

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 проєктування	8	8

V. ПЛАН ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ОПП «Геодезія та землеустрій»

№	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами			Кількість кредитів ESTS	КОНСУЛЬТАЦІЇ	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.	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
Цикл загальної підготовки																					
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 та екологія						80	80					34	46						
14		Хімія						80	80					34	46						
15		Фізична культура						142	142					34	46	34	28				
16		Захист України						97	97					51	46						
		Разом:						1536													
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													
Спеціальні курси																					
20		*Топографічне креслення (спецкурс)						51	51							51					
		Разом:						51													
Факультативні курси та індивідуальні заняття																					
		спецмедгрупа, МСП, секції (по 20 год на рік)						270													
		роздвоєння на лабораторні, іноземну мову						331													
		факультативні заняття						270													
		Разом:						871													
		ВСЬОГО:			0		4	2660	1785	0	0	0	4	510	644	374	224	0	0	0	33

Нормативна частина																					
I. Цикл загальної підготовки																					
21	ОК 1.1	Історія України		4		1,5		45	28	28			17			28					
22	ОК 1.2	Українська мова (за проф.спрямув.)	5			2,5		75	39	2	37		36				39				
23	ОК 1.3	Культурологія		7		1,5		45	26	26			19					26			
24	ОК 1.4	Геоморфологія і геологія	3			2,0		60	34	27	7		26		34						
25	ОК 1.5	Основи економічної теорії*		3		2,0		60	34	28	6		26								
26	ОК 1.6	Основи правознавства*		8		2,0		60	33	33			27								
27	ОК 1.7	Іноземна мова (за професійним спрямування)		5,6		3,0		90	59	2	58		31				26	33			
28	ОК 1.8	Фізичне виховання		5,6		3,0		90	48	4	44		42				26	22			
29	ОК 1.9	Основи вищої математики	5			3,0	2	90	65	25	40		25				65				
30	ОК 1.10	Фізика		5		3,0		90	65	45	14	6	25				65				
31	ОК 1.11	Основи програмування	4			5,0		150	76	34	42		74								
32	ОК 1.12	*Вступ до спеціальності		2		3,0		90	46	46			44								
33	ОК 1.13	Основи охорони праці	6			2,0		60	33	20	13		27					33			
34	ОК 1.14	Безпека життєдіяльності		2		2,0		60	23	12	11		37		23						
35	ОК 1.15	Електроніка та електротехніка		6		2,0		60	33	19	14		27					33			
36	ОК 1.16	Охорона праці в галузі	7			2,5		75	39	31	8		36						39		
37	ОК 1.17	Загальна фізична географія	3			2,5		75	51	20	31		24			51					
ВСЬОГО:			7	12	0	42,5	2	1275	732	402	325	6	543	0	23	85	28	221	121	65	0
II. Цикл професійної підготовки																					
39	ОК.2.1	Економіка та маркетинг геодезичного виробництва	8	7		4,0		120	72	62	10		48						39	33	
40	ОК.2.2	Землепорядне проектування		7	7	3,5		105	65	27	38		40						65		
41	ОК.2.3	Геодезія	6	3,4,5		13,0		390	247	130	63	54	143		102	84	39	22			
42	ОК.2.4	Фотограмметрія		5,6,7		6,5		195	137	87		50	58				39	33	65		
43	ОК.2.5	Геодезичні прилади		4,5		6,0		180	108	58		50	72			56	52				
44	ОК.2.6	Вища геодезія	5	4	5	6,0		180	121	101		20	59			56	65				
45	ОК.2.7	Прикладна геодезія	8	6,7	6	6,0		180	116	76	40		64					44	39	33	
46	ОК.2.8	Державний кадастр		7		2,0		60	39	20	19		21						39		
47	ОК.2.9	Інженерно-геодезичні вишукування		7,8		4,0		120	72	64		8	48						39	33	
48	ОК.2.10	Математична обробка геодезичних вимірювань		8		2,0		60	33	23	10		27							33	
49	ОК.2.11	Топографічне креслення		1,2		6,5		195	103	25		78	92	34	69						
50	ОК.2.12	Комп'ютерна обробка геодезичних вимірів		4,5		4,0		120	81	37	44		39					26	55		
51	ОК.2.13	*Топографічне креслення (спецкурс)		3		3,0		90	51	15		36	39								
		Практична підготовка:																			
52	ОК 3.1	Теодолітні роботи (навчальна практика)		4		3,0		90	36		36		54								
53	ОК 3.2	Нівелювання ІУ класу (навчальна практика)		4		1,5		45	18		18		27								
54	ОК 3.3	Мензульне знімання (навчальна практика)		4		3,5		105	45		45		60								
55	ОК 3.4	Тахеометричне знімання (навчальна практика)		4		4,5		135	54		54		81								
56	ОК 3.5	Триангуляційні роботи (навчальна практика)		5		3,0		90	36		36		54								
57	ОК 3.6	Нівелювання ІІ класу (навчальна практика)		5		3,0		90	36		36		54								
58	ОК 3.7	Полігонометрія (навчальна практика)		6		3,0		90	36		36		54								
59	ОК 3.8	Комбіноване знімання (навчальна практика)		6		1,5		45	18		18		27								
60	ОК 3.9	Виробнича технологічна практика		6		8,0		240	160		160		80								
61	ОК 3.10	Практика з прикладної геодезії		7,8		9,0		270	126		126		144								
62	ОК 3.11	Виробнича переддипломна практика		8		5,0		150	100		100		50								
63	ОК 3.12	Дипломний проект				8,0		240	125		125		115								
ВСЬОГО:			4	34	2	119,5	0	3585	2035	725	1014	296	1550	34	69	102	196	221	154	286	132

