

## 1. НАВЧАЛЬНА РОБОТА

1.1. Кафедра здійснює навчальну роботу з таких дисциплін:

№ п/п	Назва дисципліни	Факультет, курс, Кількість груп	Контингент студентів (стац., ІЗДН)
1	2	3	4
1	Вступ до спеціальності (6.050802-1/12, 6.050802-1а/12).	ІАН, 1 курс, 2 групи	(40 стац., 10 ІЗДН)
2	Вступ до спеціальності мікро- та наноелектроніка (6.050801/12)	ІАН, 1 курс, 1 група	25 стац.
3	Обчислювальна практика (6.050801/12, 6.050802-1/12, 6.050802-1а/12).	ІАН, 1 курс, 3 групи	65 стац.
4	Персональні комп'ютери та основи програмування (6.050801/12).	ІАН, 1 курс, 1 група	25 стац.
5	Фізичні основи електроніки (6.050802-1/12, 6.050802-1а/12, 6.050802-2/12, 6.050802/12з).	ІАН, 1 курс, 3 групи	(66 стац., 10 ІЗДН)
6	Фізичні основи наноелектроніки (6.050801/12).	ІАН, 1 курс, 1 група	25 стац.
7	Алгоритмічні мови програмування в електроніці (6.050801/12).	ІАН, 2 курс, 1 група	24 стац.
8	Аналогова електроніка та пристрої електроживлення (6.050801/12).	ІАН, 2 курс, 1 група	24 стац.
9	Аналогова схемотехніка (6.050802-1/12, 6.050802-1а/12, 6.050802-2/12, 6.050802/12з).	ІАН, 2 курс, 3 групи	(63 стац., 2 ІЗДН)
10	Вимірювальна техніка та основи метрології (6.050801/12).	ІАН, 2 курс, 1 група	24 стац.
11	Ймовірнісні основи обробки сигналів та даних (6.050802-1/12, 6.050802-1а/12, 6.050802/12з).	ІАН, 2 курс, 3 групи	(38 стац., 2 ІЗДН)
12	Компоненти інтегральної електроніки (6.050802-1/12, 6.050802-1а/12, 6.050802-2/12, 6.050802/12з).	ІАН, 2 курс, 3 групи	(63 стац., 2 ІЗДН)
13	Компоненти мікро- та наноелектроніки (6.050801/12).	ІАН, 2 курс, 1 група	24 стац.
14	Комп'ютерна практика (6.050802-1/12, 6.050802-1а/12, 6.050802-2/12).	ІАН, 2 курс, 3 групи	62 стац.
15	Метрологія та вимірювальна техніка (6.050802-1а/12)	ІАН, 2 курс, 1 група	18 стац.
16	Основи інформаційних систем (6.050801/12).	ІАН, 2 курс, 1 група	24 стац.
17	Основи спектрального аналізу (6.050801/12).	ІАН, 2 курс, 1 група	24 стац.
18	Основи теорії електронних кіл (6.050801/12).	ІАН, 2 курс, 1 група	24 стац.

