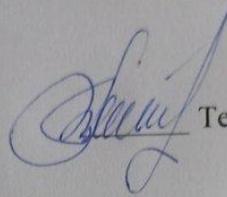


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Відокремлений структурний підрозділ**  
**«Любешівський технічний фаховий коледж**  
**Луцького національного технічного університету»**  
*Випускна циклова (методична) комісія педпрацівників будівельного профілю,  
будівництва та цивільної інженерії*



**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
Заступник директора з НР  
Тетяна ГЕРАСИМИК-ЧЕРНОВА

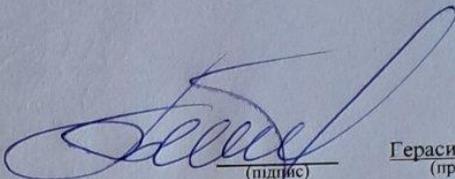
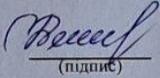
## **РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

### **ЕКОНОМІКА БУДІВНИЦТВА**

<b>Освітньо-професійний ступінь</b>	Фаховий молодший бакалавр
<b>Галузь знань</b>	19 Архітектура та будівництво
<b>Спеціальність</b>	192 Будівництво та цивільна інженерія
<b>Освітньо-професійна програма</b>	Будівництво та експлуатація будівель і споруд

Розробник: Оласюк Валентина Сергіївна, викладач коледжу

ДАНІ ПРО ПОГОДЖЕННЯ  
РОБОЧОЇ ПРОГРАМИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Розглянуто та схвалено на засіданні робочої проєктної групи (РПГ) освітньо-професійної програми «Будівництво та експлуатація будівель та споруд»	Протокол від <u>01.09.2025</u> № <u>1</u>  Керівник РПГ  <u>Герасимук-Чернова Т.П.</u> (прізвище, ініціали)
Розглянуто та схвалено на засіданні випускної циклової (методичної) комісії педпрацівників будівельного профілю, будівництва та цивільної інженерії	Протокол від <u>01.09.2025р</u> № <u>1</u>  Голова ЦК  <u>Данилик С.М.</u> (прізвище, ініціали)

Дані про перегляд робочої програми навчальної дисципліни:

Навчальний рік, в якому вносяться зміни	Номер додатку до робочої програми з описом змін	Зміни розглянуто і схвалено			
		Дата та номер протоколу засідання РПГ	Підпис керівника РПГ	Дата та номер протоколу засідання циклової методичної комісії	Голова циклової методичної комісії

## ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

<b>1. Загальна інформація про навчальну дисципліну</b>	
Повна назва навчальної дисципліни	Економіка будівництва
Розробник(и)	Оласюк Валентина Сергіївна, викладач вищої категорії E-mail: valjaolasyuk30@gmail.com <a href="http://www.ltklntu.org.ua/%d0%b5%d0%ba%d0%be%d0%bd%d0%be%d0%bc%d1%96%d0%ba%d0%b0-%d0%b1%d1%83%d0%b4%d1%96%d0%b2%d0%bd%d0%b8%d1%86%d1%82%d0%b2%d0%b0/">http://www.ltklntu.org.ua/%d0%b5%d0%ba%d0%be%d0%bd%d0%be%d0%bc%d1%96%d0%ba%d0%b0-%d0%b1%d1%83%d0%b4%d1%96%d0%b2%d0%bd%d0%b8%d1%86%d1%82%d0%b2%d0%b0/</a>
Семестр вивчення навчальної дисципліни	Для нормативного і скороченого терміну навчання- 12 тижнів протягом VII-го семестру.
Обсяг навчальної дисципліни	Обсяг навчальної дисципліни становить 5 кредитів ЄКТС, 150 годин, з яких 84 годин становить контактна робота з викладачем (54 годин лекцій, 30 години практичних занять), 36 години становить самостійна робота, 30 годин курсова робота. Форма контролю – екзамен. Кількість тижневих аудиторних годин для денної форми навчання – 9 год. Курсовий проект (робота) (за наявності) – передбачено.
Мова(и) викладання	Українською мовою
<b>2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі</b>	
Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна за освітньо-професійною програмою
Передумови для вивчення дисципліни	Необхідні знання з: «Математики», «Конструкції будівель і споруд», «Матеріалознавство» «Технологія будівельного виробництва»,
Додаткові умови	Для забезпечення вивчення таких дисциплін: «Експлуатація будівель», «Організація та технологія будівельного виробництва»
Обмеження	Обмеження відсутні
<b>3. Мета та завдання навчальної дисципліни</b>	
<p>Метою викладання дисципліни "Економіка будівництва" є вивчення студентами закономірностей і основних напрямків розвитку господарського механізму в будівництві, проблем ефективного використання інвестицій у будівельному виробництві, а також методів економічної діяльності в будівельних організаціях, питань економіки будівництва в умовах ринкової економіки .</p>	

