

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ
ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ “РІВНЕНСЬКИЙ КОЛЕДЖ НАЦІОНАЛЬНОГО
УНІВЕРСИТЕТУ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ”

Циклова комісія будівельних дисциплін



ЗАТВЕРДЖУЮ
Заступник директора з навчальної
роботи
29 серпня 2025 р.

Людмила БАЛДИЧ

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЦІНОУТВОРЕННЯ У БУДІВНИЦТВІ

(назва навчальної дисципліни)

освітньо-професійна програма Будівництво та експлуатація будівель і споруд
(назва спеціалізації)

галузь знань 19 Архітектура та будівництво
(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія
(шифр і назва спеціальності)

відділення Будівельне
(назва)

Рівне – 2025 рік

Програму навчальної дисципліни ЦІНОУТВОРЕННЯ У БУДІВНИЦТВІ, розроблено на основі на освітньо-професійної програми “Будівництво та експлуатація будівель і споруд”, спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія” галузі знань 19 “Архітектура та будівництво”, затвердженої Вченою радою НУБіП України, протокол від 26 квітня 2023 року № 10

Програму навчальної дисципліни ЦІНОУТВОРЕННЯ У БУДІВНИЦТВІ, розроблено на основі на освітньо-професійної програми “Будівництво та експлуатація будівель і споруд”, спеціальності 192 “Будівництво та цивільна інженерія” галузі знань 19 “Архітектура та будівництво”, затвердженої Вченою радою НУБіП України, протокол від 28 вересня 2022 року № 2

Розробники: Іванченко А.М., викладач будівельних дисциплін, спеціаліст вищої категорії, к.е.н, доцент

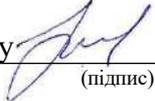
(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Протокол від 29 серпня 2025 року

№ 1_ Голова циклової комісії

будівельних дисциплін

29 серпня 2025 року


(підпис)

Ірина ЧОРНА

(ініціали та прізвище)

Погоджено методичною радою ВСП «РФК НУБіП

України» Протокол від 29 серпня 2025 року № 1

29 серпня 2025 року

Голова


(підпис)

Людмила БАЛДИЧ

(ініціали та прізвище)

Опис навчальної дисципліни

Галузь знань, напрям підготовки, спеціальність, освітньо-професійний ступінь	
Освітньо-професійний ступінь	Фаховий молодший бакалавр
Галузь знань	19 “Архітектура та будівництво”
Спеціальність	192 “Будівництво та цивільна інженерія”
Характеристика навчальної дисципліни	
Вид	Обов’язкова
Загальна кількість годин	120
Кількість кредитів ECTS	4
Кількість змістових модулів	3
Курсовий проект (робота)	–
Мова викладання, навчання та оцінювання	Українська
Форма контролю	залік
Показники навчальної дисципліни для денної форми навчання	
Форма навчання	денна форма навчання
Рік підготовки	2025-2026
Семестр	8 (6)
Аудиторні години:	90
Лекційні заняття	50
Практичні заняття	40
Самостійна робота	30
Кількість тижневих годин для денної форми навчання:	
аудиторних	4 год
самостійної роботи студента	2 год

1. Мета та завдання навчальної дисципліни

Мета навчальної дисципліни – надання студентам знань щодо системи методів та алгоритмів аналізу внутрішнього і зовнішнього бізнес-середовища підприємств, шляхів і резервів його маркетингового розвитку

Завдання навчальної дисципліни:

- блок теоретичних питань;
- блок практичних розрахунків, що служать основою для виконання дипломного проекту розділу "Економіки будівництва".

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен

знати:

- ✓ систему ціноутворення в будівництві;
- ✓ правила визначення кошторисних обсягів робіт;
- ✓ принципи розробки та застосування норм затрат праці та виробітку;
- ✓ одиничних розцінок;
- ✓ кошторисні нормативи і порядок їх використання для розробки кошторисної документації.

вміти:

- визначати обсяги виконаних робіт та перевіряти їх якість;
- визначати кошторисну вартість робіт і об'єктів будівництва;
- користуватися кошторисно-нормативною базою і нормативами.

Очікувані результати навчання.

Після вивчення дисципліни “Ціноутворення в будівництві” у здобувачів освіти формуються такі **компетентності**:

Загальні (ЗК):

- ЗК 4. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
- ЗК 8. Здатність виявляти ініціативу та підприємливість.

