

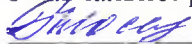
КИЇВСЬКИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ АРХІТЕКТУРИ, БУДІВНИЦТВА ТА УПРАВЛІННЯ

Циклова комісія Управління та адміністрування
(Назва циклової комісії)

Відділення Будівельне
(Назва відділення)

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора
з навчальної роботи

 Тетяна КОСА
«29» 08 2025 року

РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ЕКОНОМІКА
(Назва навчальної дисципліни)

Галузь знань 19 Архітектура та будівництво

Спеціальність 192 Будівництво та цивільна інженерія

Освітньо – професійна програма Монтаж і обслуговування
устаткування і систем газопостачання

Освітньо – професійний ступінь фаховий молодший бакалавр

КИЇВ -- 2025

Робоча програма навчальної дисципліни **“Економіка”** для здобувачів фахової передвищої освіти освітньо – професійного ступеню **фаховий молодший бакалавр**.

Галузь знань **19 Архітектура та будівництво**

Спеціальність **192 Будівництво та цивільна інженерія**

Освітньо – професійна програма **Монтаж і обслуговування устаткування і систем газопостачання систем газопостачання**

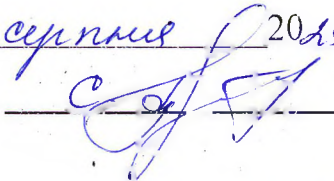
Робочу програму навчальної дисципліни уклали: Тимошенко Ірина, методист, спеціаліст вищої категорії

Робочу програму навчальної дисципліни “Економіка”:

Розглянуто та схвалено на засіданні циклової комісії **Управління та адміністрування**

Протокол № 2 від “27” серпня 2025 року

Голова циклової комісії



Світлана ЛОГВИНЕНКО

Погоджено

Гарантом освітньо – професійної програми



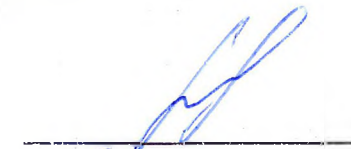
Лариса СМОЛЯНЕЦЬ

“27” 08 2025 року

Взглянуто

Методист коледжу

«28» серпня 2025 року



Ірина ТИМОШЕНКО

Схвалено методичною радою коледжу

Протокол № 1 від «28» 08 2025 року

Голова методичної ради



Тетяна КОСА

1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Назва навчальної дисципліни	Економіка
Статус	Обов'язкова компонента освітньо–професійної програми
Форма навчання	денна
Мова викладання	українська
Кількість кредитів ЄКТС/ годин	6/180
Індивідуальне завдання (курсний проект, курсова робота)	не передбачено
Форма контролю	<u>Екзамен</u>

2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Мета навчальної дисципліни “Економіка” – є формування у майбутніх фахівців системи спеціальних знань і практичних навичок у галузі економіки, планування показників виробничо – господарської діяльності, використання економічних методів управління підприємством газового господарства з урахуванням чинників зовнішнього і внутрішнього середовища.

Завдання навчальної дисципліни “Економіка” є – підготовка фахівців високої кваліфікації, здатних працювати з інструктивно – нормативною, спеціальною та законодавчою літературою з питань економічної, виробничо – господарської та підприємницької діяльності в газовому господарстві.

Процес вивчення дисципліни спрямований на формування елементів наступних компетентностей:

ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 10. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел, в тому числі використовуючи інформаційні та комунікаційні технології.

СК 2. Здатність читати та виконувати креслення, аналізувати структурну схему будівель, знати роботу окремих типових елементів конструкцій та їх взаємодію.

СК 7. Здатність розробляти і застосовувати типові об'ємно - планувальні і конструктивні рішення.

СК 9. Уміння використовувати основи дизайну, моделювання і макетування під час проектування об'єктів будівництва та інженерних мереж, уміння їх використовувати у професійній діяльності

СК 14. Здатність застосовувати інформаційні системи і технології для професійної діяльності у галузі будівництва та цивільної інженерії.