Завдання курсу полягає в тому, що при вивченні дисципліни особлива увага звертається забезпечення економічного обґрунтування методів господарювання і стимулювання в капітальному будівництві, інвестування, фінансування і кредитування будівництва, система взаєморозрахунків між учасниками будівельного процесу, виходячи з необхідності посилення ролі економічних стимулів прискорення науково-технічного прогресу

#### **4. Компетентності, якими повинен оволодіти здобувач в результаті вивчення дисципліни**

ІК. Здатність приймати участь у розв'язанні складних спеціальних задач та практичних проблем в галузі будівництва у процесі навчання, що передбачає застосування теорії та методів статичної, міцності, стійкості, раціональної оптимізації, довговічності, надійності та безпеки конструкцій, будівель та споруд; застосування інформаційних технологій, систем автоматизованого проектування, програмних систем інженерного аналізу.

ЗК 01. Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.

ФК 09. Забезпечити правильність складання і оформлення документів з нормування та оплати праці робітників.

ФК 14. Здатність до вивчення та формування уявлень про професію, підвищення рівня професійної орієнтованості в будівництві.

ФК 15. Базові знання фундаментальних розділів економіки будівництва та основ підприємства, здатність оволодіти складанням кошторисної документації в будівництві.

#### **5. Програмні результати навчання**

ПРН 2. Використовувати мовні засоби залежно від сфери і мети спілкування. Складати ділові папери.

РН 26. Використовувати нормативно-технічну і довідкову літературу, вимог ДБН та ДСТУ.

ПРН 27. Застосовувати енергозберігаючі технології в будівництві, забезпечуючи санітарно-технічне обладнання будівель і споруд.

ПРН 28. Складати калькуляції, наряди виконаних робіт, проводити перевірку виконання обсягів робіт у відповідності до кошторисної документації.

ПРН 33. Виконувати та аналізувати економічні розрахунки вартості будівельних об'єктів.

#### **6. Вимоги до знань і вмінь**

В результаті вивчення дисципліни студент повинен знати:

- основи ринкової економіки
- механізм ціноутворення в будівництві
- склад і структура основних виробничих фондів, оборотних коштів та їх економічну сутність
- економічний механізм господарювання
- правові та економічні відносини замовника і підрядника
- економічні основи проектування
- складати локальні, об'єктні та зведені кошториси

В результаті вивчення дисципліни студент повинен вміти:

- визначати ціну попиту і пропозиції (ринкову ціну об'єкта будівництва)
- виконувати економічний аналіз будівельно-монтажних організацій
- складати калькуляції, наряди на виконані роботи;
- проводити перевірку виконання обсягів робіт у відповідності до кошторисної документації.
- використовувати робочі кадри у відповідності до їх кваліфікації.

## 7. Програма навчальної дисципліни

### **Вступ**

Роль і значення дисципліни «Економіка будівництва». Взаємозв'язок з іншими навчальними дисциплінами.

Роль сучасного економічного мислення фахівців у забезпеченні успішної роботи будівельної організації, ринкові методи господарювання .

### **Тема 1. Будівництво та його матеріально-технічна база.**

Роль будівництва в економіці держави. Техніко-економічні особливості будівельного виробництва. Способи ведення будівельних робіт. Договори підряду будівельних робіт. Торги на одержання замовлення. Тендери. Форми власності в будівництві. Приватизація.

### **Тема 2. Інвестиційні процеси в будівництві.**

Поняття про інвестиції , інвестиційну діяльність, інвесторів. Інвестиції і капітальні вкладення. Їх склад і структура. Ліцензування будівництва.

