

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 2

За спеціальністю **172**

Копія

Телекомунікації та радіотехніка

Форма навчання - **денна**

Рівень вищої освіти: **доктор філософії**

2019 рік вступу

I. Графік навчального процесу

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	КТ1	КТ2					
1										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	НД	15	15		
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	□	□	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	□	□	□	СК	СК	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15	15

Умовні позначення:

- - аудиторні заняття, СК - семестровий контроль, Х - виробнича практика або за темою КР, О – навчальна практика, СП - суцільне проектування, ІІ - виконання атестаційної роботи, // - захист атестаційної роботи, КЕ - кваліфікаційний екзамен, = - канікули, @ - індивідуальна робота зі студентами, СС - сесія заочників, КТ1 - кількість тижнів аудиторного навчання осіннього семестру, КТ2 - кількість тижнів аудиторного навчання весняного семестру.

II. План навчального процесу

№ 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:				63	1890	540		1350	180		360				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				45	1350	450		900	150		300				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				18	540	90		450	30		60				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				63	1890	540		1350	180		360				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				45	1350	450		900	150		300				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВ				27	810	270		540	60		210				
1	Іноземна мова для академічних цілей		1	Зал	4	120	60		60			60	4 4			ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	4	120	30		90	15		15	1 2			КФ
3	Аналітичні та чисельні методи досліджень		2	Екз	4	120	30		90	15		15	1 2			ОМП
4	Іноземна мова для академічних цілей		2	Екз	4	120	60		60			60	4 4			ІМ
5	Професійна педагогіка		2	Екз	4	120	30		90	15		15	1 2			ПСУ
6	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	30		90	15		15	1 2			МО
7	Педагогічний практикум	ПП	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ЕЗІКТ, РЕПС, ТК,
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				18	540	180		360	90		90				
8	Математичне моделювання та прогнозування експерименту		1	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗІКТ
9	Основи фотоніки		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 2			ФОТ

10	Технології та моделі інфокомунікаційних систем		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			РЕПС
11	Методи оптимізації телекомунікаційних та радіоелектронних пристроїв та систем		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			РЕПС
12	Сучасні комп'ютерні засоби дослідження радіоелектронних пристроїв та систем		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			РЕПС
13	Теорія та методи аналізу випадкових процесів		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТРР
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	60		390	15		45				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				15	450	60		390	15		45				
14	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			КГСД
15	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІМ
16	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТПП
17	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ІСМ
18	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП, ПЗ
19	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІДП
20	2. Дисципліни для вибору		4	Зал	12	360	30		330	15		15	1 1 2			КППД
21	2.1 Цифрове оброблення сигналів		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			РЕПС
22	2.2 Планування та проектування мультисервісних платформ		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТК
23	2.3 Розроблення та функціонування радіоелектронних пристроїв та систем гіга- та тераг		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕЗІКТ
24	2.4 Технологія моделювання алгоритмів поведінки інформаційних систем		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТРР
25	2.5 Лазерні технології		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ФОТ
26	2.6 Плазмоніка		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ФОТ
27	2.7 Методи наукових досліджень в телекомунікаціях		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТК
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	30		60	15		15				
28	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КППД

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РРР : 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
9.172 Телекомунікації та радіотехніка									
Кредитів всього за планом	11	18	19	15					63
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	1	3							4
Заліків всього	2	2	6	2					12
Всього годин	330	540	570	450					1890
Всього годин лекцій за тиждень	2,00	4,00	4,00	2,00					12
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	6,00	8,00	8,00	2,00					24
Всього годин аудиторних за тиждень	8,00	12,00	12,00	4,00					36