

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи					Розподіл за видами аудиторних занять, год.				РГР	КР	Кафедра
					Кред	Годин				Лекції	Лабораторні	Практичні	Тижневий			
						ECTS	Всього	Ауд. роб.	МК							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				43	1290	421		869	131	15	275				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	305		625	86	15	204				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	116		244	45		71				
	1. ПРОФЕСІЙНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				43	1290	421		869	131	15	275				
	0600: Мікро-та наносистемна техніка				43	1290	421		869	131	15	275				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ПРОФЕСІЙНОГО СПРЯМУВАННЯ				31	930	305		625	86	15	204				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	219		411	43		176				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	60		60			60	4 4			ІМТС
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			КФ
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2	Екз	4	120	60		60			60	4 4			ІМТС
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	39		81	13		26	1 2 3			МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							ЕЛІ, НПЕ
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	86		214	43	15	28				
7	Дослідницький семінар в галузі мікро- та наносистемної техніки		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			НПЕ
8	Методи досліджень в мікро- та наносистемній техніці		2	Зал	3	90	30		60	15	15		1 2 2			НПЕ
9	Моделі явищ перенесення		3	Екз	4	120	26		94	13		13	1 2			НПЕ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				9	270	86		184	30		56				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	86		184	30		56				
10	1. Дисципліни для вибору загальні		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ІМТС
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ППМЗ
13	1.3 Управління науковими проєктами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ІСМ
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ТПК
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ММП
21	2. Дисципліни для вибору професійні		4	Екз	6	180	60		120	30		30	2 2 4			
22	2.1 Методи синтезу функціональних матеріалів електроніки		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
23	2.2 Перетворювальні прилади на основі напівпровідникових та діелектричних матеріалів і re		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
24	2.3 Мікро сенсори і актюатори		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
25	2.4 Програмні засоби для мікро- та наносистемної техніки		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
26	2.5 Нанотехнології		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
27	2.6 Мікро- та наноелектромеханічні системи		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
28	2.7 Прилади на основі МОН-структур в мікро- та наносистемній техніці		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
29	2.8 Прилади твердотільної електроніки на основі нанорозмірних і квантових ефектів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
30	2.9 Електронна апаратура для медичної діагностики		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
31	2.10 Матеріали та елементи лазерних медичних систем та детекторів радіації		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			НПЕ
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15				
	1.3.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	30		60	15		15				
32	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			

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.G05 Електроніка, електронні комунікації,
приладобудування та радіотехніка
Блок 0600**

Кредитів всього за планом	7	13	14	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом	0	0	3	0					3
Іспитів всього	1	1	1	1					4
Заліків всього	1	3	2	1					7
Всього годин	210	390	420	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	1,00	3,00	2,00	3,00					9
Всього годин лабораторних за тиждень	0	1,00	0	0					1
Всього годин практичних за тиждень	5,00	6,00	5,00	3,00					19
Всього годин аудиторних за тиждень	6,00	10,00	7,00	6,00					29

Начальник навчально-
методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

Керівник Проєктної групи
(гарант програми)

Директор навчально-
наукового інституту
