

" " 20 p.

На базі Диплом бакалавра

[illegible]

Канікули

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль		Кредити	Години									
			Екзамен	Залки		всього навчальних	Навчальні заняття						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
							Проектний контроль / Курсові проекти / Творчі завдання / Навчальні проекти / Підсумкові оцінки	з них:							
								лекції	лабораторії	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			практичні

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ІС	Комплексний іспит зі спеціальності “Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка”	4					1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ОК 01	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1				3,0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0	
ОК 02	Професійна та корпоративна етика	2		1				3,0	90	28	14	0	14	0	0	0	62	0	
ОК 03	Теорія передавання інформації	1	1					5,0	150	42	28	0	0	0	0	14	108	0	
ОК 04	Математичне моделювання систем і процесів	1	1					4,0	120	38	28	10	0	0	0	0	82	0	
ОК 05	Курсова робота з математичного моделювання систем і процесів	2			1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
ОК 06	Наноелектроніка	1	1					5,0	150	42	28	0	0	0	0	14	108	0	
ОК 07	Безпека інформації та конкурентна розвідка в інженерії	1	1					5,0	150	42	28	0	0	0	0	14	108	0	
ОК 08	Адаптивні системи обробки сигналів	1	1					5,0	150	42	28	0	0	0	0	14	108	0	
ОК 09	Наноструктурні елементи радіоелектронних засобів	2	1					4,0	120	38	28	0	0	0	0	10	82	0	
ОК 10	Новітні антенні системи радіоелектронних засобів	2	1					4,0	160	52	28	14	0	0	0	10	108	0	
ОК 11	Комплексні системи інформаційної безпеки	2	1					5,0	150	42	28	0	0	0	0	14	108	0	
ОК 12	Супутникові інформаційні системи	2	1					5,0	150	42	28	14	0	0	0	0	108	0	
ОК 13	Науковий семінар за спеціальністю	2		1				3,0	90	28	0	0	28	0	0	0	62	0	
ОК 14	Оптимізація проектування радіоелектронних засобів	3	1					4,0	126	34	14	6	0	0	0	14	92	0	
ОК 15	Ділова англійська мова (всього)		1	1	0	0	0	6,0	180	56	0	0	0	0	0	56	124	0	
	Ділова англійська мова (1-й семестр)	1		1				3,0	90	28	0	0	0	0	0	28	62	0	
	Ділова англійська мова (2-й семестр)	2	1					3,0	90	28	0	0	0	0	0	28	62	0	
ОК 16	Асистентська практика (всього)		0	0	0	0	2	4,0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	120	
	Асистентська практика (2-й семестр)	2				1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
	Асистентська практика (3-й семестр)	3				1		2,0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	60	
ОК 17	Науково-виробнича практика	3				1		6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	
ОК 18	Дипломна робота магістра	4					1	10,0	300	0	0	0	0	0	0	0	300	0	
	Всього		11	4	0	1	3	82,0	2506	554	294	44	56	0	0	160	1652	300	

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1. Вибір блоками

Блок дисциплін "Засоби та системи інформаційної безпеки"

ВБ.1.01	Конструювання радіоелектронних засобів інформаційної безпеки	3	1					6,0	178	56	28	14	0	0	0	14	122	0	
ВБ.1.02	Курсовий проект з розробки та конструювання складових систем інформаційної безпеки	3				1		1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0	
ВБ.1.03	Будова та технічна експлуатація систем і комплексів інформаційної безпеки	4	1					8,0	240	70	28	14	0	0	0	28	170	0	

ВБ.1.04	Випробування та експертиза засобів інформаційної безпеки	4		1					6,0	180	56	28	14	0	0	0	14	124	0
ВБ.1.05	Актуальні проблеми інформаційної безпеки (всього)		0	2	0	0	0	0	6,0	180	56	0	0	56	0	0	0	124	0
	Актуальні проблеми інформаційної безпеки (3-й семестр)	3		1					3,0	90	28	0	0	28	0	0	0	62	0
	Актуальні проблеми інформаційної безпеки (4-й семестр)	4		1					3,0	90	28	0	0	28	0	0	0	62	0
	Всього		2	3	0	1	0	0	27,0	808	238	84	42	56	0	0	56	570	0

Блок дисциплін "Системи та мережі телекомунікацій"

