

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІНЖЕНЕРНИЙ НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ім. Ю.М. ПОТЕБНІ
КАФЕДРА ПРОМИСЛОВОГО ТА ЦИВІЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Інженерного навчально-наукового
інституту ім. Ю.М. Потєбні ЗНУ

Наталія Метеленко
(прізвище, ім'я)

ЕКОНОМІКА МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
(назва навчальної дисципліни)

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

підготовки бакалавра
(назва освітнього ступеня)

очної (денної) та заочної (дистанційної) форм здобуття освіти
спеціальності 192 Будівництво а цивільна інженерія
(шифр, назва спеціальності)

освітньо-професійні програми: Міське будівництво та господарство,
(назва)

Укладач **Данкевич Н.О.** кандидат технічних наук, доцент кафедри промислового та цивільного будівництва

Обговорено та ухвалено
на засіданні кафедри промислового та
цивільного будівництва
Протокол № 8 від « 15 » січня 2024 р.
Завідувач кафедри промислового та цивільного
будівництва
[Підпис]
(підпис) І.А. Арутюнян
(ініціали, прізвище)

Ухвалено науково-методичною радою
Інженерного навчально-наукового інституту ім.
Ю.М. Потєбні
Протокол № 6 від « 16 » січня 2024 р.
Голова науково-методичної ради
[Підпис]
(підпис) Т.А. Шарапова
(ініціали, прізвище)

Погоджено
Гарант освітньо-професійної програми Міське
будівництво та господарство
[Підпис]
(підпис) О.М. Фостащенко
(ініціали, прізвище)

Погоджено:
Відповідальний за секцію «Будівництво та
архітектура» [Підпис]
(підпис) Н.О. Данкевич
(ініціали, прізвище)

2024 рік

1. Опис навчальної дисципліни

1	2	3	
Галузь знань, спеціальність, освітня програма рівень вищої освіти	Нормативні показники для планування і розподілу дисципліни на змістові модулі	Характеристика навчальної дисципліни	
		очна (денна) форма здобуття освіти	заочна (дистанційна) форма здобуття освіти
Галузь знань 19 «Архітектура та будівництво»	Кількість кредитів – 4	Обов'язкова	
		цикл професійної підготовки освітньої програми	
Спеціальність 192 «Будівництво та цивільна інженерія»	Загальна кількість годин – 120	Семестр:	
		8 -й	
Освітньо-професійна програма Міське будівництво та господарство	Змістових модулів –6	Лекції	
		32 год.	
Рівень вищої освіти: бакалаврський	Кількість поточних контрольних заходів – 8	32 год.	
		Самостійна робота	
		42 год.	
		Вид підсумкового семестрового контролю: залік	

2. Мета та завдання навчальної дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Економіка міського господарства» є формування у студентів уявлення та аналітичного творчого мислення про систему кошторисних нормативів в будівництві, види і склад інвесторської кошторисної документації, та сформувані практичні навички з методології та методики складання кошторисної документації, організації і проведення фінансово-економічної оцінки виробничо-експлуатаційної діяльності підприємств зайнятих технічним обслуговуванням, ремонтом і реконструкцією будівель.

Основними **завданнями** вивчення дисципліни «Економіка міського господарства» є:

- ознайомлення з діючим нормативним забезпеченням системи ціноутворення в будівництві та кошторисно-нормативною базою України,
- засвоєння основних правил визначення вартості будівельних та ремонтно-будівельних робіт;
- отримання уявлень про види і склад інвесторської кошторисної документації на будівельні та ремонтно-будівельні роботи;
- набуття навичок з визначення вартості будівельних та будівельно-ремонтних робіт з розрахунком одиничної вартості, прямих та загальновиробничих витрат, зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва, визначення вартості інших витрат, що можуть враховуватись у вартості будівництва на стадії складання та коригування кошторисної документації:
 - набуття навичок зі складання локальних кошторисів на будівельні та будівельно-ремонтні роботи, зведеного кошторису на вишукувальні роботи; договірної ціни на будівельні та ремонтно-будівельні роботи,
 - вироблення умінь обґрунтовувати економічну ефективність реалізації нових організаційно-технологічних та інженерних рішень проєктів і; правильно оцінювати економічну ситуацію і прогнозувати можливі зміни на ринку будівельних послуг.