19	Основи теорії стиснення сигналів та зображень (6.050802-1/12, 6.050802-1a/12).	1 група ІАН, 2 курс,	(38 стац., 2 ІЗДН)
20	Сигнали та процеси в електроніці (6.050802-1/12, 6.050802-1a/12, 6.050802-2/12, 6.050802/12з).	2 групи ІАН, 2курс,	(63 стац., 2 ІЗДН)
21	Сигнали та процеси в радіотехніці (6.050901-1a/12).	3 групи ІАН, 2курс,	13 стац.
22	Теорія електричних та електронних кіл (6.050802-1/12, 6.050802-1a/12, 6.050802-2/12, 6.050802/12з).	1 група ІАН, 2курс,	(63 стац., 2 ІЗДН)
23	Фізичні основи електроніки (6.050802/12з)	3 групи ІЗДН, 2курс,	2 ІЗДН
24	Алгебраїчні основи теорії кодування і криптографії (6.050802-1/12, 6.050802-1a/12, 6.050802/12з).	1 група ІАН, 3 курс,	(43 стац., 10 ІЗДН)
25	Аналогова схемотехніка (6.050802/12з)	2 групи ІЗДН, 3 курс,	10 ІЗДН
26	Біофізика (6.051401-1a/12, 6.051401-2/12)	1 група ІЕБ, 3 курс,	31 стац.
27	Інтерфейси програмно-апаратних комплексів /вибір./ (6.050802-1/12, 6.050802-1a/12).	2 групи ІАН, 3 курс,	40 стац.
28	Інформаційні основи кодування (6.050801/12).	2 групи ІАН, 3 курс,	21 стац
29	Ймовірнісні основи обробки сигналів та даних (6.050801/12).	1 група ІАН, 3 курс,	21 стац
30	Мікро- та наносхеми з програмованими структурами (6.050801/12).	1 група ІАН, 3 курс,	21 стац
31	Неінвазивна інтроскопія /вибіркова/ (6.050801/12).	1 група ІАН, 3 курс,	15 стац
32	Оптоелектронні пристрої та системи (6.050802-1/12, 6.050802-1a/12, 6.050802/12з).	1 група ІАН, 3 курс,	(43 стац., 10 ІЗДН)
33	Основи авіаційного р/зв'язку, р/л і р/н (6.051103/12, 6.051103/12 а, 6.051103/12 з).	2 групи ІАН, 3 курс,	(43 стац., 10 ІЗДН)
34	Основи біомедичних знань (6.050801/12).	2 групи ІАН, 3 курс,	21 стац
35	Основи теорії стиснення сигналів та зображень (6.050801/12, 6.050802-2/12, 6.050802/12з).	1 група ІАН, 3 курс,	(45 стац., 10 ІЗДН)
36	Основи теорії твердого тіла та квантова електроніка (6.050801/12).	2 групи ІАН, 3 курс,	21 стац.
37	Прикладна оптоелектроніка (6.050801/12).	1 група ІАН, 3 курс,	21 стац.
38	Програмовані логічні інтегральні схеми (6.050802-1/12, 6.050802-1a/12, 6.050802-2/12, 6.050802/12з).	1 група ІАН, 3 курс,	(67 стац. 10 ІЗДН)
39	Проектно-технологічна практика (6.050801/12, 6.050802-1/12, 6.050802-1a/12).	3 групи ІАН, 3 курс,	64 стац.
40	Сигнали та процеси в електроніці (6.050802-1/12, 6.050802-2/12, 6.050802-1a/12, 6.050802/12з).	3 групи ІАН, 3 курс,	(67 стац. 10 ІЗДН)
41	Сигнали та процеси в радіотехніці (6.050901-1a/12).	3 групи ІАН, 3 курс,	10 стац.
42	Теорія електричних та електронних кіл (6.050802/12з).	1 група ІЗДН, 3 курс,	10 ІЗДН
43	Теорія інформації та кодування (6.050802-1/12, 6.050802-2/12, 6.050802-1a/12, 6.050802/12з).	1 група ІАН, 3 курс,	(67 стац. 10 ІЗДН)