ВБ.2.01	Архітектура та побудова систем і мереж телекомунікацій	3	1						6,0	180	56	28	14	0	0	0	14	124	0
ВБ.2.02	Курсовий проєкт з розробки та конструювання складових телекомунікаційних систем	3				1			1,0	30	0	0	0	0	0	0	0	30	0
ВБ.2.03	Радіомережі	4	1						7,0	210	56	28	14	0	0	0	14	154	0
ВБ.2.04	Лінії зв'язку	4	1						7,0	210	56	28	14	0	0	0	14	154	0
ВБ.2.05	Актуальні проблеми телекомунікацій (всього)		0	2	0	0	0	0	6,0	180	56	0	0	56	0	0	0	124	0
	Актуальні проблеми телекомунікацій (3-й семестр)	3		1					3,0	90	28	0	0	28	0	0	0	62	0
	Актуальні проблеми телекомунікацій (4-й семестр)	4		1					3,0	90	28	0	0	28	0	0	0	62	0
	Всього		3	2	0	1	0	0	27,0	810	224	84	42	56	0	0	42	586	0

3.2. Вибір з переліку (студент обирає 1 дисципліну з кожного переліку)

Перелік 1			0	1	0	0	0	0	5,0	150	42	28	0	0	0	0	14	108	0
Д 1.01	Інформаційне забезпечення систем інформаційної безпеки	4		1					5,0	150	42	28	0	0	0	0	14	108	0
Д 1.02	Програмне забезпечення систем і мереж телекомунікацій	4		1					5,0	150	42	28	0	0	0	0	14	108	0

Перелік 2			1	0	0	0	0	0	6,0	180	56	28	0	0	0	0	28	124	0
Д 2.01	Моделі та побудова систем інформаційної безпеки	3	1						6,0	180	56	28	0	0	0	0	28	124	0
Д 2.02	Конструювання радіоелектронних засобів телекомунікаційних систем	3	1						6,0	180	56	28	0	0	0	0	28	124	0
	Всього		1	1	0	0	0	0	11,0	330	98	56	0	0	0	0	42	232	0

	Всього за навчальним планом		14	8	0	2	3	2	120,0	3644	890	434	86	112	0	0	258	2454	300
	у тому числі																		
	обов'язкові дисципліни		11	4	0	1	3	2	82,0	2506	554	294	44	56	0	0	160	1652	300
	вибір факультетів / інститутів																		
	вільний вибір студента		3	4	0	1	0	0	38,0	1138	336	140	42	56	0	0	98	802	0

IV. Факультативні дисципліни (форми контролю не плануються)

Шифр дисципліни	Назва навчальної дисципліни	Особливі умови доступу	Семестр / Семестри	Навчальних годин																		
				всього	з них:					у тому числі по семестрам:												
					лекції	лабора- торні	прак- тичні	семі- нарські	індиві- дуальні	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	

V. Практична підготовка

Шифр практики	Назва практики (вказати - навчальна/ виробнича, з відривом/без відриву від теоретичного навчання)	Семестр	Тривалість	
			тижнів	днів (для практик без відриву)
OK 16	Асистентська практика (навчальна, без відриву від теоретичного навчання)	2	0	10
	Асистентська практика (навчальна, без відриву від теоретичного навчання)	3	0	8
OK 17	Науково-виробнича практика (виробнича, з відривом від теоретичного навчання)	3	6	0
Разом:			6	18,0

VI. Підсумкова атестація

Шифр	Форма і назва підсумкової атестації	Семестр
OK 18	Дипломна робота магістра	4
IC	зі спеціальності "Електроніка, електронні комунікації, приладобудува	4

Зведена таблиця

Розподіл по семестрах	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Разом
Кількість тижнів теоретичних занять	15	19	9	7									50
Кількість годин навчальних занять	262	258	174	196									890
Середня кількість годин навчальних занять на тиждень	17	13	19	28									
Кількість кредитів ECTS	30	30	28	32									120
Кількість екзаменів	5	5	3	1									14
Кількість заліків	2	2	1	3									8
Захист курсових робіт	0	1	1	0									2
Захист навчальних та виробничих практик	0	1	2	0									3
Підсумкова атестація	0	0	0	2									2

відповідно до

а також згідно з вимогами

Затверджено на засіданні Вченої ради

Протокол № __ від " __ " _____ 20__ року

Декан факультету (Директор інституту)

Тимчасовий стандарт вищої освіти другого (магістерського) рівня галузі знань G Інженерія, виробництво та будівництво спеціальності G5 Електроніка, електронні комунікації, приладобудування та радіотехніка, затвердженого рішенням Вченої (назва стандарту, за наявності)

(назва професійного стандарту, за наявності)

факультету радіофізики, електроніки та комп’ютерних систем

Погоджено

Навчально-методичний відділ

" __ " _____ 20__ р.

Андрій НЕТРЕБА (пб)