

Міністерство освіти і науки України  
Вище професійне училище №1 м.Рівне

Навчальний план

підготовки фахового молодшого бакалавра

Освітньо-професійна програма «Будівництво та експлуатація будівель і споруд»,  
Галузь знань: 19 «Архітектура та будівництво»,  
Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»  
Форми здобуття фахової передвищої освіти: денна  
Рік вступу 2022

Освітньо-професійний ступінь:  
фаховий молодший бакалавр  
Освітня кваліфікація  
фаховий молодший бакалавр  
з будівництва та цивільної інженерії

Термін навчання : 1 рік 10 місяців

на основі професійної (професійно-технічної) освіти з підготовки кваліфікованих робітників за професіями:

7139 "Опоряджувальник будівельний"  
7120 "Деревообробник будівельний"  
7120 "Монтажник будівельний"  
7122 "Муляр" 7122 "Пічник" 7133 "Штукатур"

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор Вищого професійного  
училища №1 м.Рівне  
Ігор СТРИБЖЕУС  
28 червня 2022 рік



1. Графік освітнього процесу

Курси	Вересень					Жовтень					Листопад					Грудень					Січень					Лютий					Березень					Квітень					Травень					Червень					Липень					Серпень				
	1	5	12	19	26.09-02.10	3	10	17	24	31.10-06.11	7	14	21	28.11-04.12	5	12	19	26.12-01.01	2	9	16	23	30.01-05.02	6	13	20	27.02-05.03	4	11	18	25	27.03-02.04	3	10	17	24	29.03-04.04	1	8	15	22	29.05-04.06	5	12	19	26.06-02.07	3	10	17	24	31.07-06.08	7	14	21	28					
	4	11	18	25		9	16	23	30		13	20	27		11	18	25		8	15	22	29		12	19	26		12	19	26		9	16	23	30		7	14	21	28		11	18	25		9	16	23	30		13	20	27	31						
	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	53							
I	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т								
II	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т								

Зведені дані за бюджетом часу (тижні)

Курси	Год.	Семестровий контроль	Технологічна практика						Дипломне проектування		Кількість робочих тижнів	Всього тижнів у навчальному році	
			Технологічна практика		Геодезична практика		Переддипломна практика						
			Тиж.	Год.	Тиж.	Год.	Тиж.	Год.	Тиж.	Год.			
1	1020	4	120	5	150							40	53
2	690	4	120			3	90	6	180	8	270	40	44

2. Практична підготовка			
Назва праки	Семестр	Тижні	Кредити ЕКТС
Геодезична	IV	3	3
Технологічна	II	5	7
Переддипломна	IV	6	9

3. Державна підсумкова атестація		
Форми атестації	Назва предмета	Семестр
ЗНО	Українська мова	

4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти		
Форма атестації	Семестр	Кредити ЕКТС
Захист дипломного проекту	IV	10,5

Позначення

Т	Теоретичне навчання	К	Канікули
ТП	Технологічна практика	Д	Дипломне проектування
ЕС	Семестровий контроль	ДА	Державна атестація
ПП	Переддипломна практика	ГП	Геодезична практика

#### 7. Пояснення до навчального плану

Навчальний план складено на основі освітньо-професійної програми " Будівництво та експлуатація будівель і споруд" спеціальності 192 Будівництво та цивільна інженерія, затвердженої педагогічною радою ВПУ №1 м.Рівне протокол від 05 травня 2022 року №8 і введено в дію з 01 вересня 2022 року ( наказ від 23.05.2022 року №166).

Відповідно до навчального плану термін здобуття освітньо-професійного ступеню фахового молодшого бакалавра складає 1 рік і 10 місяців.

Навчальний план розроблений з врахуванням Методичних рекомендацій розроблення освітньо-професійних програм та навчального плану підготовки здобувачів фахової передвищої освіти

(розроблених Міністерством освіти і науки України, ДСЯО, ДУ НМЦ вищої та фахової передвищої освіти), 2022 рік.

У навчальному плані загальний обсяг навантаження здобувачів фахової передвищої освіти вказано в кредитах ЄКТС згідно з освітньо-професійною програмою складає 120 кредитів/1600 годин. В обсяг освітньо-професійної програми входять раніше здобуті результати навчання з професійно-технічної освіти, розрахунок годин виконано з урахуванням обсягу одного кредиту в 30 годин.

