

Затверджено на засіданні Вченої ради

факультету радіофізики, електроніки
та комп'ютерних систем

Протокол № __ від "__" _____ 201__ року

Декан факультету (Директор інституту)

Анісімов І.О. (ПІБ)

"Погоджено"

НМЦ організації навчального процесу

" _____ " _____ 20 ____ р.

III. План навчального процесу

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Заліки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи навчальні та випробувальні практики	Підсумкові атестації	всього		Навчальні заняття									
										всього навчальних	з них:						Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики	
											лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації	практичні			
ННД.01	Цифровий зв'язок	1	1					5,0	150	50	30	20	0	0	0	0	100	0	
ННД.02	Методологія проектування відкритих комп'ютерних систем	1	1					5,0	150	50	30	20	0	0	0	0	100	0	
ННД.05	Еволюційні обчислення	2		1				3,0	90	30	16	14	0	0	0	0	60	0	
ННД.06	Високопродуктивні обчислення	2	1					6,0	180	60	16	44	0	0	0	0	120	0	
ННД.07	Технології штучного інтелекту	2	1					6,0	180	60	30	30	0	0	0	0	120	0	
ННД.04	Асистентська практика	1					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.10	Дипломна робота магістра	4					1	13,0	390	0	0	0	0	0	0	0	390	0	
ННД.11	Комплексний державний екзамен з комп'ютерних систем та мереж	4					1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ННД.08	Мережеві операційні системи	2	1					6,0	180	60	16	44	0	0	0	0	120	0	
ННД.03	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1				3,0	90	30	16	0	0	0	0	14	60	0	
ННД.09	Професійна та корпоративна етика	2		1				3,0	90	30	16	0	0	0	0	14	60	0	
	Комплексна дисципліна Науково-виробнича практика		0	0	1	0	1	0	11,0	330	0	0	0	0	0	0	0	330	
ННД.12.1	Частина 1 Науково-виробнича практика	2			1			5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.12.2	Частина 2 Науково-виробнича практика	3					1	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	
	Всього		5	3	1	0	2	2	66,0	1980	370	170	172	0	0	0	28	1130	480

1. Обов'язкові навчальні дисципліни

ННД.01	Цифровий зв'язок	1	1					5,0	150	50	30	20	0	0	0	0	100	0	
ННД.02	Методологія проектування відкритих комп'ютерних систем	1	1					5,0	150	50	30	20	0	0	0	0	100	0	
ННД.05	Еволюційні обчислення	2		1				3,0	90	30	16	14	0	0	0	0	60	0	
ННД.06	Високопродуктивні обчислення	2	1					6,0	180	60	16	44	0	0	0	0	120	0	
ННД.07	Технології штучного інтелекту	2	1					6,0	180	60	30	30	0	0	0	0	120	0	
ННД.04	Асистентська практика	1					1	5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.10	Дипломна робота магістра	4					1	13,0	390	0	0	0	0	0	0	0	390	0	
ННД.11	Комплексний державний екзамен з комп'ютерних систем та мереж	4					1	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ННД.08	Мережеві операційні системи	2	1					6,0	180	60	16	44	0	0	0	0	120	0	
ННД.03	Методологія та організація наукових досліджень з основами інтелектуальної власності	1		1				3,0	90	30	16	0	0	0	0	14	60	0	
ННД.09	Професійна та корпоративна етика	2		1				3,0	90	30	16	0	0	0	0	14	60	0	
	Комплексна дисципліна Науково-виробнича практика		0	0	1	0	1	0	11,0	330	0	0	0	0	0	0	0	330	
ННД.12.1	Частина 1 Науково-виробнича практика	2			1			5,0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	150	
ННД.12.2	Частина 2 Науково-виробнича практика	3					1	6,0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	180	
	Всього		5	3	1	0	2	2	66,0	1980	370	170	172	0	0	0	28	1130	480

2. Дисципліни вибору ВНЗ

ДВВ.03	Англійська мова в галузі інформаційних технологій	1		1				5,0	150	50	0	0	0	0	0	50	100	0
ДВВ.02	Видавничі системи	1		1				3,0	90	30	16	14	0	0	0	0	60	0
ДВВ.01	Нанофізика та нанотехнології	1	1					5,0	150	50	20	0	0	0	0	30	100	0
ДВВ.04	Методики представлення результатів досліджень	4	1					6,0	180	60	0	0	0	0	0	60	120	0
	Всього		2	2	0	0	0	19,0	570	190	36	14	0	0	0	140	380	0

