



Міністерство освіти і науки України

Львівський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 підготовки фахового молодшого бакалавра

**Освітньо-професійна програма**  
 «Геодезія та землеустрій»  
 Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво  
 Спеціальність: 193 Геодезія та землеустрій  
 Форма здобуття фахової передвищої освіти – денна  
 Рік вступу 2024

Освітньо-професійний ступінь **фаховий молодший бакалавр**  
 Освітня кваліфікація **фаховий молодший бакалавр з геодезії та землеустрою**  
 Термін навчання **3 роки 10 місяців**  
 на основі базової середньої освіти.

**I. Графік освітнього процесу**

	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень																
Курси	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									
I												17						К	К									23																		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К			
II										Н		15						С	К	К																		Н	Н	Н	Н	Н	Н	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III							Н	Н	Н			13						С	К	К																		Н	Н	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
VI		Н	Н	Н	Н							12						С	К	К																		П	П	П	С	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	ДП	А													

ПОЗНАЧЕННЯ:

<div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></div> – теоретичне навчання <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; display: inline-block; background-color: #cccccc;"></div> – дипломне проектування	<div style="background-color: red; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></div> – екзаменаційна сесія <div style="background-color: orange; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></div> – захист дипломного проекту	<div style="background-color: green; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></div> – навчальна практика <div style="background-color: pink; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></div> – технологічна практика <div style="background-color: lightgreen; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></div> – переддипломна практика	<div style="background-color: blue; width: 15px; height: 15px; display: inline-block;"></div> – канікули
---	---	--	--

<b>II. Практична підготовка</b>			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
1. Навчальна практика з топографії	3	1	1,5
2. Навчальна практика з геодезії	4	6	9,0
3. Навчальна практика з вищої геодезії	5	3	4,5
4. Навчальна практика з фотограмметрії	6	2	2,0
5. Виробнича технологічна практика	6	5	9,0
6. Навчальна практика з інженерної геодезії	7	4	6,0
7. Виробнича переддипломна практика	8	3	4,5

<b>III. Державна підсумкова атестація</b>		
Форма атестації	Назва навчальної дисципліни	Семестр
НМТ	Українська мова	4
НМТ	Математика	4
НМТ	Історія України	4

<b>IV. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти</b>		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломне проєктування	8	7
Атестація	8	1



**За освітньо-професійною програмою**


**Обов'язкові освітні компоненти, що формують загальні компетентності**

16	ОК 1.1	Історія України*		4		2,5		75	48	48			27			48					
17	ОК 1.2	Українська мова (за проф.спрямув.)	5			2,5		75	39	2	37		36				39				
		Громадянська освіта*																			
18	ОК 1.3	Основи економічної теорії*	3			2,0		60	30	30			30								
19	ОК 1.4	Основи правознавства*		3		2,0		60	30	22	8		30								
20	ОК 1.5	Іноземна мова (за професійним спрямування)		5,6		3,0		90	56	6	50		34				26	30			
21	ОК 1.6	Фізичне виховання		5,6		3,5		105	56	4	52		49				26	30			
22	ОК 1.7	Основи вищої математики		5		3,0		90	52	20	32		38				52				
23	ОК 1.8	Фізика		5		3,0		90	52	32	14	6	38				52				
		Безпекові дисципліни*																			
24	ОК 1.9	Безпека життєдіяльності та охорона праці	6			4,0		120	60	28	32		60					60			
25	ОК 1.10	Охорона праці в галузі	7			2,5		75	48	30	18		27						48		
26	ОК 1.11	Загальна фізична географія, геоморфологія і геологія*		2		2,5		75	46	39	7		29								
27	ОК 1.12	Вступ до спеціальності*		1		1,0		30	17	17			13								
28	ОК 1.13	Інформатика та програмування гео задач*	4	3		6,5		195	109	41	68		86								
<b>ВСЬОГО:</b>			<b>5</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>38,0</b>	<b>0</b>	<b>1140</b>	<b>643</b>	<b>319</b>	<b>318</b>	<b>6</b>	<b>497</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>195</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>0</b>

