

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. Державна підсумкова атестація		
Форма атестації	Назва навчальної дисципліни	Семестр
НМТ	Українська мова	4
НМТ	Математика	4
НМТ	Історія України	4

IV. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломне проектування	8	7
Атестація	8	1

V. 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	I курс		II курс		III курс		IV курс		
									Всього	у тому числі:			Семестри								
										лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4	5	6	7	8
			тиж.	тиж.	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	22	23
Обов'язкові освітні компоненти навчального плану																					
За програмою профільної середньої школи																					
Базові предмети																					
1		Українська мова	НМТ,4*					142	142					34	46	34	28				
2		Українська література						142	142					34	46	34	28				
3		Іноземна мова						142	142					34	46	34	28				
4		Зарубіжна література					2	70	68				2	68							
5		Історія України	НМТ,4*					80	80						46	34					
6		Всесвітня історія					2	70	68				2	68							
7		Громадянська освіта:																			
8		*Основи правознавства						33	33												33
9		*Основи економічної теорії						34	34							34					
10		Математика	НМТ,4*					213	213					51	69	51	42				
		Природничі науки																			
11		Географія						69	69						69						
12		Фізика і астрономія						142	142					34	46	34	28				
13		Біологія						57	57					34	23						
14		Хімія						80	80					34	46						
15		Фізична культура						142	142					34	46	34	28				
16		Захист України						97	97					51	46						
		Разом:						1513													
Вибірково-обов'язкові предмети																					
17		*Вступ до спеціальності						46	46						46						
18		*Інформатика (Інф-ка та комп.техніка)						80	80					34	46						
19		*Основи програмування						76	76							34	42				
		Разом:						202													
Профільні предмети і спеціальні курси																					
20		*Топографічне та землевпорядне креслення (спецкурс)						51	51							51					
		Разом:						51													
Додаткові години (Факультативні курси та індивідуальні заняття)																					
		спецмедгрупа, МСП, секції (по 20 год на рік)						270													
		роздвоєння на лабораторній, іноземну мову						354													
		факультативні заняття						270													
		Разом:						894													
		ВСЬОГО:			0		4	2660	1762	0	0	0	4	510	621	374	224	0	0	0	33

За освітньо-професійною програмою

Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності

21	OK 1.1	Історія України		4		1,5		45	28	28			17			28					
22	OK 1.2	Українська мова (за проф.спрямув.)	5			2,5		75	39	2	37		36				39				
23	OK 1.3	Культурологія		7		1,5		45	28	28			17							26	
	OK 1.4	Основи економічної теорії*		3		2,0		60	34	28	6		26								
24	OK 1.5	Основи екології		2		1,5		45	23	16	7		22		23						
	OK 1.6	Основи правознавства*		8		2,0		60	33	33			27								
25	OK 1.7	Іноземна мова (за професійним спрямування)		5,6		3,0		90	59	2	58		31				26	33			
26	OK 1.8	Фізичне виховання		5,6		3,5		105	48	4	44		57				26	22			
27	OK 1.9	Основи вищої математики	5			3,0		90	52	20	32		38					52			
28	OK 1.10	Фізика		5		3,0		90	52	32	14	6	38					52			
	OK 1.11	Основи програмування	4	3		5,0		150	76	34	42		74								
29	OK 1.12	Основи охорони праці	6			2,0		60	33	20	13		27						33		
30	OK 1.13	Безпека життєдіяльності		2		2,0		60	23	12	11		37		23						
31	OK 1.14	Охорона праці в галузі	7			2,5		75	39	31	8		36							39	
32	OK 1.15	Загальна фізична географія	3			2,5		75	34	27	7		41			34					
33	OK 1.16	Геоморфологія і геологія	3			2,0		60	34	27	7		26			34					
	OK 1.17	Вступ до спеціальності*		2		3,0		90	46	46			44								
ВСЬОГО:			7	13	0	42,5	0	1275	681	390	286	6	594	0	46	68	28	195	88	65	0

Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності

34	OK.2.1	Економіка та маркетинг геодезичного виробництва	8	7		4,0		120	72	62	10		48							39	33	
35	OK.2.2	Геодезія	6	3,4,5		13,0		390	247	130	63	54	143			102	84	39	22			
36	OK.2.3	Топографічне та землепорядне креслення		1,2		6,5		195	103	25		78	92	34	69							
37	OK.2.4	Фотограмметрія	7	5,6		6,5		195	137	87		50	58						39	33	65	
38	OK.2.5	Геодезичні прилади		4,5		6,0		180	108	58		50	72				56	52				
39	OK.2.6	Вища геодезія	5	4	5	6,0		180	121	101		20	59				56	65				
40	OK.2.7	Прикладна геодезія	8	6,7	6	6,0		180	116	76	40		64						44	39	33	
41	OK.2.8	*Топографічне та землепорядне креслення (спецкурс)		3		3,0		90	51	15		36	39									
42	OK.2.9	Державний кадастр		7		2,0		60	39	20	19		21								39	
43	OK.2.10	Інженерно-геодезичні вишукування		7,8		4,0		120	72	64		8	48								39	33
44	OK.2.11	Математична обробка геодезичних вимірювань		8		2,0		60	33	23	10		27									33
45	OK.2.12	Комп'ютерна обробка геодезичних вимірів		4,5		4,0		120	81	37	44		39						26	55		
46	OK.2.13	Основи землеустрою		7		2,0		60	39	21	18		21									39
47	OK.2.14	Землепорядне проектування		7	7	3,5		105	65	27	38		40									65
		Практична підготовка:																				
48	OK 3.1	Теодолітні роботи (навчальна практика)		4		3,0		90	36		36		54									
49	OK 3.2	Нівелювання ІУ класу (навчальна практика)		4		1,5		45	18		18		27									
50	OK 3.3	Мензульне знімання (навчальна практика)		4		3,5		105	45		45		60									
51	OK 3.4	Тахеометричне знімання (навчальна практика)		4		4,5		135	54		54		81									
52	OK 3.5	Триангуляційні роботи (навчальна практика)		5		3,0		90	36		36		54									
53	OK 3.6	Нівелювання ІІ класу (навчальна практика)		5		3,0		90	36		36		54									
54	OK 3.7	Полігонометрія (навчальна практика)		6		3,0		90	36		36		54									
55	OK 3.8	Комбіноване знімання (навчальна практика)		6		1,5		45	18		18		27									
56	OK 3.9	Виробнича технологічна практика		6		8,0		240	160		160		80									
57	OK 3.10	Практика з прикладної геодезії		7,8		7,0		210	126		126		84									
58	OK 3.11	Виробнича переддипломна практика		8		5,0		150	100		100		50									
59	OK 3.12	Дипломне проектування				7,0		210	125		125		85									
60	OK 3.13	Атестація				1,0		30														
ВСЬОГО:			5	34	3	119,5	0	3585	2074	746	1032	296	1481	34	69	102	196	221	154	325	132	

Вибіркові освітні компоненти навчального плану																					
Вибірковий блок 1																					
61	ВК 1.1	Основи філософських знань		6		2,0		60	33	33			27					33			
62	ВК 1.2	Електротехніка та електроніка		6		2,0		60	33	19		14	27					33			
63	ВК 1.3	Основи підприємництва і управлінської діяльності		8		3,0		90	44	36	8		46							44	
64	ВК 1.4	Соціологія та чинники успішного працевлаштування		8		2,5		75	33	33			42							33	
65	ВК 1.5	Великомасштабні знімання		8		3,0		90	44	28	2	14	46							44	
66	ВК 1.6	Геодезичні роботи при землеустрої		6		2,5		75	44	22	22		31					44			
67	ВК 1.7	Основи ГІСІТ		8		3,0		90	44	10	34		46							44	
ВСЬОГО:			0	7		18	0	540	275	181	66	28	265	0	0	0	0	0	110	0	165
Вибірковий блок 2																					
61	ВК 1.1	Філософія суспільства		6		2,0		60	33				27					33			
62	ВК 1.2	Геотроніка		6		2,0		60	33	19		14	27					33			
63	ВК 1.3	Основи підприємництва та менеджмент		8		3,0		90	44	36	8		46							44	
64	ВК 1.4	Основи соціології		8		2,5		75	33	33			42							33	
65	ВК 1.5	Знімання підземних комунікацій		8		3,0		90	44	28	2	14	46							44	
66	ВК 1.6	Основи землевпорядкування		6		2,5		75	44	22	22		31					44			
67	ВК 1.7	ГІС та бази даних у землеустрої		8		3,0		90	44	10	34		46							44	
ВСЬОГО:			0	7		18	0	540	275	148	66	28	265	0	0	0	0	0	110	0	165
ВСЬОГО за програмою профільної середньої школи:			0	0	0	0	4	2660	1762	0	0	0	4	510	621	374	224	0	0	0	33
ВСЬОГО за ОК, що формують загальні компетентності:			7	13	0	43	0	1275	681	390	286	6	594	0	46	68	28	195	88	65	0
ВСЬОГО за ОК, що формують спеціальні компетентності:			5	34	3	120	0	3585	2074	746	1032	296	1481	34	69	102	196	221	154	325	132
ВСЬОГО за вибірково-освітніми компонентами:			0	7	0	18	0	540	275	181	66	28	265	0	0	0	0	0	110	0	165
ВСЬОГО за ОПП:			12	54	3	180,0	0	5400	3030	1317	1384	330	2340	34	115	170	224	416	352	390	297
РАЗОМ за весь період навчання:			12	54	3	180,0	4	8060	4792	1317	1384	330	2344	544	736	544	448	416	352	390	330
Тижневе навантаження													32	32	32	32	32	32	30	30	
Всього дисциплін за ОПП, що вивчається за семестр													1	4	6	9	12	13	10	11	
Всього дисциплін за ОПП, що вивчається за рік													4	13	20	17					
Кількість заліків			54										1	4	4	8	9	11	8	9	
Екзаменів			12										0	0	2	1	3	2	2	2	
Курсових проектів			3														1	1	1	0	

