

II. Практична підготовка			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
1. Теодолітні роботи	4	2	3,0
2. Нівелювання ІУ класу	4	1	1,5
3. Мензуральне знімання	4	2,5	3,5
4. Тахеометричне знімання	4	3	4,5
5. Триангуляційні роботи	5	2	3,0
6. Нівелювання ІІ класу	5	2	3,0
7. Полігонометрія	6	2	3,0
8. Комбіноване знімання	6	1	1,5
9. Виробнича технологічна	6	8	8,0
10. Практика з прикладної геодезії	7,8	7	9,0
11. Виробнича переддипломна	8	4	5,0

III. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломне проєктування	8	7
Атестація	8	1

IV. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ОПП «Геодезія та землеустрій»

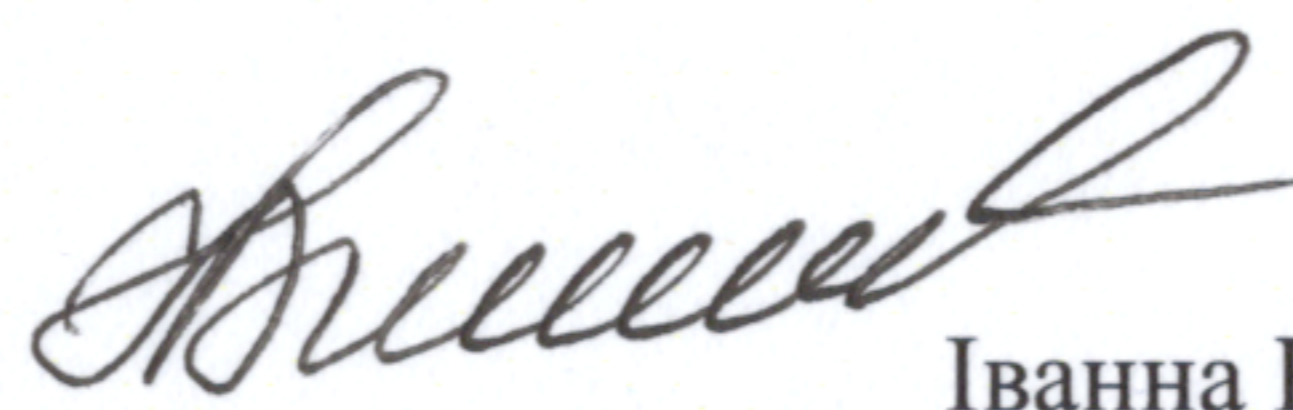
№	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ESTS	КОНСУЛЬТАЦІ	Кількість годин					Розподіл годин на тиждень за курсами і семестрами							
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	II курс		III курс		IV курс			
									Всього	у тому числі:			Семестри							
			лекції	практичні	лабораторні					1	2		3	4	5	6				
			тиж.	тиж.	тиж.			тиж.	тиж.	тиж.										
1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
За освітньо-професійною програмою																				
Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності																				
1	ОК 1.1	Історія України		2		1,5		45	28	28			17		28					
2	ОК 1.2	Українська мова (за проф.спрямув.)	3			2,5		75	39	2	37		36			39				
3	ОК 1.3	Культурологія		5		1,5		45	26	26			19					26		
4	ОК 1.4	Основи економічної теорії*		1		2,0		60	34	28	6		26	34						
5	ОК 1.5	Основи екології		1		1,5		45	34	18	16		11	34						
6	ОК 1.6	Основи правознавства		6		2,0		60	33	33			27						33	
7	ОК 1.7	Іноземна мова (за професійним спрямування)		1,2		3,0		90	62	2	60		28	34	28					
8	ОК 1.8	Фізичне виховання		1,2		3,5		105	62	4	58		43	34	28					
9	ОК 1.9	Основи вищої математики	1			3,0		90	68	28	40		22	68						
10	ОК 1.10	Фізика		1		3,0		90	68	48	14	6	22	68						
11	ОК 1.11	Основи програмування	2	1		5,0		150	76	34	42		74	34	42					
12	ОК 1.12	Основи охорони праці	4			2,0		60	33	20	13		27				33			
13	ОК 1.13	Безпека життєдіяльності		1		2,0		60	34	16	18		26	34						
14	ОК 1.14	Охорона праці в галузі	5			2,5		75	39	31	8		36					39		
15	ОК 1.15	Загальна фізична географія	1			2,5		75	34	27	7		41	34						
16	ОК 1.16	Геоморфологія і геологія	2			2,0		60	42	28	14		18		42					
17	ОК 1.17	Вступ до спеціальності		1		3,0		90	51	31	20		39	51						
ВСЬОГО:			7	13	0	42,5	0	1275	763	404	353	6	512	425	168	39	33	65	33	

Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

18	ОК.2.1	Економіка та маркетинг геодезичного виробництва	6	5		4,0		120	83	73	10		37					39	44
19	ОК.2.2	Геодезія	4	1,2,3		13,0		390	247	130	63	54	143	102	84	39	22		
20	ОК.2.3	Топографічне та землепорядне креслення		1,2		6,5		195	104	24		80	91	34	70				
21	ОК.2.4	Фотограмметрія	5	3,4		6,5		195	137	87		50	58			39	33	65	
22	ОК.2.5	Геодезичні прилади		2,3		6,0		180	108	58		50	72		56	52			
23	ОК.2.6	Вища геодезія	3	2	3	6,0		180	121	101		20	59		56	65			
24	ОК.2.7	Прикладна геодезія	6	4,5	4	6,0		180	127	87	40		53				44	39	44
25	ОК.2.8	Топографічне та землепорядне креслення (спецкурс)		3		3,0		90	52	14		38	38			52			
26	ОК.2.9	Державний кадастр		3		2,0		60	39	20	19		21			39			
27	ОК.2.10	Інженерно-геодезичні вишукування		5,6		4,0		120	83	64		8	37					39	44
28	ОК.2.11	Математична обробка геодезичних вимірювань		4		2,0		60	33	23	10		27				33		
29	ОК.2.12	Комп'ютерна обробка геодезичних вимірів		3,4		4,0		120	81	37	44		39			26	55		
30	ОК.2.13	Основи землеустрою		3		2,0		60	39	21	18		21			39			
31	ОК.2.14	Землепорядне проектування		5	5	3,5		105	65	27	38		40					65	
		Практична підготовка:																	
32	ОК 3.1	Теодолітні роботи (навчальна практика)		2		3,0		90	36		36		54						
33	ОК 3.2	Нівелювання ІУ класу (навчальна практика)		2		1,5		45	18		18		27						
34	ОК 3.3	Мензульне знімання (навчальна практика)		2		3,5		105	45		45		60						
35	ОК 3.4	Тахеометричне знімання (навчальна практика)		2		4,5		135	54		54		81						
36	ОК 3.5	Триангуляційні роботи (навчальна практика)		3		3,0		90	36		36		54						
37	ОК 3.6	Нівелювання ІІ класу (навчальна практика)		3		3,0		90	36		36		54						
38	ОК 3.7	Полігонометрія (навчальна практика)		4		3,0		90	36		36		54						
39	ОК 3.8	Комбіноване знімання (навчальна практика)		4		1,5		45	18		18		27						
40	ОК 3.9	Виробнича технологічна практика		4		8,0		240	160		160		80						
41	ОК 3.10	Практика з прикладної геодезії		5,6		7,0		210	126		126		84						
42	ОК 3.11	Виробнича переддипломна практика		6		5,0		150	100		100		50						
43	ОК 3.12	Дипломне проектування				7,0		210	125		125		85						
44	ОК 3.13	Атестація				1,0		30					30						
ВСЬОГО:			5	34	3	119,5	0	3585	2109	766	1032	300	1476	136	266	351	187	247	132

