оптичних ефектів в кристалічних матеріалах		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1			ПФН
23	2.2 Фізика конденсованого стану і квантово-розмірних систем		4	Екз	3	90	45		45	30		15	2 1 3			ПФН
24	2.3 Фізика супрамолекулярних структур та пристроїв		4	Екз	3	90	45		45	30		15	2 1 3			ПФН
25	2.4 Новітні методи фізичних досліджень		4	Екз	3	90	45		45	15	15	15	1 1 3 1 2			НПЕ, ПФН
26	2.5 Моделювання фізичних процесів		4	Екз	3	90	45		45	15	30		1 3 2 2			ПФН
27	2.6 Спеціальні розділи хімії		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1 2			ПФН
28	2.7 Вибрані розділи фізики і технології напівпровідників та діелектриків		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1 2			ЗФ, НПЕ, ПФН
29	2.8 Технологія і фізика наноструктур електроніки і спінтроники		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1 2			НПЕ
30	2.9 Спектроскопічні методи досліджень матеріалів		4	Екз	3	90	45		45	30	15		2 3 1 2			ПФН
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	30		60	15		15				
31	3. 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
9.105 Прикладна фізика та наноматеріали									
Кредитів всього за планом	10	14	10	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	1	2		1					4
Заліків всього	2	2	2	1					7
Всього годин	300	420	300	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	2,00	2,00	1,00	5,00					10
Всього годин лабораторних за тиждень	2,00	0	0	2,00					4
Всього годин практичних за тиждень	5,00	8,00	3,00	1,00					17
Всього годин аудиторних за тиждень	9,00	10,00	4,00	8,00					31