

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	O	P	Q	R	S	T		
1	V. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ																		
2	Цикли дисциплін, назви дисциплін та змістовних модулів		Контроль (семестр)			За навч. планом		Обсяг ауд. роботи, год.				Аудиторна робота год./тижд. на мод. цикл							
3			Іспит	Діф. залік	КР	годин	кредити ECTS	Всього	Лекції	Лабор. роботи	Практ. (семін.)	I	II	III	IV	I	II		
4												1 семестр (8 тиж/м)		2 семестр (8 тиж/м)		3 семестр (8 і 4 тиж/м)			
5																			
6			1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																
7	1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																		
8	1	Іноземна мова		1		150	5,0	32			32	2	2						
9		Усього				150	5	32	0	0	32	2	2	0	0	0	0		
10	2 ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																		
11	2.1 Обов'язкові навчальні дисципліни																		
12	2.1.1 Обов'язкові навчальні дисципліни за спеціальністю																		
13	1	Інтелектуальна власність		1		150	5,0	32	16		16	2	2						
14	2	Академічне письмо та оприлюднення наукових результатів		1		150	5,0	48	16		32	4	2						
15	3	Організація наукової діяльності		3		150	5,0	16	8		8					2			
16		Усього				450	15	96	40	0	56	6	4	0	0	2	0		
17	2.1.2 Обов'язкові навчальні дисципліни за освітньою програмою																		
34	Комп'ютерні технології та наноматеріали в електроніці																		
35	1	Матеріали мікро- і наноелектроніки	1			150	5,0	64	24	16	24	4	4						
36	2	Фізичні властивості плівкових матеріалів	1			150	5,0	80	32	32	16	4	6						
37	3	Мікроелектронні сенсори		2		150	5,0	64	32	16	16			4	4				
38	4	Прилади і методи дослідження плівкових матеріалів	2			150	5,0	64	32	16	16			4	4				
39	5	Основи мікроелектроніки	2			150	5,0	80	40	24	16			6	4				
40	6	Наноматеріали і нанотехнології в приладобудуванні	2			150	5,0	48	24		24			2	4				
41		Усього				900	30,0	400	184	104	112	8	10	16	16	0	0		
42	2.2 Вибіркові навчальні дисципліни																		
53	Комп'ютерні технології та наноматеріали в електроніці. Вибірковий блок № 1. Нано- та інформаційні технології*																		
54	1	Дисципліна індивідуальної підготовки. Наукові аспекти розвитку інформаційних і нанотехнологій		3		150	5,0	24	16		8					2	2		
55	2	Програмування систем збору і аналізу даних		3		300	10,0	72	32		40					6	6		
56	3	Фізико-хімічні основи формування наноструктур і наноматеріалів		3		300	10,0	80	32	24	24					6	8		
57		Усього				750	25	176	80	24	72	0	0	0	0	14	16		

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	O	P	Q	R	S	T
58	Комп'ютерні технології та наноматеріали в електроніці. Вибірковий блок № 2. Мікро- і нанотехнології в електроніці*																
59	1	Дисципліна індивідуальної підготовки . Наукові аспекти розвитку мікроелектроніки і сенсорної техніки		3		150	5,0	24	16		8					2	2
60	2	Апаратно-програмні засоби для електронного приладобудування		3		300	10,0	72	32		40					6	6
61	4	Прилади і пристрої спінтроніки		3		300	10,0	80	32	24	24					6	8
62		Усього				750	25	176	80	24	72	0	0	0	0	14	16
63	3 ЦИКЛ ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ																
64		Переддипломна практика		3		150	5,0	0									
65		Усього				150	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
66	4 АТЕСТАЦІЯ																
67		Кваліфікаційна робота магістра		3		300	10,0	0									
68		Усього		1	3	300	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69		Загальна кількість				2700	90	704	304	128	272	16	16	16	16	16	16
72		Кількість годин на тиждень										16	16	16	16	16	16
73		Кількість екзаменів											2		3		
74		Кількість заліків											4		2		6
75		Кількість курсових робіт											1		1		1
76	<i>* вибір одного блоку з двох вибірових блоків відповідно до кожної освітньої програми</i>																
77																	
78	Декан факультету електроніки та інформаційних технологій										_____			С.І. Проценко			
79																	
80																	
81	Завідувач кафедри прикладної фізики										_____			І.Ю. Проценко			
82																	
89	Керівник робочої проектної групи спеціальності 171 Електроніка										_____			Л.В. Одноворець			
90	освітньої програми "Комп'ютерні технології та наноматеріали в електроніці"										_____						
91																	
92	ПОГОДЖЕНО:																
93	Начальник організаційно-методичного управління										_____			В.Б. Юскаєв			
94																	
95																	