

Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 1

За спеціальністю **193**

Геодезія та землеустрій

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	=	=	=	=	=	=	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	СК	СК	НД	НД	НД	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	510		1290	165		345				
	ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				42	1260	420		840	135		285				
	ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:				18	540	90		450	30		60				
	1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ				60	1800	510		1290	165		345				
	1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ				42	1260	420		840	135		285				
	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	3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ВГА, ІГД, КГМ, КДТ,
	1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ				15	450	150		300	75		75				
8	Геодезія, системи позиціонування і навігації		1	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ВГА
9	Світові кадастрові системи		1	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			КДТ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
10	Фотограметрія, геоінформатика, дистанційне зондування і лазерне сканування		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ФГІ
11	Моніторинг і прогнозування напружено-деформованого стану територій, будівель і споруд		3	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ІГД
12	Сучасні технології створення картографічної продукції		3	Екз	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КГМ
	1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА				15	450	60		390	15		45				
	1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ				15	450	60		390	15		45				
13	1. Дисципліни для вибору		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2			КГСД
14	1.1 Ділова іноземна мова		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2			ІМ
15	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2			ТПП
16	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2			МО
17	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП, ПЗ
18	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2 2			ІДП
19	2. Дисципліни для вибору		4	Зал	12	360	30		330	15		15	1 1 2			КППД
20	2.1 Комплексне використання матеріалів ДЗЗ		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ФГІ
21	2.2 Цифрова фотограметрія в інженерії та дослідженні довкілля		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ФГІ
22	2.3 Структура реєстрації об'єктів нерухомого майна		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КДТ
23	2.4 Програмування в геонаукових дослідженнях		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КГМ
24	2.5 Прогнозування розвитку територій		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КДТ
25	2.6 Використання ГНСС технологій в інженерній геодезії		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ІГД
26	2.7 Інженерна геодинаміка		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ІГД
27	2.8 Активні ГНСС мережі		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ВГА
28	2.9 Вибрані питання теоретичної геодезії		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ВГА
29	2.10 Створення локальних геодезичних мереж		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КГ
30	2.1 Метрологічні дослідження та перевірки геодезичних приладів		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КГ
31	2.2 Статистика та математичне моделювання в геонауках		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КГМ
	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 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
9.193 Геодезія та землеустрій									
Кредитів всього за планом	14	15	16	15					60
Практикум у виділених тижнях за планом (кредити)									
Іспитів всього	3	4	2						9
Заліків всього	1		3	2					6
Всього годин	420	450	480	450					1800
Всього годин лекцій за тиждень	3,00	3,00	3,00	2,00					11
Всього годин лабораторних за тиждень	0	0	0	0					
Всього годин практичних за тиждень	7,00	7,00	7,00	2,00					23
Всього годин аудиторних за тиждень	10,00	10,00	10,00	4,00					34