**Обов'язкові освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності**

29	ОК 2.1	Топографічне та землевпорядне креслення*		1,2		6,5		195	103	25	78		92								
30	ОК 2.2	Топографія*	3			4,0		120	60	24	36		60								
31	ОК 2.3	Геодезія	4	3		10,5		315	171	90	35	46	144			75	96				
		Вища геодезія																			
32	ОК 2.4	Курсове проектування	5	4	5	9,0		270	161	119		42	109				96	65			
33	ОК 2.5	Математична обробка геодезичних вимірювань		5,6		4,0		120	69	41	28		51					39	30		
34	ОК 2.6	Електронні геодезичні прилади		5,6		7,0		210	114	52	62		96					39	75		
35	ОК 2.7	Фотограмметрія	6	5		6,5		195	112	62		50	83					52	60		
		Землеустрій																			
36	ОК 2.8	Курсове проектування	7	6	7	8,0		240	123	56	67		117						75	48	
		Інженерна геодезія																			
37	ОК 2.9	Курсове проектування	8	6,7	6	11,0		330	202	92	110		128						90	60	52
38	ОК 2.10	Державний кадастр		7		3,0		90	48	20	28		42							48	
39	ОК 2.11	Інженерно-геодезичні вишукування		7,8		5,0		150	88	64		24	62							36	52
40	ОК 2.12	Економіка та маркетинг геодезичного виробництва	8	7		5,0		150	88	68	20		62							36	52
		Практичне навчання:																			
41	ОК 3.1	Навчальна практика з топографії		3		1,5		45	18		18		27								
42	ОК 3.2	Навчальна практика з геодезії		4		9,0		270	108		108		162								
43	ОК 3.3	Навчальна практика з вищої геодезії		5		4,5		135	54		54		81								
44	ОК 3.4	Навчальна практика з фотограмметрії		6		2,0		60	36		36		24								
45	ОК 3.5	Виробнича технологічна практика		6		9,0		270	160		160		110								
46	ОК 3.6	Навчальна практика з інженерної геодезії		7		6,0		180	72		72		108								
47	ОК 3.7	Виробнича переддипломна практика		8		4,5		135	75		75		60								
48	ОК 3.8	Дипломне проектування				7,0		210	150		150		60								
49	ОК 3.9	Атестація				1,0		30													
<b>ВСЬОГО:</b>			<b>7</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>124,0</b>	<b>0</b>	<b>3720</b>	<b>2012</b>	<b>713</b>	<b>1059</b>	<b>240</b>	<b>1678</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>192</b>	<b>195</b>	<b>330</b>	<b>228</b>	<b>156</b>

Вибіркові освітні компоненти навчального плану																					
Вибірковий блок 1																					
50	БК 1.1	Основи філософських знань		7		2,5		75	36	36			39						36		
51	БК 1.2	Основи підприємництва та управлінської діяльності		8		3,0		90	52	44	8		38						52		
52	БК 1.3	Соціологія та культурологія		8		3,5		105	52	52			53						52		
53	БК 1.4	Землевпорядне проектування		7		3,0		90	48	22	28		42						48		
54	БК 1.5	Основи ГІСІТ		8		3,5		105	52	18	34		53						52		
55	БК 1.6	Земельне право		8		2,5		75	39	20	19		36						39		
<b>ВСЬОГО за вибіровим блоком 1:</b>			<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18,0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>279</b>	<b>192</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>261</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>195</b>	
Вибірковий блок 2																					
50	БК 2.1	Великомасштабні знімання		7		3,0		90	48	22	28		42						48		
51	БК 2.2	Геотроніка		8		3,5		105	52	18	34		53						52		
52	БК 2.3	Знімання підземних комунікацій		8		2,5		75	39	20	19		36						39		
53	БК 2.4	Філософія суспільства		7		2,5		75	36	36			39						36		
54	БК 2.5	Соціальна психологія		8		3,5		105	52	52			53						52		
55	БК 2.6	Основи підприємництва та менеджмент		8		3,0		90	52	44	8		38						52		
<b>ВСЬОГО за вибіровим блоком 2:</b>			<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18,0</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>279</b>	<b>192</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>261</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>195</b>	
<b>ВСЬОГО за програмою профільної середньої школи:</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>2660</b>	<b>1957</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>544</b>	<b>736</b>	<b>405</b>	<b>272</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ВСЬОГО за ОК, що формують загальні компетентності:</b>			<b>5</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>1140</b>	<b>643</b>	<b>319</b>	<b>318</b>	<b>6</b>	<b>497</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>195</b>	<b>120</b>	<b>48</b>	<b>0</b>
<b>ВСЬОГО за ОК, що формують спеціальні компетентності:</b>			<b>7</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>3720</b>	<b>2012</b>	<b>652</b>	<b>1059</b>	<b>301</b>	<b>1678</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>192</b>	<b>195</b>	<b>330</b>	<b>228</b>	<b>156</b>
<b>ВСЬОГО за вибірово-освітніми компонентами:</b>			<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>540</b>	<b>279</b>	<b>192</b>	<b>89</b>	<b>0</b>	<b>261</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>84</b>	<b>195</b>	
<b>ВСЬОГО за ОПП:</b>			<b>12</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>180,0</b>	<b>0</b>	<b>5400</b>	<b>2934</b>	<b>1163</b>	<b>1466</b>	<b>307</b>	<b>2436</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>75</b>	<b>240</b>	<b>390</b>	<b>450</b>	<b>360</b>	<b>351</b>
<b>РАЗОМ за весь період навчання:</b>			<b>12</b>	<b>40</b>	<b>3</b>	<b>180,0</b>	<b>6</b>	<b>8060</b>	<b>4891</b>	<b>1163</b>	<b>1466</b>	<b>307</b>	<b>2436</b>	<b>544</b>	<b>736</b>	<b>480</b>	<b>512</b>	<b>390</b>	<b>450</b>	<b>360</b>	<b>351</b>
<b>Тижневе навантаження</b>													<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>32</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>27</b>	
<b>Всього дисциплін з ОПП, що вивчається за семестр</b>													<b>2</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	
<b>Всього дисциплін з ОПП, що вивчається за рік</b>													<b>3</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>14</b>					
<b>Кількість заліків</b>			<b>40</b>										<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	
<b>Екзаменів</b>			<b>12</b>										<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
<b>Курсових проектів</b>			<b>3</b>														<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	