Спеціальні (СК):

- СК 1. Здатність користуватися нормативною, технічною і довідковою літературою, дотримуватися вимог ДБН та ДСТУ під час проектування, виконання робіт у галузі будівництва та цивільної інженерії.
- СК 11. Здатність вирішувати організаційні та управлінські питання, організовувати діяльність колективу, працювати у команді під час зведення об'єктів будівництва та інженерних мереж.
- СК 13. Здатність виконувати економічні розрахунки для визначення вартості об'єктів будівництва та інженерних мереж.
- СК 14. Здатність застосовувати інформаційні системи і технології для професійної діяльності у галузі будівництва та цивільної інженерії.

Результати навчання (РН).

Після вивчення дисципліни “Ціноутворення в будівництві” у здобувачів освіти повинні:

- РН 3. Здійснювати організацію робіт та нагляд (управління) в контекстах професійної діяльності, у тому числі в умовах непередбачуваних змін.
- РН 8. Знати нормативні документи у галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотна застосовувати їх під час вирішення задач будівництва та цивільної інженерії.
- РН 10. Здійснювати оптимальний підбір та ефективне використання сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій на підставі аналізу їх технічних характеристик і властивостей, а також урахування економічних, екологічних та етичних аспектів.
- РН 17. Самостійно складати та аналізувати елементи проектно-технологічної та кошторисно-договірної документації, виконувати техніко-економічне обґрунтування, оцінювати економічні ризики під час проектування, будівництва, ремонту і експлуатації будівель, споруд та інженерних систем.

2. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1. Вступ. Основні принципи ціноутворення в будівництві

Роль і значення дисципліни “Ціноутворення в будівництві”. Взаємозв'язок з іншими навчальними дисциплінами.

Стимулююча роль цін у виконанні робіт з реконструкції, технічного переоснащення і капітального ремонту.

Наукові основи та принципи технічного, тарифного та кошторисного нормування.

Природно-кліматичні та економіко-географічні фактори, що впливають на ціноутворення.

Тема 1. Основні завдання кошторисного нормування і ціноутворення в будівництві

Завдання та загальні положення кошторисного нормування. Кошторисні норми та ціни. Поняття прямих витрат. Поняття загальновиробничих та супутніх витрат. Порядок розробки, узгодження та затвердження кошторисних нормативів.

Капітальні вкладення та їх структура.

Будівельні і монтажні роботи. Витрати на придбання устаткування і пристроїв, інструменту виробничого інвентарю і меблів. Інші капітальні вкладення і затрати.

Система ціноутворення та її особливості (згідно з вимогами ДСТУ Б Д 1.1.1 – 2013).

Тема 2. Основи технічного нормування

Мета та завдання технічного нормування. Виробничі норми часу, затрат праці та норми виробітку, взаємозв'язок між ними. Класифікація витрат робочого часу та витрат використання машинного часу, схеми його вивчення. Вивчення витрат робочого часу та шляхи їх скорочення. Нормаль будівельного процесу.

Види та мета проведення нормативних спостережень. Порядок проектування виробничих норм. Норма використання будівельних матеріалів. Запровадження запроєктованих норм та визначення рівня діючих. Перегляд діючих норм, розробки доповнень до них.

Тема 3. Основи тарифного нормування

Вдосконалення форм та методів праці, напрямки та завдання наукової організації праці. Організація будівельних бригад та ланок.

Тарифна система в будівництві, її складові. Тарифікація будівельних робіт та робітників. Порядок присвоєння, підвищення та пониження розряду. Нормування та розрахунок штатів інженерно-технічних працівників і службовців, норми обслуговування і керованості, порядок їх використання.

Змістовий модуль 2. Кошторисний розрахунок

Тема 4. Склад, зміст та порядок визначення вихідних даних для розробки кошторисів

Збирання і вивчення даних для складання кошторисів, видача забудовником завдання на проектування. Методичні правила визначення та обчислення кошторисних обсягів робіт.

Проект організації будівництва, його значення при визначенні обсягів робіт та ціноутворенні. Правила визначення обсягів робіт за конструктивними елементами.

Самоконтроль правильності визначення обсягів робіт.

Особливості визначення обсягів робіт при реконструкції та ремонті будівлі.

