



<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 облицовальні роботи	3	2	3
1.3 Штукатурні та малярні роботи	4	4	3
1.4 Теслярські та столярні роботи	5	2	3
2. Виробнича технологічна практика	6...7	8	10
3. Виробнича переддипломна	8	4	6

<b>III. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти</b>		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЄКТС
Дипломне проектування	8	9
Публічний захист дипломного проєкту	8	1

#### 4. ПЛАН НАВЧАЛЬНОГО ПРОЦЕСУ ДБ 2023

№	Шифр за ОПП	НАЗВА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	КОНСУЛЬТАЦІ	Кількість годин						ІІІ курс					
			Екзамени	Заліки	Курсові роботи	ОКР			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота	ІІ курс		ІІІ курс		ІV курс		
										Всього	у тому числі:			3	4	5	6	7	8	
											лекції	практичні								лабораторні
тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.	тиж.															
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	18	19	20	21	22	23
<b>Обов'язкові компоненти ОПП</b>																				
<i>За освітньо-професійною програмою</i>																				
<i>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</i>																				
1	ОК1	Історія України		4	3	2,5	5	75	51	30	12			24		51/3				
2	ОК2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	5		5	2,5	5	75	42	6	24			33			42/3			
3	ОК3	Культурологія		7	3	1,5	3	45	28	20	8			17					28/2	
4	ОК4	Основи економічної теорії		3	4	2,0		60	28					32	28/2					
5	ОК5	Основи правознавства		8	4	1,5	3	45	27					18						27/3
6	ОК6	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)		5,6	6	7,0	13	210	126	4	76			84	28/2	34/2	28/2	36/2		
7	ОК7	Фізичне виховання		5,6	6	6,5	12	195	154	6	145			41	28/2	34/2	28/2	36/2		
8	ОК8	Вища математика	3		5	4,5	8	135	84	36	48			51	84/6					
9	ОК9	Будівельна фізика		4	5	2,0	4	60	34	12	12	4		26		34/2				
10	ОК10	Хімія (загальна)		3	3	1,5	3	45	28	20	8			17	28/2					
11	ОК11	Теоретична механіка	3		3	2,0	4	60	42	39	12			18	42/3					
12	ОК12	Опір матеріалів		4	5	2,5	5	75	51	10	12	20		24		51/3				
13	ОК13	Основи екології		4	2	2,0	4	60	34	17	6			26		34/2				
14	ОК14	Безпека життєдіяльності		4	2	1,0	2	30	17	26	8			13		17/1				
15	ОК15	Основи охорони праці	6		6	2,0	4	60	36	18	18			24				36/2		
16	ОК16	Основи комп'ютерних технологій		3,4	4	3,0	5	90	62	10	52			28	28/2	34/2				
17	ОК17	Вступ до спеціальності		3	3	2,0	4	60	28					32	28/2					
<b>ВСЬОГО:</b>			<b>5</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>46</b>	<b>71</b>	<b>1245</b>	<b>751</b>	<b>205</b>	<b>417</b>	<b>4</b>	<b>494</b>	<b>294</b>	<b>289</b>	<b>98</b>	<b>108</b>	<b>56</b>	<b>27</b>
<i>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</i>																				
18	ОК18	Інженерне креслення		3,4	4	7,5		225	152	10	142			73	84/6	68/4				
19	ОК19	Будівельне матеріалознавство	4	3	3	4,5	8	135	93	46	42			42	42/3	51/3				
20	ОК20	Будівельні конструкції	5	3,4	4,5	4	7,5	225	141	136	5	60		84	28/2	85/5	56/4			
21	ОК21	Будівельна механіка		5	6	3,0	5	90	56	34	20			34			56/4			
22	ОК22	Основи розрахунку будівельних конструкцій	6	5	6	7,0	13	210	128	82	42	20		82			56/4	72/4		

