

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 2

За спеціальністю **123**

Копія

Комп'ютерна інженерія

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	0

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:				50	1500	480		1020	180		300				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				35	1050	330		720	105		225				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				15	450	150		300	75		75				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				50	1500	480		1020	180		300				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				35	1050	330		720	105		225				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВ				27	810	270		540	75		195				
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	15		15	1 2			ЕОМ, СКС
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				8	240	60		180	30		30				
8	Методи досліджень в галузі комп'ютерних технологій		1	Екз	4	120	30		90	15		15	1 2			ЕОМ
9	Сучасні напрямки досліджень в галузі комп'ютерної інженерії		1	Екз	4	120	30		90	15		15	1 2			СКС

	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				12	360	120		240	60		60				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				12	360	120		240	60		60				
10	1. Дисципліни для вибору	2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				КГСД
11	1.1 Ділова іноземна мова	2	Зал	3	90	30		60			30	2 2				ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва	2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами	2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ІСМ, МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав	2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ММП, ПЗ
15	1.5 Риторика	2	Зал	3	90	30		60			30	2 2				ІДП
16	2. Дисципліни для вибору	2	Екз	9	270	90		180	45		45	3 3 6				КППД
17	2.1 Кіберфізичні системи	2	Екз	3	90	30		60	30			2 2				ЕОМ, СКС
18	2.2 Квантова інформація та квантові комп'ютери	2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2				СКС
19	2.3 Сучасні нанотехнології в електроніці	2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2				СКС
20	2.4 Інтернет-речей	2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ЕОМ
21	2.5 Проектування, аналіз та синтез паралельних алгоритмів	2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2				ЕОМ
	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				
22	Дисципліна вільного вибору аспіранта	3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2				КППД

Примітка: Всі заліки диференційовані

Поля КР і РГР : 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
9.123 Комп'ютерна інженерія									
Кредитів всього за планом	16	24	10						50
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	3	4							7
Заліків всього	1	1	3						5
Всього годин	480	720	300						1500
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	6,00	3,00						12
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0						
Всього годин практичних за тиждень	7,00	10,00	3,00						20
Всього годин аудиторних за тиждень	10,00	16,00	6,00						32