Вибіркові освітні компоненти навчального плану																			
Вибірковий блок 1																			
44	ВК 1.1	Основи філософських знань		4		2,0		60	33	33			27				33		
45	ВК 1.2	Електротехніка та електроніка		4		2,0		60	33	19		14	27				33		
46	ВК 1.3	Основи підприємництва і управлінської діяльності		6		3,0		90	44	36	8		46						44
47	ВК 1.4	Соціологія та чинники успішного працевлаштування		6		2,5		75	33	33			42						33
48	ВК 1.5	Великомасштабні знімання		5		3,0		90	52	36	2	14	38					52	
49	ВК 1.6	Геодезичні роботи при землеустрої		4		2,5		75	44	22	22		31				44		
50	ВК 1.7	Основи ГІСІТ		6		3,0		90	55	21	34		35						55
ВСЬОГО:			0	7		18	0	540	294	200	66	28	246	0	0	0	110	52	132
Вибірковий блок 2																			
44	ВК 1.1	Філософія суспільства		4		2,0		60	33	33			27				33		
45	ВК 1.2	Геотроніка		4		2,0		60	33	19		14	27				33		
46	ВК 1.3	Основи підприємництва та менеджмент		6		3,0		90	44	36	8		46						44
47	ВК 1.4	Основи соціології		6		2,5		75	33	33			42						33
48	ВК 1.5	Знімання підземних комунікацій		5		3,0		90	52	36	2	14	38					52	
49	ВК 1.6	Основи землепорядкування		4		2,5		75	44	22	22		31				44		
50	ВК 1.7	ГІС та бази даних у землеустрої		6		3,0		90	55	21	34		35						55
ВСЬОГО:			0	7		18	0	540	294	200	66	28	246	0	0	0	110	52	132
ВСЬОГО за ОК, що формують загальні компетентності:			7	13	0	43	0	1275	763	404	353	6	512	425	168	39	33	65	33
ВСЬОГО за ОК, що формують спеціальні компетентності:			5	34	3	120	0	3585	2109	766	1032	300	1476	136	266	351	187	247	132
ВСЬОГО за вибірково-освітніми компонентами:			0	7	0	18	0	540	294	200	66	28	246	0	0	0	110	52	132
ВСЬОГО за ОПП:			12	54	3	180	0	5400	3166	1370	1451	334	2234	561	434	390	330	364	297
РАЗОМ за весь період навчання:			12	54	3	180	0	5400	3166	1370	1451	334	2234	561	434	390	330	364	297
Тижневе навантаження													33	31	30	30	28	27	
Всього дисциплін, що вивчається за семестр													12	9	9	9	8	7	
Всього дисциплін, що вивчається за рік														20		20		15	
Кількість заліків			54											10	11	9	10	7	7
Екзаменів			12											2	2	2	2	2	2
Курсових проектів			3													1	1	1	0

Заступник директора з навчально-виховної роботи



Іванна КОСТИНЮК

V. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень**Кабінети**

1	Хімії
2	Біології та екології
3	Захисту України
4	Математики
5	Комп'ютерних дисциплін
6	Української мови і літератури та світової літератури
7	Фізики
8	Іноземних мов
9	Історії України та суспільних дисциплін
10	Підготовки до ЗНО
11	Фізичного виховання
12	Економіки будівництва
13	Геодезії та землеустрою
14	Іноземних мов
15	Інженерної геодезії
16	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
17	Інженерного креслення та графіки
18	Курсового і дипломного проектування
19	Архітектурного проектування та планування і благоустрою населених місць

Лабораторії

1	Хімії
2	Основ вищої геодезії, геодезичних приладів
3	Електротехніки в будівництві
4	Обчислювальної техніки при вивченні спецдисциплін
5	Дисплейний клас

VI. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Геодезія та землеустрій»

Галузі знань: 19 Архітектура та будівництво, Спеціальності: 193 Геодезія та землеустрій, за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр».