Заступник директора з навчально-виховної роботи  Іванна КОСТИНЮК

**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: G Інженерія, виробництво та будівництво, Спеціальності: G18 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, 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 43 тижні, з них 2 тижні канікули та 41 тиждень 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-IV курсів складає до 30 годин.
13. При складанні навчального плану частині профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти використано комбінований перелік базових освітніх компонентів з обох запропонованих варіантів організації освітнього процесу відповідно до наказу МОН № 570 від 01.06.18р., а саме:

- Українська мова
- Література
- Українська література
- Зарубіжна література
- Громадянська освіта
- Основи економічної теорії
- Основи правознавства
- Історія
- Історія України
- Всесвітня історія
- Фізика і астрономія;
- Математика (алгебра і початки аналізу та геометрія)
- Іноземна мова
- Природничі науки
- Хімія
- Біологія і екологія
- Географія
- Захист України
- Фізична культура

14. Заняття з курсу «Захист України» проводяться на I курсі та під час навчально-польових зборів наприкінці навчального року.
15. У навчальному плані за програмою профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти передбачено вивчення базових освітніх компонентів за модульним принципом і вказано кількість годин на кожний модуль (предмет) окремо:
  - Громадська освіта: Модуль 1. Основи правознавства; Модуль 2. Основи економічної теорії.
  - Природничі науки: Модуль 1. Хімія; Модуль 2. Біологія і екологія; Модуль 3. Географія. На кожний модульний предмет (освітній компонент) складається окрема навчальна програма і окремо здійснюється підсумкове оцінювання, яке дублюється в атестат та диплом. Такі компоненти мають позначку \*Аа.
16. Профільні предмети і спеціальні курси, вибірково-обов'язкові предмети за програмою профільної середньої освіти, що інтегруються в ОПП мають позначку Аа\*.
17. У плані освітнього процесу відображено такі форми контролю знань здобувачів освіти: екзамени, заліки, курсові проекти, атестація.
18. 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.
19. На I курсі у розрізі профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти екзаменаційних сесій не передбачено.
20. 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.

21. Тривалість переддипломної практики заплановано – 3 тижні, дипломного проєктування – 6 тижнів, атестація у вигляді публічного захисту дипломного проєкту – 1 тиждень.
22. У навчальному плані вивчення освітніх компонентів, розподіл кількості годин по кожному з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням міжпредметних зв'язків.
23. Курсові проєкти з вищої геодезії, інженерної геодезії та землеустрою заплановано у сітки розкладу. Кількість курсових проєктів складає три і у семестрі не перебільшує одного.
24. У навчальному плані вибіркові освітні компоненти передбачено на IV курсі. 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».
25. 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» 08 2024 р. (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