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен набути таких результатів навчання (знання, уміння) та компетентностей:

Заплановані робочою програмою результати навчання та компетентності	Методи і контрольні заходи
1	2
<p>Загальні компетентності:</p> <p>ЗК1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу нових ідей при діях в нестандартних ситуаціях.</p> <p>ЗК4. Здатність до усного та письмового іноземною мовою працюючи в міжнародному контексті з використанням сучасних засобів комунікації</p> <p>ЗК8. Здатність працювати в команді, використовуючи навички міжособистісної взаємодії.</p> <p>ЗК10. Здатність працювати забезпечуючи безпеку діяльності та якість виконання робіт.</p>	<p>Методи:</p> <p>Пояснювально-ілюстративний метод (лекція, пояснення, робота з підручником).</p> <p>Практичні методи (розв'язання практичних та творчих завдань, контрольні).</p> <p>Логічні методи (індуктивні, дедуктивні, створення проблемної ситуації).</p> <p>Проблемно-пошукові методи (репродуктивні).</p> <p>Метод формування пізнавального інтересу (навчальна дискусія, створення цікавих ситуацій).</p>
<p>Спеціальні (фахові, предметні) компетентності:</p> <p>СК5. Здатність забезпечити організацію будівництва будівель та інженерних споруд різної архітектурної та технічної складності із використанням сучасних</p>	<p>Методи:</p> <p>Дослідницький (самостійна робота, індивідуальне завдання).</p> <p>Наочні методи (презентації, складання вартості проєктних робіт ресурсних елементних кошторисних норм, розробка проєктно-кошторисної документації).</p>

<p>конструкційних матеріалів та енергоефективних технологій.</p> <p>СК6. Здатність до проєктування організаційно-технологічних рішень зведення будівель та споруд, володіння базою сучасних технологій будівельного виробництва і вміння впроваджувати їх у практичну діяльність з урахуванням техніко-економічних показників.</p> <p>СК7. Здатність до участі в управлінні містобудівними підсистемами та будівельними проєктами з усвідомленням відповідальності за прийняті рішення та забезпеченням якості.</p> <p>СК11. Знання технології виготовлення, технічних характеристик сучасних будівельних матеріалів, виробів і конструкцій, уміння ефективно використовувати їх при проєктуванні та зведенні будівельних об'єктів.</p> <p>СК13. Здатність оцінювати і враховувати кліматичні, інженерно-геологічні та екологічні особливості території будівництва при проєктуванні та зведенні будівельних об'єктів.</p> <p>СК14. Здатність до розробки та оцінки технічних рішень інженерних мереж.</p> <p>СК15. Знання сучасних вимог нормативної документації в галузі будівництва та містобудування.</p> <p>СК16. Здатність виконувати та аналізувати економічні розрахунки вартості об'єктів міського господарства.</p>	<p>Практичні методи (практичні завдання, контрольні).</p> <p>Логічні методи (індуктивні, дедуктивні, створення проблемної ситуації).</p> <p>Метод формування пізнавального інтересу (навчальна дискусія, створення цікавих ситуацій).</p>
<p>Програмні результати навчання:</p> <p>РНУ-2 Вміти аналізувати і прогнозувати зміни стану навколишнього середовища з метою раціонального використання та планування розвитку територій, утримання та реконструкції міської забудови, функціонування містобудівних підсистем</p> <p>РНЗЗ-1. Застосування інноваційних способів визначення технічного стану об'єктів міської забудови і територій, що експлуатуються, алгоритмів проведення технічних експертиз, обстеження і паспортизації об'єктів міського господарства, визначення технічного стану міських вулиць та доріг.</p> <p>РНЗЗ-3. Використання новітніх концепцій архітектури та дизайну міського середовища, автоматизованих</p>	<p>Методи контролю і самоконтролю (усний, письмовий, практичний).</p> <p>Контрольні заходи:</p> <p>контроль здійснюється з дотриманням вимог об'єктивності, індивідуального підходу, систематичності і системності, всебічності та професійної спрямованості контролю.</p> <p>Визначення рівня знань студентів з теоретичних питань навчальної дисципліни здійснюється при проведенні поточного, модульного і підсумкового контролю</p>