3. Дисципліни вільного вибору студента

3.1 Вибір блоками

Спеціалізація "Мережеві інженери"

ДВС.2.01	Телекомунікаційні технології	3	1					3,0	90	30	16	14	0	0	0	0	60	0
ДВС.2.02	Комутація та маршрутизація в комп'ютерних мережах	3	1					6,0	180	60	30	30	0	0	0	0	120	0

Шифр навчальних дисциплін і практик	НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ	Семестр	Семестровий та підсумковий контроль						Кредити	Години									
			Екзамени	Залки	Проміжний контроль	Курсові проекти / роботи	Навчальні та виробничі практики	Підсумкові атестації		всього	Навчальні заняття							Самостійна робота	Навчальні та виробничі практики
											всього навчальних	з них:					практичні		
												лекції	лабораторні	семінарські	індивідуальні заняття	консультації			
ДВС.2.03	Безпека комп'ютерних мереж та систем	4	1					6,0	180	60	30	30	0	0	0	0	120	0	
	Всього		3	0	0	0	0	15,0	450	150	76	74	0	0	0	0	300	0	

Спеціалізація "Системні інженери"

ДВС.1.01	Зовнішні пристрої новітніх комп'ютерних систем	3	1					3,0	90	30	30	0	0	0	0	60	0
ДВС.1.02	Електронна пошта та засоби колективної взаємодії	3	1					6,0	180	60	30	30	0	0	0	120	0
ДВС.1.03	Грід-системи та технології	4	1					6,0	180	60	30	30	0	0	0	120	0
	Всього		3	0	0	0	0	15,0	450	150	90	60	0	0	0	300	0

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

Перелік №4			1	0	0	0	0	5,0	150	50	20	0	0	0	0	30	100	0
ДВС.3.04.01	Мультимедійні технології в системах пошуку інформації	4	1					5,0	150	50	20	0	0	0	0	30	100	0
ДВС.3.04.02	Інноваційна діяльність в галузі інформаційних технологій	4	1					5,0	150	50	20	0	0	0	0	30	100	0
Перелік №3			0	1	0	0	0	5,0	150	50	20	0	0	0	0	30	100	0
ДВС.3.03.01	Математичне програмування	3		1				5,0	150	50	20	0	0	0	0	30	100	0
ДВС.3.03.02	Квантові обчислення	3		1				5,0	150	50	20	0	0	0	0	30	100	0
Перелік №2			1	0	0	0	0	5,0	150	50	30	20	0	0	0	0	100	0
ДВС.3.02.01	Оптоелектроніка та волоконна оптика	3	1					5,0	150	50	30	20	0	0	0	0	100	0
ДВС.3.02.02	Функціональна електроніка	3	1					5,0	150	50	30	20	0	0	0	0	100	0
Перелік №1			1	0	0	0	0	5,0	150	50	30	0	0	0	0	20	100	0
ДВС.3.01.01	Інструментальні засоби дослідження комп'ютерних систем	3	1					5,0	150	50	30	0	0	0	0	20	100	0
ДВС.3.01.02	Новітні методи цифрової обробки сигналів	3	1					5,0	150	50	30	0	0	0	0	20	100	0
	Всього		3	1	0	0	0	20,0	600	200	100	20	0	0	0	80	400	0
Всього за навчальним планом			13	6	0	0	2	120,0	3600	910	382	280	0	0	0	248	2210	480
у тому числі																		
обов'язкові дисципліни			5	3	1	0	2	66,0	1980	370	170	172	0	0	0	28	1130	480
вибір факультетів / інститутів			2	2	0	0	0	19,0	570	190	36	14	0	0	0	140	380	0
вільний вибір студента			6	1	0	0	0	35,0	1050	350	176	94	0	0	0	80	700	0

Шифр навчальних дисциплін і практик		НАЗВА ДИСЦИПЛІНИ		
Семестр				
Екзамени	Семестровий та підсумковий контроль	Заліки		
Проміжний контроль		Курсові проекти / роботи		
Навчальні та виробничі практики		Підсумкові атестації		
Кредити				
всього			Години	
всього навчальних		Навчальні заняття		
лекції	з них:			
лабораторні				
семінарські				
індивідуальні заняття				
консультації				
практичні				
Самостійна робота				
Навчальні та виробничі практики				