44	Цифрова електроніка (6.050801/12).	ІАН, 3 курс, 1 група	21 стац.
45	Цифрова схемотехніка (6.050802-1/12, 6.050802-2/12, 6.050802-1а/12, 6.050802/12з).	ІАН, 3 курс, 3 групи	(67 стац. 10 ІЗДН)
46	Цифрові приймачі зображень /вибір./ (6.050801/12).	ІАН, 3 курс, 1 група	15 стац.
47	Біофізика (6.092902 а, 6.092903).	ІЕБ, 4 курс, 2 групи	33 стац.
48	Виконання та захист дипломної роботи (6.090803, 6.090804).	ІАН, 4 курс, 3 групи	51 стац.
49	ДЕК (6.090803, 6.090804).	ІАН, 4 курс, 3 групи	51 стац.
50	Електронні системи реального часу /вибір./ (6.090803, 6.090804).	ІАН, 4 курс, 3 групи	51 стац.
51	Інтернет технології в електроніці (6.090803, 6.050802/09з).	ІАН, 4 курс, 2 групи	(37 стац., 9 ІЗДН)
52	Інформатика квантових обчислювальних систем (6.090804).	ІАН, 4 курс, 1 група	14 стац.
53	Комп'ютерне проектування електронних пристроїв (6.090803, 6.050802/09з).	ІАН, 4 курс, 2 групи	(37 стац., 9 ІЗДН)
54	Комп'ютерне проектування наноелектронних пристроїв (6.090804).	ІАН, 4 курс, 1 група	14 стац.
55	Методи та засоби стиску інформації (6.050802/09з).	ІЗДН, 4 курс, 1 група	9 ІЗДН
56	Мікропроцесори та мікроконтролери (6.090803, 6.090804, 6.050802/09з).	ІАН, 4 курс, 3 групи	(51 стац., 9 ІЗДН)
57	Основи авіаційного р/зв'язку, р/л і р/н (6.051103 з).	ІЗДН, 4 курс, 1 група	22 ІЗДН
58	Основи криптографії (6.090803, 6.090804, 6.050802/09з).	ІАН, 4 курс, 3 групи	(51 стац., 9 ІЗДН)
59	Основи наноелектронної схемотехніки (6.090804, 6.050802/09з).	ІАН, 4 курс, 1 група	(14 стац., 9 ІЗДН)
60	Основи теорії цифрових систем передачі даних (6.090803а, 6.090804).	ІАН, 4 курс, 3 групи	51 стац.
61	Програмні мови опису електронних пристроїв (6.090803, 6.050802/09з).	ІАН, 4 курс, 2 групи	(37 стац., 9 ІЗДН)
62	Програмовані вбудовані електронні системи /вибір./ (6.090803, 6.090804).	ІАН, 4 курс, 3 групи	51 стац.
63	Програмовані логічні інтегральні схеми (6.050802/09з)	ІЗДН, 4 курс, 1 група	9 ІЗДН

64	Системи відображення інформації (6.090803, 6.090804, 6.050802/09з).	ІАН, 4 курс, 3 групи	(51 стац., 9 ІЗДН)
65	Теорія інформації та кодування (6.050802/09з).	ІЗДН, 4 курс, 1 група	9 ІЗДН
66	Цифрова обробка сигналів (6.090803, 6.090804, 6.050802/09з).	ІАН, 4 курс, 3 групи	(51 стац., 9 ІЗДН)
67	Біомедичні мікроконтролерні системи (8.05080102/12; 7.05080102/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	20 стац.
68	Біомедичні системи променевої діагностики і терапії (8.05080102/12; 7.05080102/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	20 стац.
69	Біомедичні системи функціональної діагностики (8.05080102/12; 7.05080102/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	20 стац.
70	Біофізика (8.05080102/12; 7.05080102/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	20 стац.
71	Виробництво та експлуатація біомедичних систем (7.05080102/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	12 стац.
72	Інтелектуальна власність та патентознавство ОЕ (7.05080202/12, 8.05080202а/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
73	Комп'ютеризоване проектування комірок НВІС (7.05080202/12, 8.05080202а/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
74	Комп'ютерне проектування мікрохвильових електронних схем (7.05080202/12, 8.05080202а/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
75	Математичні методи оптимізації в електроніці (8.05080102/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	8 стац.
76	Математичні методи оптимізації електронних систем (8.05080202а/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	10 стац.
77	Менеджмент якості та сертифікація біомедичних систем (8.05080102/12; 7.05080102/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
78	Мікроконтролерні електронні прилади та системи (7.05080202/12; 8.05080202а/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
79	Нейрокомп'ютерні системи (7.05080202/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	10 стац.
80	Нейрокомп'ютерні системи діагностики (7.05080202/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	10 стац.
81	Новітні технології захисту інформації (7.05080202/12; 8.05080202а/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
82	Основи наукових досліджень (8.05080102/12, 8.05080202а/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	18 стац.