### **Тема 3. Економічні основи проектування .**

Проектування в будівництві та його організація. Значення та завдання проектування в будівництві. Вихідні умови(норми, стандарти, технічні умови). Організація проектно-кошторисної справи. Експертні автоматизовані системи та системи автоматизованого проектування на основі сучасних комп'ютерних технологій у будівництві.

### **Тема 4. Науково-технічний прогрес у будівництві.**

Поняття про науково-технічний прогрес у будівництві, його основні напрямки. Досконалість технології зведення будинків. Оцінка застосування нової техніки, технології, нових матеріалів, інженерно технічних рішень.

### **Практичне заняття 1**

Визначення ефективності науково-технічного прогресу.

### **Тема 5. Основи нормування праці в будівництві.**

Виробничі норми. Їх взаємозв'язок. Методи нормативних спостережень. Проектування виробничих норм. Тарифні ставки. Середні тарифні коефіцієнти, тарифні розряди. Нормування праці різних категорій робітників

### **Практичні заняття 2**

Визначення норм. Визначення середніх значень розрядів, тарифних коефіцієнтів.

### **Тема 6. Продуктивність праці та кадри.**

Продуктивність праці та її значення в будівництві. Структура, професійний та кваліфікаційний склад кадрів у будівництві. Методи визначення продуктивності праці в будівництві

### **Практичні заняття 3**

Визначення показників продуктивності праці.

### **Тема 7. Форми оплати праці.**

Норми та системи оплати праці в будівництві. Тарифна система, особливості оплати праці робітників, керівників та службовців згідно з чинним законодавством. Документи з оплати праці. Розподіл заробітної плати між членами бригади

### **Практичні заняття 4**

Склад та оформлення документів з оплати праці. Розподіл заробітної плати між членами бригади

### **Тема 8. Виробничі фонди.**

Основні фонди та оборотні засоби в будівництві. Виробничі фонди. Їх роль та значення у виробництві. Знос основних виробничих фондів та його види. Амортизаційні відрахування та їх призначення. Лізинг. Оборотні фонди та фонди обігу будівельних організацій

### **Практичне заняття 5**

Визначення показників оцінки та використання основних виробничих фондів.

### **Тема 9. Матеріально технічне забезпечення .**

Організація та органи матеріально - технічного забезпечення. Логістика матеріально - технічного забезпечення. Контроль за використанням матеріально — технічних ресурсів.

#### ***Практичне заняття 6***

Визначення потреби в матеріально технічних ресурсах

#### **Тема10. Собівартість будівельно - монтажних робіт**

Поняття про собівартість: склад, класифікація та групування витрат на виробництво продукції. Структура собівартості будівельної продукції. Основні фактори та шляхи зниження собівартості. Формування договірних цін.

Прибуток, його розподіл. Рентабельність будівництва та її визначення.

Фонди економічного стимулювання. їх створення та використання.

Шляхи підвищення прибутковості виробництва.

#### ***Практичне заняття 7***

Визначення собівартості будівельно-монтажних робіт, її структури та показників рентабельності

#### **Тема11. Фінансування і кредитування в будівництві**

Банківська система в ринковій економіці. Види і функції банків. Кредитування. Його принципи. Фінансова робота в будівельній організації.

#### ***Практичне заняття 8***

Розробка акта прийняття виконаних робіт

#### **Тема12. Механізм господарювання будівельної організації**

Господарський розрахунок - основний метод ведення господарства. Принципи господарського розрахунку. Внутрішньогосподарський розрахунок підприємств. Поняття собівартості будівельної продукції. Склад і структура собівартості будівельно-монтажних робіт. Шляхи зниження собівартості будівельно-монтажних робіт. Поняття прибутку. Функції й види прибутку. Формування і розподіл прибутку в будівельних організаціях. Поняття рентабельності, види рентабельності. Шляхи підвищення рентабельності виробництва.

#### ***Практичне заняття 9***

Визначення планової, фактичної та кошторисної собівартості будівельної продукції. Визначення прибутків та рівня рентабельності будівельної організації.

#### **Тема13. Економічна ефективність інвестицій у будівництво**

Загальні положення визначення ефективності інвестицій. Класифікація показників економічної ефективності інвестицій. Комерційна ефективність інвестицій. Оцінка економічної ефективності затрат на охорону навколишнього середовища.

