



Міністерство освіти і науки України  
 Львівський фаховий коледж будівництва, архітектури та дизайну  
**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
 підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма

«Будівництво та цивільна інженерія»

Галузь знань: G Інженерія, виробництво та будівництво

Спеціальність: G 19 Будівництво та цивільна інженерія

Форма здобуття фахової передвищої освіти – денна

Рік вступу 2025

Освітньо-професійний ступінь фаховий молодший бакалавр

Освітня кваліфікація фаховий молодший бакалавр з

будівництва та цивільної інженерії

Термін навчання 3 роки 10 місяців

на основі повної загальної середньої освіти.

**I. Графік освітнього процесу**

Курси	Вересень				Жовтень				Листопад				Грудень				Січень				Лютий				Березень				Квітень				Травень				Червень				Липень				Серпень											
	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				
II					Н	Н				14								С	К	К							17		Н	Н						Н	Н	Н						С	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III							Н	Н	Н	13								С	К	К							17													С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										16								С	К	К							9					П	П	П	П	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	А	А									

ПОЗНАЧЕННЯ:

- теоретичне навчання  
 ДП - дипломне проектування

- екзаменаційна сесія  
 А - захист дипломного проєкту  
 НМТ - НМТ

Н - навчальна практика  
 Т - технологічна практика  
 П - переддипломна практика  
 К - канікули

<b>II. Практична підготовка</b>			
Назва практики	Семестр	Тижні	Кредити ЄКТС
1. Навчальна			
1.1 Геодезична практика	4	2	3
1.2 Кам'яні та облицювальні роботи	3	2	3
1.3 Штукатурні та малярні роботи	4	3	3
1.4 Теслярські та столярні роботи	5	3	3
2. Виробнича технологічна практика	7	6	6
3. Виробнича переддипломна	8	4	4

<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	6
Публічний захист дипломного проєкту	8	1



	OK22	Інженерна геодезія*						76	76							42/3	34/2					
	OK32	Геодезична практика*						36	36													
	OK16	Інженерне креслення *		1,2,3				154	154					34/2	92/4	28/2						
		<b>Разом:</b>						<b>359</b>						<b>34</b>								
<b>Додаткові години (факультативні курси та індивідуальні заняття)</b>																						
14		спецмедгрупа, МСП, секції (по 20 год на рік)						180														
		роздвоєння на лабораторній, іноземну мову						220														
		факультативні заняття						221														
		<b>Разом:</b>						<b>621</b>														
<b>ВСЬОГО:</b>								2660	355 5	30	32	206	4	1054	713	378	374	0	0	0	0	
<b>За освітньо-професійною програмою</b>																						
<i>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</i>																						
	OK1	Історія України		4		3	2,5	5	75	34	30	12		41			34/2					
	OK2	Українська мова (за проф.спрямув.)	5			5	3,0	5	90	39	6	24		51				39/3				
	OK3	Культурологія		8		8	1,5	3	45	27	20	8		18							27/3	
		Громадянська освіта*																				
	OK4	Основи економічної теорії*		4		4	2,0	4	60	34				26								
	OK5	Основи правознавства*		3		3	1,5	3	45	28				17								
	OK6	Іноземна мова (за професійним спрямування)		5,6,7		7	7,0	13	210	92	4	76		118				26/2	34/2	32/2		
	OK7	Фізичне виховання		5,6		5	6,5	12	195	60	6	145		135				26/2	34/2			
	OK8	Вища математика		5		5	5,5	10	165	78	36	48		87				78/6				
	OK9	Будівельна фізика		6		6	2,0	4	60	34	12	12	4	26					34/2			
	OK10	Хімія(загальна)		3		3	1,5	3	45	28	20	8		32			28/2					
	OK11	Теоретична механіка	3			3	3,0	5	90	42	39	12		48			42/3					
	OK12	Опір матеріалів		4		4	2,5	5	75	51	10	12	20	24			51/3					
	OK13	Безпека життєдіяльності		6		6	1,0	2	30	17	26	8		13					17/1			
	OK14	Основи охорони праці	6			6	3,0	5	90	34	18	18		56					34/2			
	OK15	Основи комп'ютерних технологій*		3,4		4	3,0	5	90	60			32	30								
<b>ВСЬОГО:</b>			<b>5</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>45,5</b>	<b>82</b>	<b>1365</b>	<b>658</b>	<b>227</b>	<b>383</b>	<b>24</b>	<b>722</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	<b>85</b>	<b>169</b>	<b>153</b>	<b>32</b>	<b>27</b>
<i>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</i>																						
	OK16	Інженерне креслення		1,2,3			7,5		225	154												
	OK17	Будівельне матеріалознавство	4	3		4	5,5	10	165	93	46	42		72								
	OK18	Будівельні конструкції	5	4	4,5	5	8,0	14	240	141	136	5	60	114			85/5	52/4				
		Курсовий проект					2		60													
	OK19	Будівельна механіка		5		5	3,0	5	90	52	34	20		38					52/4			
	OK20	Основи розрахунку будівельних конструкцій	6	5	6	6	8,0	14	240	120	82	42	20	120					52/4	68/4		
		Курсовий проект					1		30													
	OK21	Охорона праці в галузі	7			7	3,5	6	105	48	20	22		57						48/3		
	OK22	Інженерна геодезія	4	3		3	5,0	9	150	76				74								
	OK23	Економіка будівництва	8	6,7		8	8,0	14	240	134	66	48		116					34/2	64/4	36/4	
	OK24	Будівельна техніка		6		6	3,0	5	90	51	28	26		39					51/3			