Варіативна частина																					
Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми (вибірковий блок 1)																					
64	ВБ 1.1	Основи підприємництва і управлінської діяльності		8		3,0		90	44	36	8		46							44	
65	ВБ 1.2	Основи філософських знань	6			2,0		60	33	33			27					33			
66	ВБ 1.3	Основи ГІСПТ		8		3,0		90	44	10	34		46							44	
67	ВБ 1.4	Основи землеустрою	7			2,0		60	39	21	18		21						39		
68	ВБ 1.5	Геодезичні роботи при землеустрої		6		2,5	5	75	44	22	22		31					44			
69	ВБ 1.6	Великомасштабні знімання		8		3,0		90	44	28	2	14	46							44	
69	ВБ 1.7	Соціологія		8		2,5		75	33	33			42							33	
ВСЬОГО за вибірковим блоком 1:			2	5	0	18,0	5	540	281	183	84	14	259	0	0	0	0	0	77	39	165
Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми (вибірковий блок 2)																					
64	ВБ 2.1	Основи підприємництва та менеджмент		8		3,0		90	44	36	8		46							44	
65	ВБ 2.2	Філософія суспільства	6			2,0		60	33	33			27					33			
66	ВБ 2.3	ГІС та бази даних у землеустрої		8		3,0		90	44	10	34		46							44	
67	ВБ 2.4	Основи землевпорядкування	7			2,0		60	39	21	18		21						39		
68	ВБ 2.5	Геотроніка		6		2,5	5	75	44	22	22		31					44			
69	ВБ 2.6	Знімання підземних комунікацій		8		3,0		90	44	28	2	14	46							44	
69	ВБ 2.7	Соціальна психологія		8		2,5		75	33	33			42							33	
ВСЬОГО за вибірковим блоком 2:			2	5	0	18,0	5	540	281	183	84	14	259	0	0	0	0	0	77	39	165
ВСЬОГО:			2	5		18,0	4,5	540,0	281,0	183,0	84,0	14,0	259	0	0	0	0	0	77	39	165
ВСЬОГО за циклом загальної підготовки:			7	12	0	43	2	1275	732	402	325	6	543	0	23	85	28	221	121	65	0
ВСЬОГО за циклом професійної підготовки:			6	39	2	138	5	4125	2316	908	1098	310	1809	34	69	102	196	221	231	325	297
ВСЬОГО за нормативними дисциплінами:			7	12	0	162,0	2	4860	2767	1127	1339	302	2093	34	92	187	224	442	275	351	132
ВСЬОГО за варіативною частиною:			2	5	0	18	5	540	281	183	84	14	259	0	0	0	0	0	77	39	165
ВСЬОГО за нормативною та варіативною частинами:			13	17	0	180,0	7	5400	3048	1310	1423	316	2352	34	92	187	224	442	352	390	297
ВСЬОГО за 3 роки:			13	51	2	180,0	7	5400	3048	1310	1423	316	2352	34	92	187	224	442	352	390	297
РАЗОМ за весь період навчання:			13	51	2	180,0	11	8060	4833	1310	1423	316	2356	544	736	561	448	442	352	390	330
Тижневе навантаження														32	32	33	32	34	32	30	30
Кількість заліків			51											1	3	4	7	9	10	8	9
Екзаменів			13											0	0	2	1	3	3	2	2
Курсових проектів			3															1	1	1	

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; II курсі складає 52 тижні, з них 11 тижнів канікул та 41 тиждень теоретичної, практичної підготовки та семестрового контролю; на III курсі 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 1 тиждень канікул та 43 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 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. На II-IV курсах у розрізі освітньо-професійної програми передбачено екзаменаційні сесії. 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 проектування – 5 тижнів, атестація у вигляді публічного захисту дипломного проекту – 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 проекти з вищої геодезії, прикладної геодезії та землепорядного проектування заплановано у сітки розкладу. Кількість курсових проектів складає три і у семестрі не перебільшує одного.
20. У навчальному плані вибіркові освітні компоненти передбачено на III-IV курсах. Перелік вибіркового 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 1.09 (протокол від 1.09 2022р. № 1)
та введеної в дію з « 1 » 09 2022р. (наказ від « 1 » 09 2022р. № 10/а)

Навчальний план затверджено на засіданні педагогічної ради
Львівського фахового коледжу будівництва, архітектури та дизайну
(протокол від « 1 » 09 2022р. № 1)

Голова Педагогічної ради
Директор коледжу  Юрій СОХА