Тема 5. Кошторисні ціни на ресурси, які використовуються в будівництві

Кошторисні норми затрат праці і заробітної плати. Структура кошторисних цін на матеріали, вироби і конструкції. Кошторисні ціни на привезені матеріали. Кошторисні ціни на місцеві матеріали. Кошторисні ціни експлуатації будівельних машин. Вартість ремонту будівельних машин. Калькуляції транспортних витрат та кошторисної вартості будівельних матеріалів, форми калькуляцій.

Тема 6. Одиничні розцінки та прямі витрати

Ресурсні елементні кошторисні норми, порядок їх розробки і використання. Поточні одиничні розцінки, визначення елементів прямих витрат. Особливості визначення прямих витрат при виконанні ремонтно-будівельних робіт.

Визначення витрат з експлуатації будівельних машин і механізмів, їх склад, структура та шляхи скорочення.

Укрупнені ресурсні кошторисні норми (УРКН), порядок їх використання.

Визначення прямих витрат на загально-будівельні, ремонтно-будівельні та спеціальні роботи.

Тема 7. Порядок визначення і використання загальновиробничих витрат

Зміст та структура загальновиробничих витрат. Ознайомлення з переліком статей загальновиробничих витрат. Залежність загальновиробничих витрат від трудомісткості робіт. Визначення I блоку загальновиробничих витрат (заробітної плати працівників). Порядок визначення збору на обов'язкове соціальне страхування, пенсійне страхування та внесків до Державного фонду сприяння зайнятості населення (II блок). Визначення решти статей загальновиробничих витрат (III блок).

Особливості визначення загальновиробничих витрат при виконанні ремонтно-будівельних робіт та робіт, що виконуються господарським способом.

Змістовий модуль 3. Кошторисна документація

Тема 8. Кошторисна документація

Види, форми кошторисів, порядок складання. Локальні кошториси та відомості ресурсів до них, порядок оформлення. Безпосередні та супутні витрати.

Об'єктний кошторис. Кошторисна вартість устаткування, її складові. Визначення вартості виконаних БМР.

Визначення кошторисної вартості загально-будівельних робіт. Оформлення кошторисної документації.

Тема 9. Договірна ціна та особливості її визначення і узгодження

Види договірних цін та їх особливості.

Складові частини договірної ціни та ціни пропозиції. Безпосередні, супутні та додаткові витрати. Особливості узгодження заробітної плати в складі ціни пропозиції. Узгодження ціни матеріальних ресурсів.

Кошторисні нормативи та усереднені показники витрат на будівництво тимчасових будівель і споруд, коштів на подорожчання БМР, виконуваних у зимовий період. Прибуток підрядника, кошти на покриття ризику. Обов'язкові відрахування, збори, платежі. Особливості узгодження договірних цін та розрахунків за проведені роботи. Зведений кошторисний розрахунок, порядок його оформлення.

3. Структура навчальної дисципліни

Назви змістових модулів і тем	Кількість годин				
	заочна форма				
	усього	у тому числі			
		л	п	с	с.р.
1	7	8	9	10	11
Змістовий модуль 1. Вступ. Основні принципи ціноутворення в будівництві					
Тема 1. Основні завдання кошторисного нормування і ціноутворення в будівництві	10	4	4	–	2
Тема 2. Основні технічного нормування	12	4	2	–	6
Тема 3. Основні тарифного нормування	12	4	2	–	6
Разом за змістовим модулем 1	34	12	8	–	14
Змістовий модуль 2. Кошторисні розрахунки					
Тема 4. Склад, зміст та порядок визначення вихідних даних для розробки кошторисів	12	4	4	–	4
Тема 5. Кошторисні ціна на ресурси, які використовуються в будівництві	12	4	4	–	4
Тема 6. Одиничні розцінки та прямі витрати	14	4	4	–	6
Тема 7. Порядок визначення і використання загальнопромислових витрат	12	6	4	–	2
Разом за змістовим модулем 2	50	18	16	–	16
Змістовий модуль 3. Кошторисна документація					
Тема 8. Кошторисна документація	10	10	4	–	–
Тема 9. Договірна ціна та особливості її визначення і узгодження	10	6	2	–	–
Тема 10. Державна експертиза проектно-кошторисної документації	10	4	–	–	–
Разом за змістовим модулем 3	36	20	16	–	–
Усього годин	120	50	40	–	30
Залік					

4. Теми лекційних, практичних, семінарських занять та зміст самостійного вивчення