систем візуалізації архітектурних, містобудівних, дизайн-проектів, проекти садово-паркового та ландшафтного будівництва, сучасних спеціалізованих програмних продуктів для створення комп'ютерної графіки надає можливість приймати виваженні професійні рішення

РНЗЗ-5. Керуючись нормативними матеріалами, використовуючи робочу документацію та результати інженерних вишукувань в умовах будівельної організації розробляти та забезпечувати виконання проектів будівель і споруд, інших об'єктів міського господарства

РНЗЗ-7 Керуючись нормативною документацією розробляти пакети інвесторсько-кошторисної документації у рамках виробничої діяльності будівельних підприємств і проектних організацій, а також планування розвитку та раціонального використання територій.

РНАіВ-1 Впроваджувати ефективні методи управління комплексними будівельними проектами та містобудівними системами з усвідомленням відповідальності за прийняті рішення та забезпеченням якості.

РНАіВ-2 Прогнозувати та вмти оцінювати економічну доцільність зведення будівель та інженерних споруд на етапі проектування

РНАіВ-3. Впроваджувати ефективні методи управління комплексними будівельними проектами та містобудівними системами з усвідомленням відповідальності за прийняті рішення та забезпеченням якості

Міждисциплінарні зв'язки. Відповідно до структурно-логічної схеми освітньо-професійної програми «Міське будівництво і господарство» курс «Економіка міського господарства» тематично пов'язаний за такими дисциплінами: «Економіка будівництва», «Технологія будівельного виробництва», «Планування міст», «Утримання міської забудови», «Міські інженерні мережі» та вивчається поряд з дисциплінами «Технологія та організація будівельного виробництва», «Організація будівництва», що формують профіль фахівця у сфері будівництва та цивільної інженерії.

3. Програма навчальної дисципліни

Змістовий модуль 1 Міське господарство у структурі суспільного виробництва

Види і класифікація міст. Поняття і склад міського господарства. Особливості міського господарства. Міське господарство як галузь національного господарства. Організація діяльності підприємств житлового господарства. Організація діяльності підприємств комунального господарства. Організація діяльності підприємств міського благоустрою. Склад і структура витрат на виробництво та обіг, що включаються в собівартість продукції (робіт, послуг). Класифікація витрат на виробництво та реалізацію продукції (робіт, послуг). Особливості калькулювання собівартості робіт (послуг) підприємств житлово-комунального господарства. Техніко-економічні фактори зниження собівартості продукції. Тарифна політика в житлово-комунальному господарстві. Фінансово – економічні результати та ефективність діяльності комунальних підприємств. Формування і розподіл прибутку підприємства. Показники рентабельності. Виробництво і якість продукції підприємств міського господарства.

Змістовий модуль 2 Проектна документація на будівельні та ремонтно-будівельні роботи

Стадії розроблення і склад проектної документації визначені в державних будівельних нормах ДБН А.2.2-3-2014. «Проектування. Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва». Проектна документація на виконання ремонтно-будівельних робіт об'єктів житла, соціальної сфери і комунального призначення. Особливості формування цін на будівельну продукцію. Визначення поняття «кошторисна вартість» Кошторисні нормативи і їх роль у системі ціноутворення. Правила користування ресурсними елементними кошторисними нормативами.