#### ***Практичне заняття 10***

Розрахунки загальної (абсолютної) економічної ефективності капітальних вкладень. Визначення економічної ефективності порівняльних варіантів технічних рішень.

#### **Тема14. Облік, звітність і аналіз господарської діяльності будівельних організацій**

Бухгалтерський облік у будівництві. Звітність у будівництві. Поняття та цілі аналізу виробничо - господарської діяльності будівельних організацій. Розподіл функцій аналізу.

#### ***Практичне заняття 11***

Аналіз роботи дільниці.

#### **Тема15. Система оподаткування у будівництві**

Завдання системи оподаткування. Види податків, що входять у ціну продукції, податки з прибутку. Порядок оплати податків. Штрафні санкції.

#### ***Практичне заняття 12***

Визначення розміру податків.

#### **Курсова робота**

## 8. Тематичне планування навчальної дисципліни (структура дисципліни)

№ п/п	Назва розділу і теми	Кількість годин			
		Всього (год.)	З них аудиторні		Самостій на робота (год.)
			Теоретичні, (год.)	Практичні, (год.)	
1	2	3	4	5	6
1	Вступ	4	2		
2	Будівництво та його матеріально-технічна база	12	6		2
3	Інвестиційні процеси в будівництві	4	2		2
4	Економічні основи проектування.	8	4		4
5	Науково-технічний прогрес у будівництві.	8	2	2	2
6	Основи нормування праці в будівництві.	12	4	2	2
7	Продуктивність праці та кадри.	14	4	4	2
8	Форми оплати праці.	14	4	4	2
9	Виробничі фонди.	16	8	4	4
10	Матеріально технічне забезпечення.	10	4	2	2
11	Собівартість будівельно-монтажних організацій.	10	2	2	2
12	Фінансування і кредити в будівництві	10	2	2	2
13	Механізм господарювання в будівництві	6	2	2	2
14	Економічна ефективність будівництва.	6	2	2	2
15	Облік, аналіз господарської діяльності будівельної	6	2	2	2
16	Система оподаткування в будівництві.	10	4	2	4
	<b>ВСЬОГО</b>	<b>120</b>	<b>54</b>	<b>30</b>	<b>36</b>

## 9. Теоретичне планування курсу

№п \п	Назва теми	Кількість годин на тему	Кількість годин на лекційне заняття	№п/п урок у	Теми лекційних занять	Бібліограф ія
1	Вступ	2	2	1-2	Вступ	Л.2 стр.6-7
2	Будівництво та його матеріально-технічна база	8	6	3-4	Економіка будівництва як галузева наука . Сутність будівництва як найважливішої галузі матеріального виробництва	Л.2 стр.6-19
				5-6	Організаційні форми капітального будівництва	
				7-8	Торги на одержання замовлення. Тендери	
3	Інвестиційні процеси в будівництві	4	2	9-10	Поняття про інвестиції, інвестиційну діяльність, інвесторів. Інвестиції і капітальні вкладення. Їх склад і структура	Л.2 стр.19-21
4	Економічні основи проектування.	8	4	11-12	Мета і завдання будівельного проектування. Стадії проектування та зміст проектної документації.	Л.2 стр.24-26
				13-14	Експертні автоматизовані системи автоматизованого проектування на основі сучасних комп'ютерних технологій у будівництві	Л.2 стр.26-32
5	Науково-технічний прогрес у будівництві.	6	2	15-16	Поняття про науково-технічний прогрес у будівництві, його основні напрямки. Удосконалення технології зведення будинків	Л.2 стр.32-38
6	Основи нормування праці в будівництві.	8	4	17-18	Виробничі норми, взаємозв'язки між ними. Методи нормативних спостережень та проектування виробничих норм	Л.2 стр.38-42
				19-20	Тарифна система, її складові. Порядок присвоєння, підвищення та зниження розряду Нормування праці різних категорій працівників	Л.2 стр.42-47 Л.3 стр.47-49
7	Продуктивність праці та кадри	10	4	21-22	Продуктивність праці та її значення в будівництві Структура, професійний та кваліфікаційний склад кадрів у будівництві	Л.2 стр.49-50 Л.2 стр.50-51
				23-24	Методи визначення продуктивності праці в будівництві	Л.2 стр.51-54
8	Форми оплати праці	10	4	25-26	Оплата праці. Форми та системи оплати праці в будівництві	Л.2 стр.54-59
				27-28	Особливості оплати праці	Л.2

