

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

За спеціальністю **151**

Копія

Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології
спеціалізацією

Форма навчання - **заочна**

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	
1													НС												ЛЕ	ЛЕ																							ЛЕ	ЛЕ		
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		НС												ЛЕ	ЛЕ																							ЛЕ	ЛЕ		

Умовні позначення:

// - атестація, = - канікули, СС - сесія заочників, ЛЕ - лабораторно-екзаменаційна сесія, НС - настановна сесія, ЗС - заняття по суботах

Курс	Настановна сесія	Лабораторно-екзаменаційна сесія, в тому числі 4 дні літньої настановної сесії	Лабораторно-екзаменаційна сесія
1	30.09.2019-03.10.2019(4)	16.12.2019-28.12.2019(13)	25.05.2020-06.06.2020(13)
2	05.10.2020-08.10.2020(4)	21.12.2020-02.01.2021(13)	31.05.2021-12.06.2021(13)

Міжсесійні аудиторні заняття:

1		
2		

II. План навчального процесу

№ п/п	Назва дисципліни	Вид навчання	Семестр	Семестровий контроль	Обсяг роботи				Розподіл за видами аудиторних занять, год.			КР	Кафедра
					Кред	Годин			Лекції	Лабораторні	Практичні		
						ECTS	Всього	Ауд. роб.					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				48	1440	90	1350	28	6	56		
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				32	960	60	900	14		46		
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				16	480	30	450	14	6	10		
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				48	1440	90	1350	28	6	56		
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				32	960	60	900	14		46		
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				27	810	54	756	8		46		
1	Іноземна мова для академічних цілей		1	Зал	4	120	12	108			12		ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	4	120	6	114	2		4		КФ
3	Аналітичні та чисельні методи досліджень		2	Екз	4	120	6	114	2		4		ОМП
4	Іноземна мова для академічних цілей		2	Екз	4	120	12	108			12		ІМ
5	Професійна педагогіка		2	Екз	4	120	6	114	2		4		ПСУ
6	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	6	114	2		4		МО
7	Педагогічний практикум	ПП	3	Зал	3	90	6	84			6		АВКТ, ЕКС, КСА

	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				5	150	6	144	6				
8	Сучасні методи досліджень технологічних об'єктів та формування керуючих впливів	1	Екз	5	150	6	144	6					АВКТ
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				13	390	24	366	12	6	6		
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				13	390	24	366	12	6	6		
9	1. Дисципліни для вибору	3	Зал	3	90	6	84				6		КГСД
10	1.1 Ділова іноземна мова	3	Зал	3	90	6	84				6		ІМ
11	1.2 Психологія творчості та винахідництва	3	Зал	3	90	6	84	2			4		ТПП
12	1.3 Управління науковими проектами	3	Зал	3	90	6	84	2			4		ІСМ
13	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав	3	Зал	3	90	6	84	2			4		ММП, ПЗ
14	1.5 Риторика	3	Зал	3	90	6	84				6		УМ
15	1.6 Презентація результатів наукових досліджень	3	Зал	3	90	6	84	2			4		АВКТ, ТЗЕ
16	2. Дисципліни для вибору	2	Екз	10	300	18	282	12	6				КППД
17	2.1 Сучасні методи керування та їх застосування в електротехнічних системах	2	Екз	5	150	10	140	6	4				ЕКС
18	2.2 Застосування методів оптимізації в задачах автоматизації	2	Екз	5	150	10	140	6	4				АВКТ
19	2.3 Методи та засоби аналого-цифрового перетворення сигналів	2	Екз	5	150	10	140	6	4				КСА
20	2.4 Автоматизація проектування комп'ютерно-інтегрованих технологій	2	Екз	5	150	10	140	6	4				АВКТ
21	2.5 Ймовірнісні методи в задачах автоматизації	2	Екз	5	150	10	140	6	4				АВКТ
22	2.6 Сучасні методи цифрової обробки сигналів	2	Екз	5	150	10	140	6	4				КСА
23	2.7 Системи автоматизованого проектування технічних засобів автоматизації	2	Екз	5	150	10	140	6	4				АВКТ
24	2.8 Системний аналіз та методи ідентифікації електротехнічних об'єктів	2	Екз	5	150	10	140	6	4				ЕКС
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	6	84	2		4		
	1.7.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				3	90	6	84	2		4		
25	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта	3	Зал	3	90	6	84	2			4		КППД

Примітка: Всі заліки диференційовані

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
9.151 Автоматизація та комп'ютерно-інтегровані технології									
Іспитів всього	2	4							6
Заліків всього	1		4						5
Всього годин	390	660	390						1440
Всього годин лекцій	8	16	4						28
Всього годин лабораторних	0	6	0						6
Всього годин практичних	16	20	20						56
Всього годин аудиторних	24	42	24						90