Змістовий модуль 3 Кошторисні нормативи та порядок визначення кошторисної вартості

Завдання та загальні положення кошторисної справи. Основні складові частини кошторисного нормування. Види кошторисних норм і нормативів. Правила визначення вартості будівництва; правила складання кошторисної інвесторської документації. Основні поняття кошторисної вартості будівельних робіт. Структура кошторисної вартості будівельної продукції. Ціна будівництва. Ціна БМР. Структура кошторисної вартості будівельних матеріалів.

Змістовий модуль 4 Порядок складання локальних та об'єктних кошторисів і відомостей ресурсів

Правила визначення кошторисних обсягів робіт. Локальний кошторис: правила складання та розрахунок. Локальний кошторис на загально-будівельні роботи: правила складання та розрахунок. Локальний кошторис на внутрішні електромонтажні роботи: правила складання та розрахунок. Локальний кошторис на внутрішні санітарно-технічні роботи: правила складання та розрахунок. Локальний кошторис на придбання та монтаж виробничого устаткування. Об'єктний кошторис. Об'єктний кошторисний розрахунок: форма об'єктного кошторису: правила та складання об'єктного кошторису (об'єктного кошторисного розрахунку).

Змістовий модуль 5 Складання зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва

Основні поняття зведеного кошторисного розрахунку (ЗКР). Призначення зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва. Порядок складання зведених кошторисним розрахунків вартості будівництва. Розподіл коштів за 12 обов'язковими главами ЗКР вартості будівництва. Розрахунок решти витрат ЗКР вартості будівництва.

Змістовий модуль 6 Порядок розробки проєктно-кошторисної документації та формування договірної ціни виконання будівельних та ремонтно-будівельних робіт

Завдання та загальні положення кошторисної справи. Основні складові частини кошторисного нормування. Види кошторисних норм і нормативів. Правила визначення вартості будівництва; правила складання кошторисної інвесторської документації. Основні поняття кошторисної вартості будівельних робіт. Структура кошторисної вартості будівельної продукції. Ціна будівництва. Ціна БМР. Структура кошторисної вартості будівельних матеріалів. Склад інвесторської кошторисної документації. Порядок складання локального кошторису й відомості ресурсів. Правила визначення загальновиробничих витрат. Порядок складання об'єктного кошторису. Порядок складання зведеного кошторисного розрахунку. Договірна ціна та особливості її узгодження.

4. Структура навчальної дисципліни

Змістовий модуль	Усього годин	Аудиторні (контактні) години						Самостійна робота, год		Система накопичення балів			
		Усього годин		Лекційні заняття, год		Практ. заняття, год		о/д ф.	з/ди ст ф.	Теор зав-ня, к-ть балів	Практ зав-ня, к-ть балів	Усього балів	
		о/д ф.	з/ди ст ф.	о/д ф.	з/ди ст ф.	о/д ф.	з/ди ст ф.						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	15	8	-	4	-	4	-	7	-	-	5	5	
2	15	8	-	4	-	4	-	7	-	5	5	10	
3	15	12	-	6	-	6	-	3	-	10	5	15	
4	15	12	-	6	-	6	-	3	-	-	5	5	
5	15	12	-	6	-	6	-	3	-	5	5	10	
6	15	12	-	6	-	6	-	3	-	10	5	15	
Усього за змістові модулі	90	64	-	32	-	32	-	26	-	30	30	60	
Підсумковий семестровий контроль залік	30							30		20	20	40	
Загалом				120								100	