					робітників, керівників та службовців. Документи з оплати праці	стр.59-66
9	Виробничі фонди.	16	8	29-30	Основні фонди та оборотні засоби в будівництві.	Л.2 стр.66-68
				31-32	Виробничі фонди(основні та оборотні). Їх роль та значення у будівництві	
				33-34	Знос основних виробничих фондів.	Л.2 стр.68-71
				35-36	Оборотні фонди та фонди обігу будівельних організацій	Л.2 стр.71-78
10	Матеріально технічне забезпечення	8	4	37-38	Матеріально технічне забезпечення будівництва	Л.2 стр.78
				39-40	Технічні та економічні аспекти використання прогресивних та ефективних матеріалів у будівництві. Основи логістики: планування, управління та контроль за рухом матеріальних ресурсів, кадрів, інформації. Якість будівництва.	Л.3 стр.78-79
11	Собівартість будівельно-монтажних організацій.	6	2	41-42	Кошторисна вартість і собівартість у будівництві Прибуток як основне джерело розвитку виробництва	Л.2 стр.83-87 Л.2 стр.87-88
12	Фінансування і кредити в будівництві	6	2	43-44	Види і функції банків. Кредитування. Його принципи. Види кредитів у будівництві	Л.2 стр.88-94 Л.2 стр.94-98
13	Механізм господарювання в будівництві	6	2	45-46	Механізм господарювання в будівництві. Держрозрахунок у будівництві. Його принципи.	Л.2 стр.98
14	Економічна ефективність будівництва.	6	2	47-48	Поняття і суть економічної ефективності капітальних вкладень	Л.2 стр.100-103
15	Облік, аналіз господарської діяльності будівельної	6	2	49-50	Роль, значення, функції і форми обліку звітності в будівництві в умовах ринку Бухгалтерський, статистичний, оперативний облік у будівництві	Л.2 стр.103-107
16	Система оподаткування в будівництві.	10	4	51-52	Завдання системи оподаткування	Л.2 стр.107-110
				53-54	Порядок оплати податків	Л.2 стр.110-115
<b>Всього</b>		120	54			

### 10. Планування практичних занять

№	Назва теми	Кількість	Кількість	№п/п	Теми лабораторних занять
---	------------	-----------	-----------	------	--------------------------

п/п		годин на тему	годин на практичне заняття	уроку		Бібліографія
1	Науково-технічний прогрес у будівництві.	6	2	23-24	Визначення ефективності науково-технічного прогресу	Л.5Методичні вказівки
2	Основи нормування праці в будівництві	8	2	31-32	Визначення норм. Визначення середніх значень розрядів, тарифних коефіцієнтів	Л.5Методичні вказівки
3	Продуктивність праці та кадри	10	4	27-28	Визначення показників продуктивності праці.	Л.5Методичні вказівки
4	Форми оплати праці	10	4	31-32	Склад та оформлення документів з оплати праці. Розподіл заробітної плати між членами бригади	Л.5Методичні вказівки
5	Виробничі фонди.	16	4	37-38	Визначення показників оцінки та використання основних виробничих фондів.	Л.5Методичні вказівки
6	Матеріально технічне забезпечення	8	2	43-44	Визначення потреби в матеріально технічних ресурсах	Л.5Методичні вказівки
7	Собівартість будівельно-монтажних організацій	6	2	47-48	Визначення собівартості будівельно-монтажних робіт, її структури та показників рентабельності	Л.5Методичні вказівки
8	Фінансування і кредити в будівництві	6	2	65-66	Розробка акта прийняття виконаних робіт	Л.5Методичні вказівки
9	Механізм господарювання в будівництві	6	2	71-72	Визначення планової, фактичної та кошторисної собівартості будівельної продукції. Визначення прибутків та рівня рентабельності будівельної організації.	Л.5Методичні вказівки
10	Економічна ефективність будівництва.	6	2	74-75	Розрахунки загальної (абсолютної) економічної ефективності капітальних вкладень. Визначення економічної ефективності порівняльних варіантів технічних рішень.	Л.5Методичні вказівки
11	Облік, аналіз господарської діяльності	6	2	80-81	Аналіз роботи дільниці	Л.5Методичні вказівки