№ теми	№ заняття	Вид навчальної діяльності	Назва теми	Кількість годин
1	2	3	4	5
			Змістовий модуль 1. Вступ. Основні принципи ціноутворення в будівництві.	28
1			Основні завдання кошторисного нормування і ціноутворення в будівництві	10
		Лекція 1	Основні завдання кошторисного нормування і ціноутворення в будівництві	4
	1	самостійне вивчення	Роль і значення дисципліни "Ціноутворення у будівництві". Взаємозв'язок з іншими навчальними дисциплінами. Стимулююча роль цін у виконанні робіт з реконструкції, технічного переоснащення і капітального ремонту.	2
	2	самостійне вивчення	Основні завдання кошторисного нормування і ціноутворення в будівництві. Завдання та загальні положення кошторисного нормування. Кошторисні норми та ціни. Поняття прямих витрат. Поняття загальновиробничих та супутніх витрат. Порядок розробки, узгодження та затвердження кошторисних нормативів.	4
	3	самостійне вивчення	Вивчення кошторисних норм та цін. Визначення прямих витрат, загальновиробничих та супутніх витрат на загально-будівельні, ремонтно-будівельні та спеціальні роботи.	4
		самостійне вивчення	<i>Капітальні вкладення та їх структура. Будівельні і монтажні роботи. Витрати на придбання устаткування і пристроїв, інструменту та виробничого інвентарю і меблів. Інші капітальні вкладення і затрати.</i>	2
2			Основи технічного нормування	10
		Лекція 2	Основи технічного нормування	4
	4	самостійне вивчення	Мета та завдання технічного нормування. Виробничі норми часу, затрат праці та норми виробітку, взаємозв'язок між ними. Класифікація витрат робочого часу та витрат використання машинного часу, схеми його вивчення. Вивчення витрат робочого часу та шляхи їх скорочення.	2
		самостійне вивчення	Види та мета проведення нормативних спостережень. Порядок проектування виробничих норм. Норма використання будівельних матеріалів. Запровадження запроєктованих норм та визначення рівня діючих. Перегляд діючих норм, розробки доповнень до них.	4
	5	самостійне вивчення	Розрахунок виробничих норм часу, затрат праці та норм виробітку, взаємозв'язок між ними. Розрахунок фотографії робочого часу та витрат використання машинного часу, схеми його вивчення. Вивчення витрат робочого часу та шляхи їх скорочення.	2
3			Основи тарифного нормування	8
		лекція 3	Основи тарифного нормування	4

	6	самостійне вивчення	Вдосконалення форм та методів праці, напрямки та завдання наукової організації праці. Організація будівельних бригад та ланок Тарифна система в будівництві, її складові. Тарифікація будівельних робіт та робітників. Порядок присвоєння, підвищення та пониження розряду.	2
		самостійне вивчення	Порядок організації будівельних бригад та ланок. Нормування праці та використання будівельних машин і механізмів.	2
	7	самостійне вивчення	Розрахунок необхідної кількості робітників та штатів інженерно-технічних працівників і службовців, норми обслуговування і керованості, порядок їх використання.	2
		самостійне вивчення	Запровадження запроєктованих норм та визначення рівня діючих з оплати праці. Перегляд нормативних документів з тарифної системи оплати праці у будівництві	2
			Змістовий модуль 2. Кошторисні розрахунки	40
4			Склад, зміст та порядок визначення вихідних даних для розробки кошторисів	10
		лекція 4	Склад, зміст та порядок визначення вихідних даних для розробки кошторисів	4
	8	самостійне вивчення	Збирання і вивчення даних для складання кошторисів, видача забудовником завдання на проектування. Методичні правила визначення та обчислення кошторисних обсягів робіт. Проект організації будівництва, його значення при визначенні обсягів робіт та ціноутворенні. Правила визначення обсягів робіт за конструктивними елементами. Самоконтроль правильності визначення обсягів робіт.	2
		самостійне вивчення	Проект організації будівництва, його значення при визначенні обсягів робіт та ціноутворенні. Правила визначення обсягів робіт за конструктивними елементами. Самоконтроль правильності визначення обсягів робіт.	2
	9	самостійне вивчення	Розрахунок порядку визначення об'ємів робіт на різні види	2
5			Кошторисні ціни на ресурси, які використовуються в будівництві	10
	10	самостійне вивчення	Кошторисні норми затрат праці і заробітної плати. Структура кошторисних цін на матеріали, вироби і конструкції. Кошторисні ціни на привезені матеріали. Кошторисні ціни на місцеві матеріали. Кошторисні ціни експлуатації будівельних машин.	2
		самостійне вивчення	Вартість ремонту будівельних машин. Калькуляції транспортних витрат та кошторисної вартості будівельних матеріалів, форми калькуляцій.	2
	11	самостійне вивчення	Розрахунок кошторисних норм затрат праці і заробітної плати. Види структур кошторисних цін на матеріали, вироби і конструкції. Розрахунок кошторисних цін на привезені матеріали та кошторисних цін на місцеві	2