5. Темі лекційних занять

№ змістового модуля	Назва теми	Кількість годин	
		о/д ф.	з/дист ф.
1	2	3	-
1	Міське господарство у структурі суспільного виробництва	4	
2	Організація і порядок розрахунку тарифів на послуги підприємств міського господарства	4	
3	Кошторисні нормативи та порядок визначення кошторисної вартості	6	
4	Порядок складання локальних та об'єктних кошторисів і відомостей ресурсів	6	
5	Складання зведеного кошторисного розрахунку вартості будівництва	6	
6	Порядок розробки проєктно-кошторисної документації та формування договірної ціни виконання будівельних та ремонтно-будівельних робіт	6	
Разом		32	

6. Теми практичних занять

№ змістового модуля	Назва теми	Кількість годин	
		о/д ф.	з/дист ф.
1	2	3	4
1	Визначення надходжень від експлуатації будинків і прибуткової території. Визначення видатків на утримання будинків та прибудинкових територій. Формування та встановлення тарифів на житлово-комунальні послуги	4	
2	Визначення транспортних витрат на перевезення вантажів для будівництва та реконструкції. Розрахунок кошторисної ціни на будівельні матеріали, вироби та конструкції	4	
3	Складання індивідуальної кошторисної норми на будівельні роботи. Визначення кошторисної заробітної плати, яка врахована у складі прямих витрат на виконання будівельних робіт.	6	
4	Складання локального кошторису та відомості ресурсів на загально-будівельні роботи. Складання кошторису на внутрішні електромонтажні, санітарно-технічні роботи та на придбання та монтаж виробничого устаткування. Складання об'єктного кошторису та відомості ресурсів	6	
5	Складання зведеного кошторисного розрахунку та визначення техніко-економічних показників об'єкту архітектури.	6	
6	Визначення вартості будівництва при складанні ціни пропозиції учасника конкурсних торгів	6	
Разом		32	

7. Види і зміст поточних контрольних заходів

№ змістового модуля	Вид поточного контрольного заходу	Зміст поточного контрольного заходу	Критерії оцінювання	Усього балів
1	2	3	4	5
1	Практичне завдання - «Формування та встановлення тарифів на житлово-комунальні послуги».	Вимоги до виконання та оформлення: Практичне завдання у вигляді файлів MS Word PDF завантажене на сайт системи Moodle ЗНУ.	Практичне завдання за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	5
Усього за ЗМ 1 контр. заходів	1			5
2	Теоретичне завдання – «Міське господарство у структурі суспільного виробництва». Обговорення-дискусія на парі. Опитування теоретичного матеріалу	Питання для підготовки: . Міське господарство як галузь національного господарства. Організація діяльності підприємств житлового господарства. Організація діяльності підприємств комунального господарства.	Питання оцінюються правильно/ неправильно. Правильна відповідь оцінюється у 5 бали.	5
	Практичне завдання: «Визначення транспортних витрат на перевезення вантажів для будівництва та реконструкції. Розрахунок кошторисної ціни на будівельні матеріали, виробни та конструкції».	Вимоги до виконання та оформлення: Практичне завдання у вигляді файлів MS Word або у форматі PDF завантажене на сайт системи Moodle ЗНУ.	Практичне завдання за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	5
Усього за ЗМ 2 контр. заходів	1			10
3	Тест 1 (за змістовими модулями 1-3)-	Питання для підготовки: Тарифна політика в житлово-комунальному господарстві. Фінансово – економічні результати та	Тестові питання на сайт системи Moodle ЗНУ	10