За освітньо-професійною програмою кредити встановлено всім складовим навчального плану (дисциплінам, практикам, екзаменаційним сесіям, дипломному проєктуванні, тощо). Так, на атестацію здобувачів фахової передвищої освіти (семестровий контроль - сесії, атестацію) передбачено 8 кредитів/240 годин.

Розподіл кредитів у навчальному плані здійснено за таким принципом: I курс - 60,5 кредитів/1845 годин, II курс - 59,5 кредитів/1755 годин.

Навчальний план складається з переліку освітніх компонент (навчальних дисциплін), що вивчаються; їх обсягу за курсами і семестрами; розподілу за курсами екзаменів, заліків, курсових проєктів; розподілу загальної кількості годин на аудиторні заняття ( лекції, лабораторні, практичні) та самостійну роботу студентів.

До структури навчального плану входять:

1. Графік освітнього процесу
2. Практична підготовка
3. Державна підсумкова атестація
4. Атестація здобувачів фахової передвищої освіти
5. План освітнього процесу, що складається з

Назва освітніх розділів /компонентів	К-ть	%
Обов'язкові освітні компоненти ОПП, у тому числі:		
1) освітні компоненти, що формують загальні компетенції	34	28,3
2) освітні компоненти, які формують спеціальні компетенції	68	56,7
дисципліни	45	37,5
практична підготовка	14	11,7
дипломне проєктування	9	7,5
3) атестація здобувачів фахової передвищої освіти	8	6,7
вибіркові компоненти ОПП	10	8,3

#### 6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів

#### 7. Пояснення до навчального плану

8. У графіку освітнього процесу визначено кількість тижнів у семестрах: з теоретичного навчання (не більше 40 тижнів), практичної підготовки (технологічна, геодезична, переддипломна практики),

екзаменаційних сесій, у 4 семестрі час на державну підсумкову атестацію, дипломне проєктування, святкові тижні, канікули.

9. Тижневе навантаження для студентів складає 30 годин + 2 години (секційні з фізичного виховання), у останньому 4 семестрі - 30 годин.

10. Згідно графіку початок навчального року на всіх курсах заплановано з 01 вересня, а закінчення 30 червня.

11. У навчальному плані відображені такі форми контролю знань студентів: екзамени, заліки, курсові проєкти. Кількість екзаменів в екзаменаційну сесію не перевищує двох.

12. Сумарна тривалість канікул протягом першого, другого курсів становить 13 тижнів.

13. Тривалість переддипломної практики заплановано 6 тижнів, дипломного проєктування 8 тижнів і державної атестації 1 тиждень.

14. У навчальному плані вивчення дисциплін, розподіл кількості годин по кожній з них по курсах і семестрах здійснюється із врахуванням міжпредметних зв'язків.

15. Кількість курсових проєктів складає 3 та 1 курсова робота і у семестрі не перевищує одного.

Курсове проєктування з дисциплін "Будівельні конструкції", "Основи розрахунку будівельних конструкцій", "Технологія і організація будівельного виробництва", "Економіка будівництва"

введено поза сіткою розкладу

16. Вибір освітніх компонентів з вибіркової частини відбувається відповідно до "Положення про вибіркові дисципліни у Вищому професійному училищі №1 м.Рівне."

17. На підставі навчального плану складається робочий навчальний план і програми з кожної дисципліни курсу на поточний навчальний рік.