			матеріали. Кошторисні ціни експлуатації будівельних машин.	
6			Одиничні розцінки та прямі витрати	12
	12	самостійне вивчення	Ресурсні елементні кошторисні норми, порядок їх розробки і використання. Поточні одиничні розцінки, визначення елементів прямих витрат. Особливості визначення прямих витрат при виконанні ремонтно-будівельних робіт. Укрупнені ресурсні кошторисні норми (УРКН), порядок їх використання. Визначення прямих витрат на загально-будівельні, ремонтно-будівельні та спеціальні роботи.	2
		самостійне вивчення	Визначення витрат з експлуатації будівельних машині механізмів, їх склад, структура та шляхи скорочення. Розрахунок укрупнених ресурсних кошторисних норм (УРКН), порядок їх використання. Визначення прямих витрат на загально-будівельні, ремонтно-будівельні та спеціальні роботи.	4
7			Порядок визначення і використання загальновиробничих витрат	8
	13	самостійне вивчення	Зміст та структура загальновиробничих витрат. Ознайомлення з переліком статей загальновиробничих витрат. Залежність загальновиробничих витрат від трудомісткості робіт. Визначення I блоку загальновиробничих витрат (заробітної плати працівників). Порядок визначення збору на обов'язкове соціальне страхування, пенсійне страхування та внесків до Державного фонду сприяння зайнятості населення (II блок). Визначення решти статей загальновиробничих витрат (III блок).	2
		самостійне вивчення	Нормативна і законодавча база щодо загальновиробничих витрат і їх залежність від трудомісткості робіт	2
	14	самостійне вивчення	Особливості визначення загальновиробничих витрат при виконанні ремонтно-будівельних робіт та робіт, що виконуються господарським способом	2
			Змістовий модуль 3. Кошторисна документація	22
8			Кошторисна документація	10
		Лекція 8	Кошторисна документація	4
	15	самостійне вивчення	Види, форми кошторисів, порядок складання. Локальні кошториси та відомості ресурсів до них, порядок оформлення. Безпосередні та супутні витрати.	2
		самостійне вивчення	Визначення кошторисної вартості загально-будівельних робіт. Оформлення кошторисної документації.	4
	16	самостійне вивчення	Визначення прямих витрат на загально-будівельні, ремонтно-будівельні та спеціальні роботи. Розрахунок локального кошторису.	2
	17	самостійне вивчення	Об'єктний кошторис. Кошторисна вартість устаткування, її складові. Визначення вартості виконаних БМР	2
		самостійне вивчення	Складання об'єктного кошторису.	4

9			Договірна ціна та особливості її визначення і узгодження	8
		Лекція 9	Договірна ціна та особливості її визначення і узгодження	4
	18-19	самостійне вивчення	Сталі та динамічні договірні ціни. Складові частини договірної ціни та ціни пропозиції. Безпосередні, супутні та додаткові витрати. Особливості узгодження заробітної плати в складі ціни пропозиції. Узгодження ціни матеріальних ресурсів.	4
		самостійне вивчення	Кошторисні нормативи та усереднені показники витрат на будівництво тимчасових будівель і споруд, коштів на подорожчання БМР, виконуваних у зимовий період. Прибуток підрядника, кошти на покриття ризику. Обов'язкові відрахування, збори, платежі. Особливості узгодження договірних цін та розрахунків за проведені роботи. Зведений кошторисний розрахунок, порядок його оформлення.	6
	20	самостійне вивчення	Визначення договірної ціни об'єкта будівництва. Оформлення таблиці техніко-економічних показників з практичної роботи	2
10			Державна експертиза проектно-кошторисної документації	4
		Лекція 10	Державна експертиза проектно-кошторисної документації	4
		самостійне вивчення	Види експертизи Необхідність проходження державної експертизи Оформлення документів для експертизи	8
			Всього	90