	OK25	Основи систем автоматизованого проектуван		8		8	3,0	5	90	36	32	10	32	54							36/4	
	OK26	Технологія і організація будівельного виробництва	8	5,6,7	7	5	13,0	23	390	238	150	58	30	119				39/3	85/5	96/6	18/2	
		Курсовий проєкт					1		30													
	OK27	Технологія і організація при ремонті та реконструкції		6		6	3,0	5	90	51	20	34		39							51/3	
	OK28	Теплогазопостачання і вентиляція		8		8	2,5	5	75	36				39							36/4	
	OK29	Технічна експлуатація та обслуговування будівель і споруд		7		7	7,0	13	210	148	37	50		62							112/7	36/4
	OK30	Використання обчислювальної техніки при вивч спецдисциплін		5		5	3,5	6	105	52	18	18	44	53					52/4			
		Практичне навчання:																				
	OK32	Навчальна практика		3,4,5			9,0		270	180				90								
	OK33	Геодезична практика		4			3,0		90	36				54								
	OK34	Технологічна практика		7			4,0		180	120				60								
	OK35	Переддипломна практика		8			6,0		120	80				40								
	OK36	Дипломне проектування		8			6,0		180	120				60								
		Атестація здобувачів освіти					1,0		30													
<b>ВСЬОГО:</b>			<b>7</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>116,5</b>	<b>137</b>	<b>3495</b>	<b>1966</b>	<b>669</b>	<b>375</b>	<b>110</b>	<b>1300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85</b>	<b>247</b>	<b>289</b>	<b>320</b>	<b>162</b>

**Вибіркові компоненти освітньо-професійної програми**

*Вибірковий блок 1*

	ВБ1	Основи філософських знань		7		7	2,0	4	60	32	30	6		28							32/2
	ВБ2	Соціологія та чинники усп працевлаштування		8		8	1,5	3	45	27	20	22		18							27/3
	ВБ3	Основи підприємництва та управлінської діяльності		7		7	3,0	5	90	64	34	20		26							64/4
	ВБ4	Метрологія і стандартизація		7		7	2,0	4	60	32	30	6		28							32/2
	ВБ5	Електротехніка в будівництві		6		6	3,5	6	105	51	50	20		54							51/3
	ВБ6	Санітарно-технічне обладнання будівель		6		6	3,0	5	90	51	34	20		39							51/3
	ВБ7	Ціноутворення в будівництві		8		8	3,0	5	90	36	34	20		54							36/4
		<b>Разом за вибором здобувача освіти</b>					<b>18,0</b>														

*Вибірковий блок 2*

	ВБ1	Філософія суспільства		7		7	2,0	4	60	32	30	6		28							32/2
	ВБ2	Основи соціології		8		8	1,5	3	45	27	20	22		18							27/3
	ВБ3	Підприємництво в ринковій економіці		7		7	3,0	5	90	64	34	20		26							64/4
	ВБ4	Основи стандартизації, метрології та взаємозамінності		7		7	2,0	4	60	32	30	6		28							32/2
	ВБ5	Основи електротехніки та електроніки		6		6	3,5	6	105	51	50	20		54							51/3

	ВБ6	Внутрішні інженерні мережі		6		6	3,0	5	90	51	34	20		39					51/3			
	ВБ7	Нормування і оплата праці		8		8	3,0	5	90	36	34	20		54							36/4	
		Разом за вибором здобувача освіти					18,0															
<b>ВСЬОГО:</b>				7		7	54	65	1080	586	464	188	40	494	0	0	0	0	0	102	128	63
<b>ВСЬОГО:</b>				3		3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>ВСЬОГО за циклом загальної підготовки:</b>		5	23	0	25	46	147	2445	1244	691	571	64	1216	0	0	70	85	169	255	160	90
	<b>ВСЬОГО за циклом професійної підготовки:</b>		7	28	2	20	117	137	3495	1966	669	375	110	1300	0	0	0	85	247	289	320	162
	<b>ВСЬОГО за нормативними дисциплінами:</b>		12	41	2	35	162	219	4860	2624	896	758	134	2022	0	0	70	170	416	442	352	189
	<b>ВСЬОГО за варіативною частиною:</b>		0	10	0	10	54	65	1080	586	464	188	40	494	0	0	0	0	0	102	128	63
	<b>ВСЬОГО за нормативною та варіативною частинами:</b>		12	51	2	45	216	284	5940	3210	1360	946	174	2516	0	0	70	170	416	544	480	252
	<b>ВСЬОГО за 3 роки:</b>		12	51	2	45	216	284	5940	3210	1360	946	174	2516	0	0	70	170	416	544	480	252
	<b>РАЗОМ за весь період навчання:</b>		12	51	2	45	180	284	8600	6765	1390	978	380	2520	1054	713	448	544	416	544	480	252
	Тижневе навантаження													31	31	32	32	32	32	32	30	28
	Кількість заліків		48											13	13	12	11	7	10	6	7	
	Екзаменів		14											0	0	1	2	2	2	2	2	