	будівельної					
12	Система оподаткування в будівництві.	10	2	85-86	Визначення розміру податків	Л.5Методи чні вказівки
				90	Контрольна робота	Л.5Методи чні вказівки
	<b>Всього</b>	120	30			

### 11. Планування самостійної роботи

№ п/п	Назва теми	Кількість годин на тему	Кількість годин всього годин самостійну роботу	Кількість годин на тему	Теми самостійної роботи	Бібліографія
1	Вступ				Роль та значення Економіки у галузі будівництва	Л.4Методи чні вказівки
2	Будівництво та його матеріально-технічна база	8	2	2	Організаційні форми капітального будівництва Торги на одержання замовлення. Тендери	Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки
3	Інвестиційні процеси в будівництві	4	2	2	Поняття про інвестиції, інвестиційну діяльність, інвесторів.	Л.4Методи чні вказівки
4	Економічні основи проектування.	8	4	4	Стадії проектування та зміст проектної документації. Експертні автоматизовані системи автоматизованого проектування на основі сучасних комп'ютерних технологій у будівництві	Л.4Методи чні вказівки
5	Науково-технічний прогрес у будівництві.	8	2	2	Поняття про науково-технічний прогрес у будівництві, його основні напрямки. Удосконалення технології зведення будинків	Л.4Методи чні вказівки
6	Основи нормування праці в будівництві	8	2	2	Виробничі норми, взаємозв'язки між ними. Методи нормативних спостережень та проектування виробничих норм Тарифна система, її складові. Порядок присвоєння, підвищення та зниження розряду	Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки
7	Продуктивність праці та кадри	10	2	2	Продуктивність праці та її значення в будівництві Структура, професійний та кваліфікаційний склад кадрів у будівництві Методи визначення продуктивності праці в будівництві	Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки
8	Форми оплати праці	10	2	2	Форми та системи оплати праці в будівництві Особливості оплати праці робітників, керівників та службовців	Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки

9	Виробничі фонди.	16	4	2	Основні фонди та оборотні засоби в будівництві	Л.4Методи чні вказівки
				2	Виробничі фонди(основні та оборотні). Їх роль та значення у будівництві Оборотні фонди та фонди обігу будівельних організацій	Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки
10	Матеріально технічне забезпечення	8	2	2	Матеріально технічне забезпечення будівництва Технічні та економічні аспекти використання прогресивних та ефективних матеріалів у будівництві. Основи логістики: планування, управління та контроль за рухом матеріальних ресурсів, кадрів, інформації. Якість будівництва	Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки
11	Собівартість будівельно-монтажних організацій	6	2	2	Кошторисна вартість і собівартість у будівництві Прибуток як основне джерело розвитку виробництва	Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки
12	Фінансування і кредити в будівництві	6	2	2	Види і функції банків Кредитування. Його принципи. Види кредитів у будівництві.	Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки
13	Механізм господарювання в будівництві	6	2	2	Держрозрахунок у будівництві. Принципи держрозрахунку будівництва.	Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки
14	Економічна ефективність будівництва	6	2	2	Поняття і суть економічної ефективності капітальних вкладень	Л.4Методи чні вказівки
15	Облік, аналіз господарської діяльності будівельної	6	2	2	Роль, значення, функції і форми обліку та звітності в будівництві в умовах ринку Бухгалтерський, статистичний, оперативний облік у будівництві	Л.4Методи чні вказівки Л.4Методи чні вказівки
16	Система оподаткування в будівництві.	10	4	2	Завдання системи оподаткування	Л.4Методи чні вказівки
				2	Порядок оплати податків	Л.4Методи чні вказівки
<b>Всього</b>		120	36			

## 12. Форми організації навчання

**Основними формами** організації навчання під час вивчення дисципліни «Економіка будівництва» є лекції, практичні заняття, підготовка рефератів, доповідей, презентацій на щорічні студентські конференції, консультації, самостійна робота здобувачів освіти.

Відповідно до вище зазначених форм організації навчання формами контролю засвоєння програми є: самоконтроль, написання контрольних робіт, реферату, виконання і захист практичних робіт, курсових робіт та екзамен за період вивчення дисципліни.