5. Індивідуальні завдання

№ з/п	Тема дисципліни	Вид завдання (реферати, дослідницькі, розрахункові роботи тощо)	Календарні строки і форма контролю
1	2	3	4
1.	Основні завдання кошторисного нормування і ціноутворення в будівництві.	Розв'язок задач	<i>Березень</i>
2.	Методичні правила визначення та обчислення кошторисних обсягів робіт.	Визначити обсяги робіт за конструктивними елементами	<i>Березень</i>
3.	Порядок визначення і використання загальновиробничих витрат.	<i>дослідницька робота</i>	<i>Березень</i>
4.	Кошторисна документація	<i>дослідницька робота</i>	<i>Березень</i>
5.	Завдання кошторисного нормування.	<i>реферат</i>	<i>Березень</i>
6.	Завдання технічного нормування.	<i>реферат</i>	<i>Березень</i>
7.	Мета проведення нормативних спостережень.	<i>реферат</i>	<i>Квітень</i>
8.	Проектування виробничих норм.	<i>реферат</i>	<i>Квітень</i>
9.	Тарифне нормування.	<i>реферат</i>	<i>Квітень</i>
10.	Середній тарифний розряд.	<i>реферат</i>	<i>Квітень</i>
11.	Складання і визначення вихідних даних.	<i>реферат</i>	<i>Квітень</i>
12.	Кошторисні ціни.	<i>реферат</i>	<i>Квітень</i>
13.	Одиничні розцінки.	<i>реферат</i>	<i>Квітень</i>
14.	Загальновиробничі витрати.	<i>реферат</i>	<i>Травень</i>
15.	Кошторисна документація.	<i>реферат</i>	<i>Травень</i>
16.	Кошторисна вартість.	<i>реферат</i>	<i>Травень</i>
17.	Поняття локальний кошторис.	<i>реферат</i>	<i>Травень</i>
18.	Об'єктний кошторис.	<i>реферат</i>	<i>Травень</i>
19.	Договірна ціна.	<i>реферат</i>	<i>Травень</i>

6. Методи навчання

Під час вивчення дисципліни “Ціноутворення в будівництві” у навчальному процесі застосовуються такі методи навчання: розповідь, бесіда, лекція, пояснення, демонстрація, навчальна дискусія, самостійне виконання практичних завдань, розв’язування задач.

7. Методи контролю

У процесі вивчення дисципліни “Ціноутворення в будівництві” використовуються наступні методи оцінювання навчальної роботи студента:

- індивідуальне опитування;
- поточне тестування;
- підсумкове тестування з кожного змістовного модуля;
- директорська контрольна робота;
- усний залік.

Підсумковий рейтинг (за 50-бальною шкалою) за семестр з дисципліни “Ціноутворення в будівництві” визначається як середнє арифметичне рейтингів залікових модулів.

Заліковий модуль 1, %	Заліковий модуль 2, %	Заліковий модуль 3, %	Залік, %	Разом, %
25	25	25	25	100

8. Шкала оцінювання

Відсоток опрацьова ного матеріалу	Рейтинг за п’ятдесятиба льною шкалою	Оцінка за п’ятибальн ою шкалою	Запис у заліковій книжці студента та відомості	Оцінка за дванадцяти бальною шкалою
1	2	3	4	5
90-100	49, 50	5	відмінно	12
90-100	47, 48	5	відмінно	11
90-100	45, 46	5	відмінно	10
75-90	43,44	4	добре	9
75-90	40, 41, 42	4	добре	8
75-90	38, 39	4	добре	7
60-74	35, 36, 37	3	задовільно	6
60-74	33, 34	3	задовільно	5
60-74	30, 31, 32	3	задовільно	4
менше 60	0-29	2	незадовільно	2

9. Методичне забезпечення

1. Витяг з навчального плану
2. Плани занять
3. Конспект лекцій з дисципліни
4. Інструкційно-методичні матеріали до практичних занять
5. Інструкційно-методичні матеріали до самостійної роботи
6. Контрольні тестові завдання до заліків з модулів
7. Питання до екзамену
8. Екзаменаційні білети
9. Навчальний посібник
12. Роздавальний матеріал

11. Рекомендована література

Базова:

1. Черчик Л.М., Іванченко А.М. “Економіка будівництва”, Рекомендовано МОН України, – Рівне, 2010. – 201 с.
2. Агафонова Л.Г., Рога О.В. Підготовка бізнес-плану. – К., 2001.
3. Гойко А.Ф., Дудіна Е.В., Ізмайлова К.В. “Економіка будівництва: Навчальний посібник” / За ред. К.В. Ізмайлової. – КНУБА, 2008. – 172 с.
4. Дудіна Е.В. “Економіка будівництва. Виробничі фонди будівельних організацій: Конспект лекцій”. – К.: КНУБА, 2002. – 38 с.
5. Жердецький П.Ф., Пересада А.А. Економіка будівельного комплексу. –К.: Вища школа, 1992.
6. Ізмайлова К.В. “Економіка будівництва. Собівартість будівельної продукції. Прибуток та рентабельність діяльності будівельних організацій. Конспект лекцій”. – К.: КНУБА, 2002. – 42 с.
7. Ізмайлова К.В. “Фінансовий аналіз у будівництві: Навчальний посібник. – К.: Кондор, 2007. – 236 с.
8. Климко Г.Н. Основи економічної теорії і політекономічний аспект. – К., 2001.
9. Литвин Б.М. “Планування діяльності будівельного підприємства”. – К.: Центр навчальної літератури, 2007. – 310 с.
10. Максименко П.В., Плиско Ж.В. Основи економічної теорії: Навч.посібн.- НМЦ, 1997.
11. Мочерний С.В. та ін. Основи економічної теорії. - К., 2000.
12. Рогожин П.С., Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій. – К.:Видавничий дім “Скарби”, 2001. – 448 с.
13. Тугай А.М., Шилов Е.Й., Гойко А.Ф. Економіка будівельної організацій: курс лекцій. – К.: “Міленіум”, 2002. – 224 с.
14. Ціноутворення у будівництві / Збірник офіційних документів та роз’яснень. К.: “ІНПРОЕКТ”. – 2022.
15. Шилов Е.Й., Гойко А.Ф., Ізмайлова К.В., Грищенко О.С. “Складання кошторисної документації за допомогою укрупнених показників. Навчальний посібник”. – К.:КНУБА, 2001. – 127 с.

Додаткова:

1. Кошторисні норми України “Настанова з визначення вартості будівництва”. Наказ від 01.11.2021 № 281.
2. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Земляні роботи” (Збірник 1). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
3. Кошторисні норми України Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Сverdловини” (Збірник 4). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
4. Кошторисні норми України Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції монолітні” (Збірник 6). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
5. Кошторисні норми України Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні та залізобетонні конструкції збірні” (Збірник 7). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
6. Кошторисні норми України Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Конструкції з цегли та блоків” (Збірник 8). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
7. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Металеві конструкції” (Збірник 9). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
8. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Дерев'яні конструкції” (Збірник 10). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
9. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Підлоги ” (Збірник 11). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
10. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Покрівлі” (Збірник 12). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
11. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Оздоблювальні роботи” (Збірник 15). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
12. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Трубопроводи внутрішні” (Збірник 16). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
13. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Водопровід і каналізація - внутрішнє обладнання” (Збірник 17). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
14. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Опалення - внутрішнє обладнання” (Збірник 18). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
15. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Водопровід - зовнішні мережі” (Збірник 22). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
16. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Каналізація - зовнішні мережі” (Збірник 23). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
17. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Теплоізоляційні роботи” (Збірник 26). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
18. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Автомобільні дороги” (Збірник 27). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;
19. Кошторисні норми України “Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Залізниця” (Збірник 28). Наказ Мнрєгіону від 15.06.2021 № 156;

12. Інформаційні ресурси

1. Верховна Рада України <http://www.rada.kiev.ua>
2. Кабінет міністрів України <http://www.kmu.gov.ua>
3. Міністерство економіки України <http://www.me.gov.ua>
4. Державна податкова адміністрація <http://www.sta.gov.ua>
5. Міністерство фінансів України <http://www.minfin.gov.ua>
6. Законодавство України <http://www.zakon/rada.gov.ua>
7. Український бізнес-портал. <http://www.ubp.com.ua>
8. Діловий щотижневик КОНТРАКТИ <http://www.kontrakty.com.ua>
9. Інтернет-портал Газети Бізнес <http://www.business.kiev.ua>
10. Економічна та фінансова література
 - а) [http:// readbook.com.ua](http://readbook.com.ua)
 - б) <http:// studentbook.com.ua>
 - в) <http://www.vuzlib.net>
 - г) <http://buklib.net>