1. Відповідно до навчального плану термін здобуття профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти складає - 2 роки, термін здобуття освітньо-професійного ступеню фахового молодшого бакалавра складає - 2 роки і 10 місяців.
2. У навчальному плані в розрізі освітньо-професійної програми загальний обсяг навантаження здобувачів фахової передвищої освіти вказано в кредитах ЕКТС та згідно з освітньо-професійною програмою складає 180 кредитів/ 5400 годин. Розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.
3. На підставі освітньо-професійної програми кредити ЕКТС встановлено всім освітнім компонентам навчального плану.
4. Розподіл кредитів ЕКТС у навчальному плані здійснено за таким принципом: 2 курси – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 3 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 4 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин.
5. Навчальний план складається з переліку освітніх компонентів: за програмою профільної середньої освіти та освітніх компонентів ОПП, їх обсягу за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, диференційованих заліків, курсових проєктів; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття (лекції, практичні тощо) та самостійну роботу здобувачів освіти.
6. До структури навчального плану входять:
 - I. Графік освітнього процесу
 - II. Практична підготовка
 - III. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти
 - IV. План освітнього процесу
 - V. Перелік навчальних кабінетів і лабораторій
 - VI. Пояснення до навчального плану освітнього процесу.
7. Згідно з графіком - початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня, а закінчення 30 червня.
8. У навчальному плані визначено кількість тижнів у семестрах: тривалість навчального року на II та III курсах складає 52 тижні, з них 12 тижнів канікул та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки та семестрового контролю; на IV-му курсі складає 44 тижні, з них 2 тижні канікули та 42 тижні теоретичної, практичної підготовки, семестрового контролю, дипломного проєктування та атестації.
9. У плані освітнього процесу відображено такі форми контролю знань здобувачів освіти: екзамени, заліки, курсові проєкти, атестація.
10. Види підсумкового контролю для освітніх компонентів, які заплановано у плані освітнього процесу відповідають змісту освітньо-професійної програми. Якщо курс викладання освітнього компонента передбачено більш ніж на один семестр, то для формування рейтингу успішності здобувачів освіти кожного семестру (крім останнього, який має відповідати змісту ОПП) з цього освітнього компонента заплановано диференційований залік.
11. На II-IV курсах у розрізі освітньо-професійної програми передбачено екзаменаційні сесії, кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох. Кредити передбачені на підготовку до іспитів входять у години, які відведено на самостійне вивчення з відповідної дисципліни.
12. Тривалість переддипломної практики заплановано – 4 тижні, дипломного проєктування – 5 тижнів, атестація у вигляді публічного захисту

дипломного проєкту – 1 тиждень.

13. У навчальному плані вивчення освітніх компонентів, розподіл кількості годин по кожному з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням міжпредметних зв'язків.

14. Курсові проєкти з вищої геодезії, інженерної геодезії та землеустрою заплановано у сітки розкладу. Кількість курсових проєктів складає три і у семестрі не перебільшує одного.

15. У навчальному плані вибіркові освітні компоненти передбачено на III та IV курсах. Вибір освітніх компонентів здобувачами освіти заплановано на II курсі. Перелік (2 блоки) вибіркових освітніх компонентів складається окремо від навчального плану. Ця процедура регламентується «Положенням про вибіркові освітні компоненти у Львівському фаховому коледжі будівництва, архітектури та дизайну».

16. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.

Навчальний план складено на підставі освітньо-професійної програми

«Геодезія та землеустрій»

затвердженої 30.08 (протокол від 30.08 2024р. № 1)

та введеної в дію з «1» 09 2024р. (наказ від «30» 08 2024р. № 118 к/тр)

Навчальний план затверджено на засіданні педагогічної ради

Львівського фахового коледжу будівництва, архітектури та дизайну

(протокол від «30» 08 2024р. № 1)

Голова Педагогічної ради,

В.о. директора коледжу

Оксана МАКОГІН