### Методи навчання

Методи організації та здійснення навчально-пізнавальної діяльності студентів, які використовуються при вивченні дисципліни:

1. В аспекті передачі і сприйняття навчальної інформації: словесні (лекція); наочні (ілюстрація, демонстрація).

2. В аспекті логічності та мислення: пояснювально-ілюстративні (презентація); репродуктивні (короткі тестові контрольні).

3. В аспекті керування навчанням: навчальна робота під керівництвом викладача; самостійна робота під керівництвом викладача.

4. В аспекті діяльності в колективі: методичне стимулювання (додаткові оцінки за реферати, статті, тези).

### **Засоби діагностування результатів навчання**

Контрольні заходи, які проводяться в коледжі визначають відповідність рівня набутих здобувачами освіти знань, умінь та навичок вимогам нормативних документів щодо фахової передвищої освіти і забезпечують своєчасне коригування освітнього процесу.

Вхідний контроль проводиться перед вивченням предмету з метою визначення рівня підготовки студентів з відповідних дисциплін, які формують базу для його опанування. Вхідний контроль проводиться на першому занятті по питаннях, які відповідають програмі попередньої дисципліни. Результати вхідного контролю враховують при коригуванні завдань для самостійної роботи студентів.

Поточний контроль проводиться викладачами у ході аудиторних занять. Основне завдання поточного контролю – перевірка рівня підготовки здобувачів освіти за визначеною темою. Основна мета поточного контролю – забезпечення зворотного зв'язку між викладачами та студентами, управління навчальною мотивацією студентів. Інформація, одержана при поточному контролі, використовується як викладачем – для коригування методів і засобів навчання, - так і студентами – для планування самостійної роботи. Особливим видом поточного контролю є підсумковий контроль за контрольними роботами, захист практичних робіт. Поточний контроль може проводитися у формі усного опитування, письмового експрес-контролю, виступів студентів при обговоренні теоретичних питань, а також у формі тестування. Результати поточного контролю (поточна успішність) є основною інформацією для визначення підсумкової оцінки з дисципліни при річному контролі за теми.

Семестровий контроль з дисципліни «Економіка будівництва» проводиться в процесі освітнього процесу та в обсязі навчального матеріалу, визначеного робочою програмою дисципліни згідно з діючим Положенням про екзамен та заліки в ВСП «Львівський ТФК ЛНТУ».

Форма проведення семестрового контролю є комбінованою (частково усна - при проведенні співбесіди, частково письмова - при відповідях на теоретичні питання та виконання розрахунків), зміст і структура екзаменаційних білетів (контрольних завдань), критерії оцінювання визначаються рішенням ЦМК у НМК дисципліни «Економіка будівництва» й доводяться до відома студентів.

Поточний контроль на лекції покликаний привчити студентів до систематичного опрацювання пройденого матеріалу і підготовки до майбутньої лекції, встановити ступінь засвоєння теорії, виявити найбільш важкі для сприйняття студентів розділи з наступним роз'ясненням їх.

Контроль у позааудиторний час

1. Перевірка конспектів лекцій і рекомендованої літератури.  
2. Перевірка і оцінка рефератів по частині лекційного курсу, який самостійно пророблюється.

3. Індивідуальні співбесіди зі студентом на консультаціях.

Консультації. Мета консультацій - допомогти здобувачам освіти розібратись у складних питаннях, вирішити ті з них, у яких студент самостійно розібратись не можуть. Одночасно консультації надають можливість проконтролювати знання студентів, скласти правильне уявлення про перебіг і результати навчальної роботи.

