

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

За спеціальністю **101**

Екологія

Копія

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
	ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				60	1800	630		1170	255		375				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				42	1260	420		840	150		270				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				18	540	210		330	105		105				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				60	1800	630		1170	255		375				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				42	1260	420		840	150		270				
	1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВ				27	810	270		540	60		210				
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	4	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ЕЗП
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				15	450	150		300	90		60				
8	Фундаментальні засади екологічної біотехнології		1	Екз	4	120	45		75	30		15	2 3			ЕЗП
9	Інноваційні технології утилізації промислових та побутових відходів		2	Екз	6	180	60		120	30		30	2 4			ЕЗП

10	Наукові основи моделювання та прогнозування стану довкілля		2	Екз	5	150	45		105	30		15	2 1 3			ЕЗП
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	180		270	90		90				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				15	450	180		270	90		90				
11	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2			КГСД
12	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2			ІМ
13	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ТПП
14	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МО
15	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП, ПЗ
16	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2			УМ
17	2. Дисципліни для вибору		3	Екз	6	180	60		120	30		30	2 2 4			ЕЗП
18	2.1 Теоретичні основи природоохоронних технологій, частина 1		3	Екз	6	180	60		120	30		30	2 2 4			ЕЗП
19	2.2 Вимірювально-інформаційні технології в екологічному управлінні		3	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕЗП
20	2.3 Методологічні засади оцінки впливу на навколишнє середовище		3	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ЕЗП
21	3. Дисципліни для вибору		4	Екз	6	180	90		90	60		30	4 2 6			ЕЗП
22	3.1 Теоретичні основи природоохоронних технологій, частина 2		4	Екз	6	180	90		90	60		30	4 2 6			ЕЗП
23	3.2 Екологічний аудит територій та виробництв		4	Екз	6	180	90		90	60		30	4 2 6			ЕЗП
24	3.3 Екологічний контроль: інспектування, моніторинг та паспортизація природних і техногенн		4	Екз	6	180	90		90	60		30	4 2 6			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				
25	4. Дисципліна вільного вибору аспіранта		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)

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	12	23	13	12					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	2	5	1	1					9
Заліків всього	1		2	2					5
Всього годин	360	690	390	360					1800
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	6,00	3,00	5,00					17
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	6,00	9,00	5,00	5,00					25
Всього годин аудиторних за тиждень	9,00	15,00	8,00	10,00					42