Заступник директора з навчальної роботи

Людвіна БЕСТЮК

### 5. План освітнього процесу

Код освітньої компоненти	Назва освітньої компоненти/навчального предмету	Розподіл за семестрами			Загальний обсяг		Кількість годин					Розподіл навчальної роботи у кредитах ЄКТС та аудиторних годин за курсами і семестрами							
		Екзамен	Заліки	Курсові проекти (роботи)	Кредити	Години	Аудиторних				Самостійна робота	1-й курс				2-й курс			
							Всього	У тому числі:				1-й сем. 17 тиж.		2-й сем. 26 тиж.		3-й сем. 17 тиж.		4-й сем. 26 тиж.	
								Лекції	Лабораторні, практичні	Семинарські		Кредити	Години	Кредити	Години	Кредити	Години	Кредити	Години
<b>Обов'язкові освітні компоненти навчального плану</b>																			
<b>1.</b>	<b>Освітні компоненти, що формують загальні компетентності</b>																		
OK 1	Історія України	1			1,5	45	30	25		5	15	1,5	30						
OK2	Культурологія		1		1,5	45	30	20		10	15	1,5	30						
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)		1		1,5	45	30	20	10		15	1,5	30						
OK4	Економічна теорія		1		1,5	45	30	20	10		15	1,5	30						
OK5	Соціологія		1		1,5	45	30	20		10	15	1,5	30						
OK6	Основи правознавства (Основи правових знань на II ступені)		1		1	30	30	24		6		1	30						
OK7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (Іноземна мова на II ступені)		2		4,5	135	90		90		45	3	60	1,5	30				
OK8	Фізичне виховання		1,2,3		6	180	90		90		90	2	30	2	30	2	30		
OK9	Вища математика	2			4,5	135	90		90		45	1,5	30	3	60				
OK10	Фізика		2		1,5	45	30	20	10		15			1,5	30				
OK11	Хімія		2		1,5	45	30	20	10		15			1,5	30				
OK12	Опір матеріалів		3		2	60	45	30	15		15					2	45		
OK13	Теоретична механіка	2			2	60	45	30	15		15			2	45				
OK14	Основи комп'ютерних технологій (Інформаційні технології в будівництві та II ступені)		1		1,5	45	30	15	15		15	1,5	30						
OK15	Основи підприємництва та управлінської діяльності (Основи підприємницького успіху на II ступені)		3		2	60	45	40	5		15					2	45		
	Разом				<b>34,00</b>	<b>1020</b>	<b>675</b>	<b>284</b>	<b>360</b>	<b>31</b>	<b>345</b>	<b>16,5</b>	<b>330</b>	<b>11,5</b>	<b>225</b>	<b>6,00</b>	<b>120</b>		
<b>2.</b>	<b>Освітні компоненти, що формують спеціальні компетентності</b>																		
OK16	Інженерне креслення (Будівельне креслення на II ступені)		2		5	150	90		90		60	2	30	3	60				
OK17	Будівельні конструкції (Будівельні конструкції на II ступені)		2	2	6	180	90	60	30		90	3	30	3	60				
OK18	Будівельна механіка	3			3	90	45	30	15		45					3	45		
OK19	Будівельне матеріалознавство (Будівельне матеріалознавство II ступені)	2			3	90	60	40	20		30	1,5	30	1,5	30				
OK20	Основи розрахунку будівельних конструкцій		4	4	7	210	105	45	60		105					3	60	4	
OK21	Санітарно-технічне обладнання будівель		3		3	90	45	30	15		45					3	45		
OK22	Інженерна геодезія (Геодезія в будівництві на II ступені)	4			3	90	60	30	30		30						3	60	
OK23	Економіка будівництва (Основи галузевої економіки та підприємництва на II ступені)		4	4	4	120	90	70	20		30					2	30	2	
OK24	Будівельна техніка (Будівельна техніка на II ступені)		3		2	60	45	30	15		15					2	45		
OK25	Основи систем автоматизованого проектування		2		2	60	45	10	35		15			2	45				
OK26	Технологія і організація будівельного виробництва (Технологія будівельних робіт на II ступені)	3		3	6	180	120	110	10		60			3	60	3	60		
OK27	Основи охорони праці (Охорона праці на II ступені)	1			1	30	30	24	6			1	30						
OK28	Геодезична практика		4		3	90	90		90								3	90	
OK29	Технологічна практика (Виробнича практика на II ступені)		2		5	150	150		150					5	150				
OK30	Переддипломна практика		4		6	180	180		180								6	180	
OK31	Дипломне проектування				9	270	270		270								9	270	
	Разом				<b>68</b>	<b>2040</b>	<b>1515</b>	<b>479</b>	<b>1036</b>		<b>525</b>	<b>4,5</b>	<b>90</b>	<b>17,5</b>	<b>405</b>	<b>20</b>	<b>330</b>	<b>26</b>	

