

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

За спеціальністю **101**

Екологія

Копія

Форма навчання - **очна**

Третій (освітньо-науковий) рівень вищої освіти

2022 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	КТ 1	КТ 2								
1																								СК	СК	=	=	=	=	=	=																			СК	СК	НД	НД	НД	15	15					
2	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	X	X	СК	СК	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	=	=	13	15

Умовні позначення: * - навчання, СК - семестровий контроль, НД - наукові дослідження, X - педагогічна практика, = - канікули.

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:				43	1290	408		882	144		264				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	292		638	86		206				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	116		244	58		58				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	408		882	144		264				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				31	930	292		638	86		206				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	206		424	43		163				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	60		60			60				ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	30		60	15		15	1 4	2		КФ
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2	Екз	4	120	60		60			60	4 4			ІМ
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1	2		ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	26		94	13		13	1 1	2		МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							ЕЗП
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	86		214	43		43				
7	Методи дослідження в технологіях захисту навколишнього середовища		1	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1	2		ЕЗП
8	Наукові основи моделювання та прогнозування стану довкілля		2	Екз	4	120	30		90	15		15	1 1	2		ЕЗП
9	Дослідницький семінар в галузі екології		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		ЕЗП
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				9	270	86		184	43		43				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				9	270	86		184	43		43				
10	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1	2		КГСД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
11	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ММП
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	26		64			26	2 2			УМ
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 2			ММП
21	2. Дисципліни для вибору		4	Екз	6	180	60		120	30		30	2 4			КППД
22	2.1 Фундаментальні засади екологічної біотехнології		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗП
23	2.2 Інноваційні технології утилізації промислових та побутових відходів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗП
24	2.3 Сучасні технології охорони атмосферного повітря в контексті змін клімату		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗП
25	2.4 Концептуальні засади охорони та раціонального використання водних ресурсів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗП
26	2.5 Екологічні стратегії захисту та збереження ландшафтів		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗП
27	2.6 Методологічні засади оцінки впливу на навколишнє середовище		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗП
28	2.7 Екологічний аудит територій та виробництв		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗП
29	2.8 Екологічний контроль: інспектування, моніторинг та паспортизація природних і техногенн		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗП
30	2.9 Вимірювально-інформаційні технології в екологічному управлінні		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗП
31	2.10 Управління життєвим циклом		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ЕЗП
	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				
32	3. Дисципліна вільного вибору аспіранта		4	Зал	3	90	30		60	15		15	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
9.101 Екологія									
Кредитів всього за планом	10	11	13	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	1	2		1					4
Заліків всього	2	1	3	1					7
Всього годин	300	330	390	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	2,00	2,00	3,00	3,00					10
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	6,00	6,00	3,00	3,00					18
Всього годин аудиторних за тиждень	8,00	8,00	6,00	6,00					28