23	ОК23	Охорона праці в галузі	7		7	2,5	5	75	42	20	22		33					42/3		
24	ОК24	Санітарно-технічне обладнання будівель		6	6	3,0	5	90	54	34	20		36				54/3			
25	ОК25	Інженерна геодезія	4	3	3	4,0	7	120	93	63	30		27	42/3	51/3					
26	ОК26	Економіка будівництва	8	6,7	6	7,0	13	210	128	66	48		67				36/2	56/4	36/4	
27	ОК27	Будівельна техніка		6	6	3,0	5	90	54	28	26		36				54/3			
28	ОК28	Основи систем автоматизованого проектування		7	7	3,0	5	90	42	32	10		48					42/3		
29	ОК29	Технологія і організація будівельного виробництва	8	5,6,7	7	5	12,0	22	360	234	150	58	30	122			56/4	72/4	70/5	36/4
30	ОК30	Технологія і організація при ремонті та реконструкції		6	6	3,0	5	90	54	20	34		36				54/3			
31	ОК31	Теплогазопостачання і вентиляція		8	8	2,5	5	75	36	20		16	39						36/4	
32	ОК32	Технічне обслуговування житлових будинків		7	7	5,0	9	150	84	37	50		66					84/6		
33	ОК33	Використання обчислювальної техніки при вивченні спецдисциплін		5,6	6	3,5	6	105	64	18	18		41			28/2	36/2			
34	ОК34	Навчальна практика		3,4,5		9,0		270	180				90							
35	ОК35	Геодезична практика		4		3,0		90	54				36							
36	ОК36	Технологічна практика		7		10,0		300	200				100							
37	ОК37	Переддипломна практика		8		6,0		180	100				80							
38	ОК38	Дипломне проектування		8		10,0		300	200				100							
<b>ВСЬОГО:</b>			<b>7</b>	<b>25</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>116</b>	<b>127</b>	<b>3480</b>	<b>2196</b>	<b>796</b>	<b>567</b>	<b>126</b>	<b>1269</b>	<b>196</b>	<b>255</b>	<b>252</b>	<b>378</b>	<b>238</b>	<b>171</b>
<b>Вибіркові освітні компоненти навчального плану</b>																				
<b>Вибірковий блок 1</b>																				
45	ВБ1	Основи філософських знань		6	6	2,0	4	60	36	30	6		24				36/2			
46	ВБ2	Соціологія та чинники успішного працевлаштування		8	8	1,5	3	45	28	20	22		17						27/3	
47	ВБ3	Основи підприємництва і управлінської діяльності		7	7	3,0	5	90	56	34	20		34					56/4		
48	ВБ4	Метрологія і стандартизація		6	6	2,0	4	60	36	30	6		24				36/2			
49	ВБ5	Електротехніка в будівництві		5	5	3,5	6	105	56	40		16	49			56/4				
50	ВБ6	Експлуатація будівель		8	8	3,0	5	90	36	36	18		54						36/4	
51	ВБ7	Ціноутворення в будівництві		8	8	3,0	5	90	54	34	20		36						54/6	
<b>Вибірковий блок 2</b>																				
52	ВБ1	Філософія суспільства		6	6	2,0	4	60	36	30	6		24				36/2			
53	ВБ2	Основи соціології		7	7	1,5	3	45	28	20	22		17					28/2		
54	ВБ3	Підприємництво в ринковій економіці		7	7	3,0	5	90	56	34	20		34					56/4		
55	ВБ4	Основи стандартизації, метрології та взаємозамінності		6	6	2,0	4	60	36	30	6		24				36/2			
56	ВБ5	Основи електротехніки та електроніки		5	5	3,5	6	105	0	50		20	105			56/4				

57	ВБ6	Технічна експлуатація будівель та споруд		8	8	3,0	5	90	54	36	18		36						36/4
58	ВБ7	Нормування і оплата праці		8	8	3,0	5	90	54	34	20		36						54/6
<b>Разом за вибором здобувача:</b>								<b>18</b>	<b>540</b>	<b>264</b>			<b>276</b>			<b>28</b>	<b>108</b>	<b>84</b>	<b>108</b>
<b>Всього за навчальним планом :</b>								<b>180</b>	<b>5400</b>										
<b>Тижневе навантаження</b>														<b>35</b>	<b>32</b>	<b>29</b>	<b>31</b>	<b>27</b>	<b>28</b>
<b>Кількість заліків</b>			<b>51</b>											<b>11</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>5</b>
<b>Екзаменів</b>			<b>11</b>											<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

Заступник директора з навчально-виховної роботи



Оксана МАКОГІН

**V. 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                                  |
|     | Спецдисциплін:   |
| 9.  | Інженерної геодезії  |
| 10. | Інженерно-технічного обладнання будинків                                 |
| 11. | Економіки будівництва  |
| 12. | Електротехніки в будівництві   |
| 13. | Іноземних мов  |
| 14. | Інженерної геодезії  |
| 15. | Основ розрахунку будівельних конструкцій                                 |
| 16. | Технічної механіки   |
| 17. | Будівельних конструкцій та реконструкції                                 |
| 18. | Архітектурного, будівельного матеріалознавства                           |
| 19. | Технології і організації будівельного виробництва та будівельної техніки |
| 20. | Охорони праці та безпеки життєдіяльності                                 |
| 21. | Основ нарисної геометрії та архітектурної графіки                        |
| 22. | Інженерного креслення та графіки   |
| 23. | Курсового і дипломного проектування                                      |

**Лабораторії**

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

**Майстерні**

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

## VI. ПОЯСНЕННЯ ДО НАВЧАЛЬНОГО ПЛАНУ

Навчальний план є складовою освітньо-професійної програми «Будівництво та цивільна інженерія» Галузь знань: 19 Архітектура та будівництво  
Спеціальність: 192 Будівництво та цивільна інженерія, за якою здійснюється підготовка здобувачів освітньо-професійного ступеню «фаховий молодший бакалавр».

1. Відповідно до навчального плану 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 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 2 та 4 курсах заплановано з 1 вересня, а закінчення 30 червня, на 3 курсі 10 липня.
8. У навчальному плані визначено кількість тижнів у семестрах: тривалість навчального року на II курсі складає 52 тижні, з них 11 тижнів канікул та 31 тиждень теоретичної, практичної підготовки та семестрового контролю; на III курсі складає 52 тижні, з них 9 тижнів канікул та 33 тижні теоретичної, практичної підготовки та семестрового контролю; на IV-му курсі складає 43 тижні, з них 1 тиждень 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 – 8 тижнів, атестація у вигляді публічного захисту дипломного проєкту – 2 тижні.

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 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.
15. У навчальному плані вибіркові освітні компоненти передбачено на III-IV курсах. Вибір освітніх компонентів здобувачами освіти заплановано на II курсі. Перелік (2 блоки) вибірових 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

«Будівництво та цивільна інженерія»

затвердженої (протокол від 30.08 2023р. № 1 )

та введеної в дію з «1» 09 2023р. (наказ від «31» 08 2023р. № 117 )

Навчальний план затверджено на засіданні педагогічної ради

Львівського фахового коледжу будівництва, архітектури та дизайну

(протокол від «30» 08 2023р. № 1 )

Голова Педагогічної ради,

В.о. директора коледжу  Оксана МАКОГІН