

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

№ 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	451		839	174		277				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				31	930	335		595	116		219				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				12	360	116		244	58		58				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				43	1290	451		839	174		277				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				31	930	335		595	116		219				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА				21	630	219		411	43		176				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	60		60			60	4 4			ІМГС
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КФ
3	Іноземна мова для академічних цілей, частина 2		2	Екз	4	120	60		60			60	4 4			ІМГС
4	Професійна педагогіка		2	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	39		81	13		26	1 2 3			МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							ЕБПД
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				10	300	116		184	73		43				
7	Новітні інноваційні технології захисту довкілля		1	Екз	4	120	45		75	30		15	2 1 3			ЕБПД
8	Геоінформаційні технології контролю забруднень довкілля		2	Зал	3	90	45		45	30		15	2 1 3			ЕБПД
9	Методологія наукових досліджень в галузі технологій захисту довкілля		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ЕБПД
	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 загальні		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			

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			ІМГС
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ППМЗ
13	1.3 Управління науковими проєктами		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 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 1 2			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			СКІД
18	1.8 Академічна доброчесність і якість освіти		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ПІО
19	1.9 Методологія підготовки наукових публікацій		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ПІО
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	26		64	13		13	1 1 2			ММП
21	2. Дисципліни для вибору професійні		4	Екз	6	180	60		120	30		30	2 2 4			
22	2.1 Методологія формування грантових заявок		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕБПД
23	2.2 Процедура підготовки статей, доповідей та презентацій		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕБПД
24	2.3 Захист об'єктів інтелектуальної власності		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕБПД
25	2.4 Управління проєктами в екології		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕБПД
26	2.5 Трансфер технологій		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕБПД
27	2.6 Методи дослідження в технології захисту довкілля від забруднень		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕБПД
28	2.7 Геоінформаційні системи в охороні довкілля		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕБПД
29	2.8 Моніторинг забруднень навколишнього середовища		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕБПД
30	2.9 Основи екологічного контролю промислових виробництв		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕБПД
31	2.10 Сучасні технології очищення навколишнього середовища від забруднення		4	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕБПД
	1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА				3	90	30		60	15		15				
	1.3.5. 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 1 2			

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.G02 Технології захисту навколишнього середовища									
Кредитів всього за планом	11	10	13	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	2	1		1					4
Заліків всього	1	2	3	1					7
Всього годин	330	300	390	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	3,00	3,00	3,00					12
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	6,00	6,00	4,00	3,00					19
Всього годин аудиторних за тиждень	9,00	9,00	7,00	6,00					31

Начальник навчально-методичного відділу

Василь ТОМ'ЮК

Керівник Проєктної групи
(гарант програми)

Директор навчально-наукового інституту