		ефективність діяльності комунальних підприємств	оцінюються: правильно/неправильно. Кількість питань – 10. Правильна відповідь оцінюється у 1 бал.	
	Практичне завдання – «Складання індивідуальної кошторисної норми на будівельні роботи. Визначення кошторисної заробітної плати, яка врахована у складі прямих витрат на виконання будівельних робіт.».	Вимоги до виконання та оформлення: Практичне завдання у вигляді файлів MS Word PDFзавантажене на сайт системи Moodle ЗНУ.	Практичне завдання за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи. Загальна максимальна сума балів визначається кількістю завдань в роботі.	5
Усього за ЗМ 3 контр. заходів	2			15
4	Практичне завдання – «Складання локального кошторису та відомості ресурсів на загально-будівельні роботи. Складання кошторису на внутрішні електромонтажні, санітарно-технічні роботи та на придбання та монтаж виробничого устаткування. Складання об'єктного кошторису та відомості ресурсів за допомогою ПК АКВ-5»	Вимоги до виконання та оформлення: Практичне завдання у вигляді файлів MS Word PDFзавантажене на сайт системи Moodle ЗНУ.	Практичне завдання за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	5
Усього за ЗМ 4 контр. заходів	1			5
5	Теоретичне завдання – «Проектна документація на	Питання для підготовки: Стадії розроблення і склад проектної документації Особливості формування цін на будівельну продукцію.	Питання оцінюються правильно/	5

	будівельні та ремонтно-будівельні роботи». Обговорення-дискусія на парі. Опитування теоретичного матеріалу.	Визначення поняття «кошторисна вартість» Кошторисні нормативи і їх роль у системі ціноутворення. Правила користування ресурсними елементними кошторисними нормативами.	неправильно. Правильна відповідь оцінюється у 5 бали	
	Практичне завдання – «Складання зведеного кошторисного розрахунку та визначення техніко-економічних показників об'єкту архітектури» за допомогою ПК АКВ-5»	Вимоги до виконання та оформлення: Практичне завдання у вигляді файлів MS Word PDFзавантажене на сайт системи Moodle ЗНУ.	Практичне завдання за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	5
Усього за ЗМ 5 контр. заходів	1			10
6	Тест 2 (за змістовими модулями 4-6)-	Питання для підготовки: Порядок розробки проєктно-кошторисної документації та формування договірної ціни виконання будівельних та ремонтно-будівельних робіт).	Тестові питання на сайт системи Moodle ЗНУ оцінюються: правильно/неправильно. Кількість питань – 10. Правильна відповідь оцінюється у 1 бал.	10
	Практичне завдання – «Визначення вартості будівництва при складанні ціни пропозиції учасника конкурсних торгів за допомогою ПК АКВ-5»	Вимоги до виконання та оформлення: Практичне завдання у вигляді файлів MS Word PDFзавантажене на сайт системи Moodle ЗНУ.	Практичне завдання за змістовим модулем оцінюється від 1 до 5 балів з урахуванням відповідей на запитання при захисті роботи.	5
Усього за ЗМ 6 контр. заходів	2			15
Усього за змістові модулі контр. заходів	8			60

8. Підсумковий семестровий контроль

Форма	Види підсумкових контрольних заходів	Зміст підсумкового контрольного заходу	Критерії оцінювання	Усього балів
1	2	3	4	5
залік	Тестування	Питання для підготовки: див. питання до ЗМ 1–6 у таблиці 7. Тестування передбачає обмежену у часі (40 хвилин) відповідь на теоретичні питання. У разі дистанційної форми навчання екзамен проходить у тестовій формі через платформу Moodle.	Тестові питання оцінюються: правильно/неправильно. Кількість питань – 20. Правильна відповідь оцінюється у 1 бал.	20
	Практичне завдання	Виконання індивідуального завдання на тему «Визначення кошторисної вартості об'єкту архітектури». використовуючи ПК АКВ-5. Вимоги до індивідуального завдання: обсяг – 10-15 сторінок А4. Times New Roman, 14 pt, 1,5 інтервал, Обговорення відбуватиметься на двох останніх заняттях.	1) завдання виконано у повному обсязі згідно завдання, розраховані локальні кошторисні розрахунки, складаний об'єктний кошторис та зведений кошторисний розрахунок об'єкту будівництва. Структура роботи відповідає нормативним вимогам та змісту проекту, що логічно ілюструє його – 20-15 балів; 2) завдання виконано частково з дотриманням всіх вимог як нормативної бази так і завдання викладача, але не повністю відображається зміст проекту в повному обсязі – 14-8 балів; 3) завдання виконано з великою кількістю помилок, та не відповідає змісту проекту завдання, або взагалі відсутнє – 0-7 балів.	20
Усього за підсумковий семестровий контроль				40