	Атестація здобувачів фахової передвищої освіти (семестровий контроль - сесії (чотири екзаменаційні сесії -2) та атестація)				8	240	240		240			2	60	2	60	2	60	2	60
<b>Загальний обсяг обов'язкових компонентів освітньо-професійної програми</b>					<b>110</b>	<b>3300</b>	<b>2430</b>	<b>763</b>	<b>1276</b>	<b>31</b>	<b>870</b>	<b>23</b>	<b>480</b>	<b>31</b>	<b>690</b>	<b>28</b>	<b>510</b>	<b>28</b>	<b>750</b>
<i>Освітні компоненти за вибором здобувача фахової передаючої освіти</i>																			
BK1	Архітектура будівель і споруд	3		0,5	15	15	15								0,5	15			
BK2	Експлуатація будівель і споруд	4		0,5	15	15	15										0,5	15	
BK3	Реконструкція будівель і споруд	4		0,5	15	15	15										0,5	15	
BK4	Енергозбереження в будівництві	3		0,5	15	15	10	5							0,5	15			
BK5	Основи філософських знань (філософія і релігієзнавство)	1		1,5	45	30	20		10	15	1,5	30							
BK6	Безпека життєдіяльності	3		1,5	45	30	20	10		15					1,5	30			
BK7	Основи екології	3		1,5	45	30	12	12	6	15					1,5	30			
BK8	Метрологія і стандартизація	2		1,5	45	30	20	10		15			1,5	30					
BK9	Електротехніка в будівництві (Електротехніка в будівництві на II ступені)	2		2	60	30	20	10		30			2	30					
	Консультації					200								100					100
<b>Разом за вибором здобувача</b>					<b>10</b>	<b>300</b>	<b>210</b>	<b>155</b>	<b>47</b>	<b>16</b>	<b>90</b>	<b>3</b>	<b>60</b>	<b>3,5</b>	<b>60</b>	<b>2,5</b>	<b>60</b>	<b>1</b>	<b>30</b>
<b>Всього за навчальним планом</b>					<b>120</b>	<b>3600</b>	<b>2640</b>	<b>918</b>	<b>1323</b>	<b>16</b>	<b>960</b>	<b>26</b>	<b>540</b>	<b>34,5</b>	<b>750</b>	<b>30,5</b>	<b>570</b>	<b>29</b>	<b>780</b>
<b>Разом (тижневе навантаження)</b>												<b>32</b>		<b>32</b>		<b>32</b>		<b>30</b>	
<b>Всього дисциплін, що вивчаються за семестр</b>												<b>15</b>		<b>14</b>		<b>13</b>		<b>7</b>	
<b>Всього дисциплін, що вивчаються за рік</b>												<b>40</b>		<b>29</b>				<b>20</b>	
<b>Всього курсових робіт (проектів)</b>												<b>4</b>		<b>1</b>				<b>3</b>	
<b>Всього екзаменів, заліків</b>												<b>8</b>		<b>5</b>				<b>3</b>	

**6. Перелік необхідних лабораторій, кабінетів**

№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд.	№ п/п	Назва предмету (дисципліни)	Ауд.
1	Історія України	5	20	Будівельне матеріалознавство	4
2	Культурологія	5	21	Основи розрахунку будівельних конструкцій	т/б
3	Українська мова (за професійним спрямуванням)	13	22	Санітарно-технічне обладнання будівель	4
4	Економічна теорія	18	23	Інженерна геодезія	г.(24)
5	Соціологія	5	24	Економіка будівництва	г.(24)
6	Основи правознавства	3	25	Будівельна техніка	6
7	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	2	26	Основи систем автоматизованого проектування	10
8	Фізичне виховання	с/з			
9	Вища математика	8	27	Технологія і організація будівельного виробництва	г.(24)
10	Фізика	8			
11	Хімія	20	28	Основи охорони праці	г.(24)
12	Опір матеріалів	10	29	Архітектура будівель і споруд	г.(24)
13	Теоретична механіка	10	30	Експлуатація будівель і споруд	г.(24)
14	Основи комп'ютерних технологій	16	31	Реконструкція будівель і споруд	г.(25)
15	Основи підприємництва та управлінської діяльності	18	32	Енергозбереження в будівництві	9
16	Інженерне креслення	14	33	Основи філософських знань	5
17	Будівельні конструкції	г.(24)	34	5+1	т/б
18	Будівельна механіка	10	35	Основи екології	12
19	Електротехніка в будівництві	9	36	Метрологія і стандартизація	10