Заступник директора з навчально-виховної роботи



Оксана МАКОГІН

VI. 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

VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

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

1. Галузі знань: 19 Архітектура та будівництво, Спеціальності: 193 Геодезія та землеустрій, за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр».
2. 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 - 3 роки і 10 місяців.
3. 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.
4. На підставі освітньо-професійної програми кредити ЕКТС встановлено всім освітнім компонентам навчального плану.
5. Розподіл кредитів ЕКТС у навчальному плані здійснено за таким принципом: 1,2 курси – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 3 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин, 4 курс – 60,0 кредитів ЕКТС /1800 годин.
6. 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.
7. До структури навчального плану входять:
 - I. Графік освітнього процесу
 - II. Практична підготовка
 - III. Державна підсумкова атестація
 - IV. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти
 - V. План освітнього процесу
 - VI. Перелік навчальних кабінетів і лабораторій
 - VII. Пояснення до навчального плану освітнього процесу.
8. Згідно з графіком - початок навчального року на всіх курсах заплановано з 1 вересня, а закінчення 30 червня.
9. У навчальному плані визначено кількість тижнів у семестрах: тривалість навчального року на I курсі складає 52 тижні, з них 12 тижнів канікул та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки, на II та III курсах складає 52 тижні з них 10 тижнів канікул та 42 тижні 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.
10. Тижневе навантаження для здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти складає 32 години.
11. Загальний обсяг навантаження здобувачів освіти I-II курсів у частині профільної середньої освіти складає 2660 години.
12. Тижневе навантаження для здобувачів освіти III курсів складає до 32 години, для IV курсів складає 30 годин.
13. У плані освітнього процесу відображено такі форми контролю знань здобувачів освіти: екзамени, заліки, курсові проєкти, атестація.
14. 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.

15. На I курсі у розрізі профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти екзаменаційних сесій не передбачено.
16. Кредити передбачені на підготовку до іспитів входять у години, які відведено на самостійне вивчення з відповідної дисципліни.
17. Тривалість переддипломної практики заплановано – 4 тижні, дипломного проєктування – 5 тижнів, атестація у вигляді публічного захисту дипломного проєкту – 1 тиждень.
18. У навчальному плані вивчення освітніх компонентів, розподіл кількості годин по кожному з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням міжпредметних зв'язків.
19. Курсові проєкти з вищої геодезії, інженерної геодезії та землевпорядного проєктування заплановано у сітки розкладу. Кількість курсових проєктів складає три і у семестрі не перебільшує одного.
20. 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».
21. 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 31.08 (протокол від 31.08 2023р. № 1)

та введеної в дію з « 1 » 08 2023р. (наказ від « 31 » 08 2023р. № 117)

Навчальний план затверджено на засіданні педагогічної ради

Львівського фахового коледжу будівництва, архітектури та дизайну

(протокол від « 31 » 08 2023р. № 1)

Голова Педагогічної ради,

В.о. директора коледжу

Оксана МАКОГІН