9. Рекомендована література

Основна:

1. Данкевич Н.О. Економіка міського господарства : метод. вказівки. Запоріжжя : ЗДІА, 2018. 50 с.
2. Данкевич Н.О. Економіка міського господарства : конспект лекцій. Запоріжжя : ЗДІА, 2018. 80 с.
3. Козик В.В., Гавриляк А.С., Петрушка Т.О. Організація будівництва : підручник. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2020. 256 с.
4. Організація і методика економічного аналізу : підручник / за ред. Т.Д. Косової. Київ : Центр навчальної літератури, 2019. 528с.
5. Окландер Т.О., Педько І.А., Камбур О.Л. Економіка будівельного підприємства : підручник. Київ : Центр навчальної літератури, 2018. 363с.

Додаткова:

1. ДСТУ Б А.3.1-22:2013. Визначення тривалості будівництва об'єктів. [Чинний від 2014-01-01]. Вид. офіц. Київ, 2014. 30с. (Національний стандарт України).
2. ДБН А.2.2-3:2014. Склад та зміст проектної документації на будівництво. [Чинні від 2014-10-01]. Вид. офіц. Київ, 2014. 25 с. (Національний стандарт України).
3. Портал Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва. Законодавчі та нормативні акти. URL : <https://e-construction.gov.ua/reestri>.
4. Кошторисні норми України. Настанова з визначення вартості будівництва. URL: <https://e-construction.gov.ua/reestri>.
5. Кошторисні норми України на експлуатацію будівельних машин та механізмів. URL: <https://e-construction.gov.ua/reestri>.
6. Кошторисні норми України. Настанова щодо розроблення елементних ресурсних кошторисних норм на будівельні роботи. URL: <https://e-construction.gov.ua/reestri>.
7. Кошторисні норми України на будівельні роботи. URL: <https://e-construction.gov.ua/reestri>.
8. Ізмайлова К.В. Економіка будівництва : конспект лекцій. Київ : КНУБА, 2002. 42 с.
9. Організація будівництва : підручник / С.А. Ушацький та ін. Київ : Кондор, 2007. 521 с.
10. Рогожин П.С., Гойко А.Ф. Економіка будівельних організацій. Київ: Скарби, 2001. 448 с.
11. Сулим М.В., Пенцак О.С. Обґрунтування господарських рішень та оцінювання ризиків : підручник Львів : Новий Світ-2000, 2019. 332 с.
12. Тугай А.М., Шилов Е.Й., Гойко А.Ф. Економіка будівельної організації : навч. посіб. Київ : Міленіум, 2002. 92 с.

13. Joel Mokyr The Economics of the Industrial Revolution (Routledge Revivals). London : Kindle, 2018, 282p.

14. Sławomir I. Bukowski Alina Hyz, Marzanna B. Lament Competitiveness and Economic Development in Europe : Prospects and Challenges New York : Routledge, 2021 384c.

15. Kenneth A. Reinert An Introduction to International Economics : New Perspectives on the World. Cambridge University Press, 2012. 502c

Інформаційні джерела:

1. Державні будівельні норми: веб-сайт URL: <https://dbn.co.ua>
 2. Офіційний веб-портал. Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України. URL: <https://mtu.gov.ua/timeline/Budivnictvo.html>
 3. Офіційний веб-портал. Державна служба статистики України. веб-сайт URL: <http://www.ukrstat.gov.ua/>
- Система електронного забезпечення навчання ЗНУ. Курс «Економіка міського господарства» URL: <https://moodle.znu.edu.ua/course/view.php?id=8398>