

# Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

За спеціальністю **124**

Копія

Системний аналіз

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
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>630</b>		<b>1170</b>	<b>270</b>	<b>105</b>	<b>255</b>				
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>435</b>		<b>825</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>210</b>				
	<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>18</b>	<b>540</b>	<b>195</b>		<b>345</b>	<b>105</b>	<b>45</b>	<b>45</b>				
	<b>1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>60</b>	<b>1800</b>	<b>630</b>		<b>1170</b>	<b>270</b>	<b>105</b>	<b>255</b>				
	<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>435</b>		<b>825</b>	<b>165</b>	<b>60</b>	<b>210</b>				
	<b>1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВ</b>				<b>27</b>	<b>810</b>	<b>270</b>		<b>540</b>	<b>60</b>		<b>210</b>				
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			ІСМ
	<b>1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>165</b>		<b>285</b>	<b>105</b>	<b>60</b>					
8	Методи аналізу та оптимізації складних систем		1	Екз	3	90	30		60	15	15		1 2	1 2		ІСМ
9	Системний аналіз багатокритеріальних процесів різної природи		1	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	Комп'ютерні технології розпізнавання та класифікації в складних системах		3	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
11	Моделювання, аналіз та синтез взаємодії складних інформаційних систем		3	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>165</b>		<b>285</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>30</b>				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>15</b>	<b>450</b>	<b>165</b>		<b>285</b>	<b>90</b>	<b>45</b>	<b>30</b>				
12	<b>1. Дисципліни для вибору</b>		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			КГСД
13	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ІМ
14	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1	2		ТПП
15	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1	2		ІСМ
16	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1	2		ММП, ПЗ
17	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			УМ
18	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		4	Екз	12	360	135		225	90	45		6 9	3 2		КППД
19	2.1 Інтелектуальні системи підтримки прийняття рішень		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
20	2.2 Методи багатомірного аналізу		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
21	2.3 Методологія управління проектами і програмами		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
22	2.4 Електронна наука та управління знаннями в соціокомунікаційних системах		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
23	2.5 Методи і засоби комбінаторної лінгвістики		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
24	2.6 Методи та засоби квантитативної лінгвістики		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
25	2.7 Лінгвістичні проблеми моделювання творчої діяльності		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
26	2.8 Методи аналізу природномовних текстів		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
27	2.9 Розпізнавання образів у системах з ситуаційною обізнаністю		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІСМ
28	2.10 Інтеграція інформаційних ресурсів		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ЕБПД
29	2.1 Управління великими даними та процесами		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІТВС
30	2.2 Комп'ютерний зір в рухомих робототехнічних системах		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		ІТВС
31	2.3 Системний аналіз складних соціальних процесів в мережі Інтернет		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		СКІД
32	2.4 Методи та засоби аналізу проблемних областей за допомогою технологій баз даних		4	Екз	4	120	45		75	30	15		2 3	1 2		СКІД
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>				
33	<b>3. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>		4	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)

<b>Розподіл по семестрах</b>	<b>1 сем.</b>	<b>2 сем.</b>	<b>3 сем.</b>	<b>4 сем.</b>	<b>5 сем.</b>	<b>6 сем.</b>	<b>7 сем.</b>	<b>8 сем.</b>	<b>Всього</b>
<b>9.124 Системний аналіз</b>									
Кредитів всього за планом	15	12	18	15					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	3	3	2	1					9
Заліків всього	1		3	1					5
Всього годин	450	360	540	450					1800
Всього годин лекцій за тиждень	4,00	2,00	5,00	7,00					18
Всього годин лабораторних за тиждень	2,00	0	2,00	3,00					7
Всього годин практичних за тиждень	5,00	6,00	5,00	1,00					17
Всього годин аудиторних за тиждень	11,00	8,00	12,00	11,00					42