

# Робочий навчальний план

НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
"ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

Варіант 1 редакція 2

За спеціальністю **193**

Копія

Геодезія та землеустрій

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
	<b>ВСЬОГО ДЛЯ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>43</b>	<b>1290</b>	<b>416</b>		<b>874</b>	<b>133</b>		<b>283</b>				
	<b>ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>31</b>	<b>930</b>	<b>296</b>		<b>634</b>	<b>88</b>		<b>208</b>				
	<b>ВИБІРКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ:</b>				<b>12</b>	<b>360</b>	<b>120</b>		<b>240</b>	<b>45</b>		<b>75</b>				
	<b>1. СПІЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ СПЕЦІАЛЬНОСТІ</b>				<b>43</b>	<b>1290</b>	<b>416</b>		<b>874</b>	<b>133</b>		<b>283</b>				
	<b>1.1. ОБОВ'ЯЗКОВІ НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ</b>				<b>31</b>	<b>930</b>	<b>296</b>		<b>634</b>	<b>88</b>		<b>208</b>				
	<b>1.1.1. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ЗАГАЛЬНОНАУКОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ ТА УНІВЕРСАЛЬНІ НАВИЧКИ ДОСЛІДНИКА</b>				<b>21</b>	<b>630</b>	<b>210</b>		<b>420</b>	<b>45</b>		<b>165</b>				
1	Іноземна мова для академічних цілей, частина 1		1	Зал	4	120	60		60			60	4 4			ІМ
2	Філософія і методологія науки		1	Екз	3	90	30		60	15		15	1 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 2			ПІО
5	Академічне підприємництво		3	Зал	4	120	30		90	15		15	1 2			МО
6	Педагогічна практика	ПрВ	3	Зал	3	90			90							ВГА, ІГД, КГМ, КДТ,
	<b>1.1.2. ЦИКЛ ДИСЦИПЛІН, ЩО ФОРМУЮТЬ ФАХОВІ КОМПЕТЕНТНОСТІ</b>				<b>10</b>	<b>300</b>	<b>86</b>		<b>214</b>	<b>43</b>		<b>43</b>				
7	Сучасні методи і технології геодезії та землеустрою		1	Екз	4	120	30		90	15		15	1 2			ВГА, ІГД, КГМ, КДТ,
8	Дослідницький семінар у галузі геодезії та землеустрою		2	Екз	3	90	30		60	15		15	1 2			ВГА, ІГД, КГМ, КДТ,
9	Дослідницькі методи у геодезії та землеустрої		3	Екз	3	90	26		64	13		13	1 2			ВГА, ІГД, КГМ, КДТ,
	<b>1.2. ДИСЦИПЛІНИ ЗА ВИБОРОМ СТУДЕНТА</b>				<b>9</b>	<b>270</b>	<b>90</b>		<b>180</b>	<b>30</b>		<b>60</b>				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>9</b>	<b>270</b>	<b>90</b>		<b>180</b>	<b>30</b>		<b>60</b>				
10	<b>1. Дисципліни для вибору</b>		3	Зал	3	90	30		60			30	2 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	30		60			30	2 2			ІМ
12	1.2 Психологія творчості та винахідництва		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ТПП
13	1.3 Управління науковими проектами		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			МО
14	1.4 Технологія оформлення грантових заявок та патентних прав		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП, ПЗ
15	1.5 Риторика		3	Зал	3	90	30		60			30	2 2			ТПК
16	1.6 Сучасна інвентика у науково-дослідній діяльності		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			МО
17	1.7 Відкриті наукові практики		3	Зал	3	90	30		60	15		15	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	30		60	15		15	1 1 2			ВГА
20	1.10 Якість вищої освіти (формування внутрішніх систем забезпечення якості)		3	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ММП
21	<b>2. Дисципліни для вибору</b>		4	Зал	6	180	60		120	30		30	2 2 4			КППД
22	2.1 Сучасні технології створення картографічної продукції		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КГМ
23	2.2 Фотограмметрія та ДЗ в моніторингу довкілля		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ФГІ
24	2.3 Світові кадастрові системи		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КДТ
25	2.4 Системи позиціонування і навігації в геодезії		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ВГА
26	2.5 Цифрова фотограмметрія в інженерії		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ФГІ
27	2.6 Методологія реєстрації об'єктів нерухомого майна		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КДТ
28	2.7 Інженерна геодинаміка		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ІГД
29	2.8 Метрологічні дослідження та перевірки геодезичних приладів		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КГ
30	2.9 Вибрані питання теоретичної геодезії		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			ВГА
31	2.10 Створення локальних геодезичних мереж		4	Зал	3	90	30		60	15		15	1 1 2			КГ
	<b>1.3. ДИСЦИПЛІНИ ВІЛЬНОГО ВИБОРУ АСПІРАНТА</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>				
	<b>1.2.5. НАВЧАЛЬНІ ДИСЦИПЛІНИ ІНШИХ ОСВІТНІХ ПРОГРАМ</b>				<b>3</b>	<b>90</b>	<b>30</b>		<b>60</b>	<b>15</b>		<b>15</b>				
32	<b>3. Дисципліна вільного вибору аспіранта</b>		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)

<b>Розподіл по семестрах</b>	<b>1 сем.</b>	<b>2 сем.</b>	<b>3 сем.</b>	<b>4 сем.</b>	<b>5 сем.</b>	<b>6 сем.</b>	<b>7 сем.</b>	<b>8 сем.</b>	<b>Всього</b>
------------------------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------	---------------

**9.193 Геодезія та землеустрій**

Кредитів всього за планом	11	10	13	9					43
Кредитів практики (крім навчальної) за планом			3						3
Іспитів всього	2	2	1						5
Заліків всього	1	1	2	2					6
Всього годин	330	300	390	270					1290
Всього годин лекцій за тиждень	2,00	2,00	2,00	3,00					9
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	8,00	8,00	6,00	6,00					28