### 13. Критерії оцінки знань, умінь і навичок студентів

Контроль навчальної роботи здобувачів освіти і оцінювання здійснюються за 4-бальною (традиційною) шкалою:

Оцінка	Критерії оцінки
«2»	З допомогою викладача відтворює на рівні розпізнання окремі елементи навчального матеріалу та викопує зі значними труднощами окремі елементи практичних завдань. Під час відповіді і при виконанні практичних завдань припускається суттєвих помилок.
«3»	Без достатнього розуміння відтворює основний навчальний матеріал та виконує практичні завдання з епізодичною допомогою викладача. З помилками дає визначення основних понять. Може частково аналізувати навчальний матеріал, порівнювати і робити висновки. Користується окремими видами технічної і конструктивно-технологічної документації. При відповіді та виконанні практичних завдань припускається помилок. Які може частково виправити.
«4»	Володіє основним навчальним матеріалом в усній, письмовій і графічній формах та застосовує його при виконанні практичних завдань як в типових, так і в дещо ускладнених умовах. Дає визначення основних понять, аналізує, порівнює і систематизує інформацію та робить висновки. Його відповідь в цілому правильна, логічна і достатньо обгрунтована. Виконує практичні завдання з типовим алгоритмом з консультацією викладача. Усвідомлено користується довідковою інформацією. При відповіді та виконанні практичних завдань припускається несуттєвих помилок, які може виправити.
«5»	Володіє системними знаннями навчального матеріалу та ефективно їх застосовує для виконання практичних завдань, що передбачені навчальною програмою. Відповідь студента повна, правильна, логічна, містить аналіз, систематизацію, узагальнення. Вміє самостійно знаходити і користуватися джерелами інформації, оцінювати отриману інформацію. Встановлює причинно-наслідкові та міжпредметні зв'язки. Робить аргументовані висновки. Бездоганно виконує практичні завдання як звикористанням типового алгоритму, так і за самостійно розробленим алгоритмом.

### 14. Політика навчальної дисципліни

Активна участь здобувачів на лабораторних заняттях під час опитування, відвідування лекційних занять, ініціативність в обговоренні дискусійних тем, своєчасність захисту ПР, самостійної роботи, заохочення здобувачів до науково-дослідної роботи.

Усі завдання, передбачені програмою, мають бути виконані у встановлений термін. Відпрацювання пропущених занять є обов'язковим незалежно від причини пропущеного заняття, здобувач презентує виконані завдання під час консультації викладача.

Під час роботи над індивідуальними завданнями, розв'язуванням задач недопустимо порушення академічної доброчесності. Презентації та виступи мають бути авторськими та оригінальними. Дотримуватись Положення про академічну доброчесність у Відокремленому структурному підрозділі «Любешівський ТФК ЛНТУ» <http://www.ltklntu.org.ua/%d0%b0%d0%ba%d0%b0%d0%b4%d0%b5%d0%bc%d1%96%d1%87%d0%bd%d0%b0-%d0%b4%d0%be%d0%b1%d1%80%d0%be%d1%87%d0%b5%d1%81%d0%bd%d1%96%d1%81%d1%82%d1%8c/>

Крім того, підсумковий семестровий контроль здобувачів освіти може здійснюватися з використанням технологій дистанційного навчання коледжу; з метою контролю виконання завдань екзамену в дистанційній формі викладач має право протягом усього заходу користуватись засобами інформаційно-комунікаційного зв'язку, які дозволяють ідентифікувати здобувача освіти (Zoom, Google Meet, Viber тощо).

## **15. Рекомендована література**

### **15.1. Література до теоретичного курсу.**

#### **Література до теоретичного курсу**

1. Губар Л.С. Економіка будівництва: навч. посіб.- Аграрна освіта, 2014.-560 с.
2. Оласюк В.С. Конспект лекцій «Економіка будівництва», 2022р.- 117 с.
4. Оласюк В.С. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни «Економіка будівництва», 2019р.- 14 с.
5. Оласюк В.С. Методичні вказівки до практичних робіт з дисципліни «Економіка будівництва», 2020р.- 36 с.
6. ДСТУ Б Д.1.1-1:2013 Правила визначення вартості будівництва
7. Кошторисні норми України.Настанова з визначення вартості будівництва.
8. Рогожин П.С., Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій. – К. : Видавничий дім “Скарби”, 2001.

### **15.2.Література до виконання курсової роботи**

1. Оласюк В.С.Методичні вказівки до виконання курсової роботи з дисципліни «Економіка будівництва», 2024р. - с.

### **15.3. Інформаційні ресурси**

1. <http://www.ltklntu.org.ua/%d0%be%d0%bf%d1%96%d1%80-%d0%bc%d0%b0%d1%82%d0%b5%d1%80%d1%96%d0%b0%d0%bb%d1%96%d0%b2/>