83	Первинні перетворювачі рентгенівських зображень (8.05080102/12; 7.05080102/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
84	Радіоелектронні системи (8.05080202a/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	10 стац.
85	Спеціалізовані електронні системи (7.05080202/12, 8.05080202a/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
86	Стандартизація та сертифікація електронної техніки (7.05080202/12, 8.05080202a/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
87	Технічна експлуатація електронної техніки (7.05080202/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	10 стац.
88	Транспортні електронні системи (7.05080202/12).	ІАН, 5 курс, 1 група	10 стац.
89	Фізика електронних компонентів та їх моделювання (8.05080102/12; 7.05080102/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
90	Фотоніка (8.05080102/12; 7.05080102/12).	ІАН, 5 курс, 2 групи	20 стац.
91	Виконання дипломного проекту /роб./ (8.05080102/12; 7.05080102/12, 7.05080202/12, 8.05080202a/12).	ІАН, 6 курс, 4 групи	38 стац.
92	Виробнича практика на електронних підприємствах (7.05080202/11).	ІАН, 6 курс, 1 група	12 стац.
93	Виробнича практика на підприємствах біомедичної електроніки (7.05080102/11).	ІАН, 6 курс, 1 група	10 стац.
94	ДЕК (7.05080102/11, 8.05080102/11, 7.05080202/11, 8.05080202a/11, 8.05080201/11; 7.05080201/11 ).	ІАН, 6 курс, 5 груп	90 стац.
95	Кваліфікаційний екзамєн (7.05080102/11, 8.05080102/11, 7.05080202/11, 8.05080202a/11, 8.05080201/11; 7.05080201/11 ).	ІАН, 6 курс, 5 груп	90 стац.
96	Науково-дослідна практика (наук.стаж.) (8.05080102/11).	ІАН, 6 курс, 1 група	8 стац.
97	Науково-дослідна практика на електронних підприємствах (8.05080202a/11).	ІАН, 6 курс, 1 група	8 стац.
98	Переддипломна практика (7.05080102/11, 8.05080102/11, 7.05080202/11, 8.05080202a/11).	ІАН, 6 курс, 4 групи	38 стац.
99	Рецензування дипломних проєктів (7.05080201/12; 8.05080201/12, 7.05090204/12; 8.05090204/12).	ІАН, 6 курс, 4 групи	52 стац.
	РАЗОМ	177 груп	(3010, 233)

1.2. Загальний обсяг навчальної роботи кафедри на 2013 – 2014 навчальний рік складає за планом 22352 годин, фактично виконано \_\_\_\_\_ годин, у тому числі за видами:

№ п/п	Вид навчальної роботи	Годин на 1 сем.		Годин на 2 сем.		Всього годин на навчальний рік		№ п/п	Вид навчальної роботи	Годин на 1 сем.		Годин на 2 сем.		Всього годин на навчальний рік	
		За планом	Виконано	За планом	Виконано	За планом	Виконано			За планом	Виконано	За планом	Виконано	За планом	Виконано
1	Читання лекцій	1916		2270		4186		14	Керівництво навч. практик.			216		216	
2	Проведення практик. занять, семінарів	676		365		1041		15	Керівництво виробничою практикою	252		150		402	
3	Проведення лабораторних занять	2487		3237		5724		16	Керівництво дипломним проектуванням	762				762	
4	Проведення заліків	86		80		166		17	Участь у роботі ДЕК	90				90	
5	Проведення іспитів	629		770		1399		18	Керівництво аспірантами	60		450		510	
6	Керівництво, та проведення захисту курсових проєктів	364		400		764		19	Наукове консультування докторантів	10		50		60	
7	Керівництво, та проведення захисту курсових робіт	1191		1266		2457		20	Перевірка та прийом рефератів здобувачів						
8	Перевірка та приймання РГР, ГР, РР	573		585		1158		21	Керівництво стажистами						
9	Перевірка та приймання перекладів, Оглядів							22							
10	Перевірка аудиторних контрольних робіт, передбачених навчальним планом							23							
11	Перевірка контрольних робіт, виконаних під час СРС, передбачених навчальним планом							24							
12	Проведення консультацій	873		980		1853		25							
13	Проведення індивідуальних занять	465		1099		1564		26	<b>Разом</b>	10434		11918		22352	