Заступник директора з навчально-виховної роботи



Світлана ХОДАЧНИК

## VI. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів і майстерень

### Кабінети

1.	Хімії
2.	Біології та основ екології
3.	Математики
4.	Комп'ютерних дисциплін
5.	Української мови і літератури та світової літератури
6.	Фізики
7.	Іноземних мов
8.	Історії України та суспільних дисциплін
9.	Підготовка до ЗНО
10.	Захисту України

### Специдисциплін:

11.	Інженерної геодезії
12.	Підготовка до ЗНО
13.	Інженерно-технічного обладнання будинків
14.	Економіки будівництва
15.	Електротехніки в будівництві
16.	Іноземних мов
17.	Інженерної геодезії
18.	Основ розрахунку будівельних конструкцій
19.	Технічної механіки
20.	Будівельних конструкцій та реконструкції
21.	Архітектурного, будівельного матеріалознавства
22.	Технології і організації будівельного виробництва та будівельної техніки
23.	Охорони праці та безпеки життєдіяльності
24.	Основ нарисної геометрії та архітектурної графіки
25.	Інженерного креслення та графіки
26.	Курсового і дипломного проектування

### Лабораторії

1	Хімії	4	Електротехніки в будівництві
2	Випробовування будівельних матеріалів	5	Обчислювальної техніки при вивченні спецідисциплін
3	Геодезичних приладів		

### Майстерні

1	Теслярських та столярних робіт	3	Каменярських робіт
2	Штукатурних та облицювальних робіт	4	Малярних робіт

## VII. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» Галузі знань: G Інженерія, виробництво та будівництво. Спеціальність: G 19 Будівництво та цивільна інженерія, 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 – 3 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: 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.
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. 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.
7. Згідно з графіком - початок навчального року на 1-4 курсах заплановано з 1 вересня, а закінчення 30 червня.
9. У навчальному плані визначено кількість тижнів у семестрах: тривалість навчального року на I курсах складає 52 тижні, з них 12 тижнів канікул та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки та семестрового контролю; на II курсі складає 52 тижні, з них 12 тижнів канікул та 40 тижнів теоретичної, практичної підготовки та семестрового контролю; на III курсі складає 52 тижні, з них 11 тижнів канікул та 41 тижні 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 32, 32, 30 та 28 годин.
8. 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. Заняття з курсу «Захист України» проводяться на I курсі та під час навчально-польових зборів наприкінці навчального року.

9. 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.
10. 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. Профільні предмети і спеціальні курси, вибірково-обов'язкові предмети за програмою профільної середньої освіти, що інтегруються в ОПП мають позначку Аа\*.
11. У плані освітнього процесу відображено такі форми контролю знань здобувачів освіти: екзамени, заліки, курсові проекти, атестація.
12. 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.
13. На I курсі у розрізі профільної середньої освіти на основі базової загальної середньої освіти екзаменаційних сесій не передбачено.
14. 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.
15. Тривалість переддипломної практики заплановано – 4 тижні, дипломного проектування – 8 тижнів, атестація у вигляді публічного захисту дипломного проекту – 2 тижні.
16. У навчальному плані вивчення освітніх компонентів, розподіл кількості годин по кожному з них по курсах і семестрах здійснюється з врахуванням міжпредметних зв'язків.
17. Курсові проекти з будівельних конструкцій, технології та організації будівельного виробництва, основ розрахунку будівельних конструкцій заплановано у сітки розкладу. Кількість курсових проектів складає три і у семестрі не перебільшує одного.
18. У навчальному плані вибіркові освітні компоненти передбачено на III-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».
19. На підставі навчального плану складаються робочі навчальні плани з кожного курсу на поточний навчальний рік.

«Будівництво та цивільна інженерія»

затвердженої (протокол від 29.08 2025р. № 1 )

та введеної в дію з « 1 » 09 2025 р. (наказ від « 30 » 08 2025р. № 994/пр )

Навчальний план затверджено на засіданні педагогічної ради

Львівського фахового коледжу будівництва, архітектури та дизайну

(протокол від «29» 08 2025р. № 1 )

Голова Педагогічної ради,

Директор коледжу

 Оксана МАКОГІН