У результаті вивчення навчальної дисципліни формуються програмні результати навчання відповідно до **ОПП**:

РН 4. Взаємодіяти з колегами, керівниками та клієнтами, формувати власний внесок у роботу команди, доносити до фахівців і не фахівців інформацію, ідеї, проблеми та власний досвід у сфері будівництва та цивільної інженерії.

РН 6. Здійснювати пошук інформації, необхідної для знаходження творчих рішень або відповідей на чітко визначені конкретні та абстрактні проблеми, у тому числі за допомогою сучасних інформаційних технологій, ідентифікувати, аналізувати та оцінювати отримані дані.

РН 8. Знати нормативні документи в галузі будівництва, архітектури і управлінської діяльності та грамотно 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 проєктно-технологічної та коштрисно-договірної документації, виконувати техніко-економічне обґрунтування, оцінювати економічні ризики під час проєктування, будівництва, ремонту і експлуатації будівель, споруд та інженерних систем.

Очікувані результати навчання:

Змістовний модуль 1. Планування в газовому господарстві

Тема 1. Управління підприємством газового господарства

- знати роль підприємства газового господарства в економіці держави;
- розуміти визначення ціна на газ, як показник незалежності країни;
- знати сутність підприємства основні риси і завдання.

Тема 2. Науково - технічний прогрес та інновації в газовому господарстві

- знати суть науково – технічного прогресу в газовому господарстві;
- розуміти загальні та пріоритетні напрями НТП;
- володіти інформацією про науково – технічні революції;
- знати роль інформації у здійсненні НТП;
- розуміти поняття Ноу – хау, патентна і ліцензійна справа.

Тема 3. Інвестиційно - інноваційна діяльність підприємства

- знати сутність та склад інвестиційних процесів підприємств газового господарства;
- розрізняти внутрішні та зовнішні джерела фінансування;
- засвоїти загальні характеристики терміну «інвестиції». За фінансовим визначенням інвестиції. За економічним визначенням інвестиції. Капітальні вкладення;
- розрізняти структуру капітальних вкладень;
- знати та розуміти джерела фінансування капітальних вкладень.

Тема 4. Технічний розвиток підприємства

- розуміти сутність діагностики стану технічного розвитку підприємства;
- вміти розраховувати основні показники технічного рівня.

Змістовний модуль 2. Організаційно економічні основи газового господарства

Тема 5. Основні виробничі фонди газового господарства

- володіти знаннями про виробничі фонди підприємства; Знати особливості техніко-економічних показників за якими розділяють складові частини виробничих фондів на основні та обігові;
- володіти визначеннями основні фонди підприємства; знати склад та класифікацію їх; розрізняти структуру основних фондів (видова, технологічна, галузева та вікова);
- використовувати теоретичні та практичні навички при визначенні методів оцінки основних виробничих фондів.

Тема 6. Види оцінки і відтворення основних фондів

- використовувати теоретичні, організаційні та методичні засади з порядку визначення вартісної оцінки основних виробничих фондів: початкова, відновна, залишкова, справедлива, ліквідаційна, яка амортизується, середньорічна;
- володіти теоретичними та практичними навичками з таких понять як фізичний та моральний знос основних виробничих фондів. Володіти визначеннями та практичними навичками підприємства амортизації основних виробничих фондів;
- розуміти показники стану руху та ефективності використання основних фондів підприємства: коефіцієнт зношення, коефіцієнт придатності, коефіцієнт надходження, коефіцієнт вибуття, фондоддача, фондомісткість та фондоозброєність;
- демонструвати розуміння особливостей напрямків підвищення ефективності використання основних фондів та потужності підприємства в сучасних умовах;
- розуміти та володіти теоретичними та практичними знаннями оборотних коштів підприємства, розуміти сутність, склад та структуру оборотних коштів підприємства та джерела формування оборотних коштів.

Тема 7. Оборотні фонди підприємства газового господарства

- розуміти склад і структуру оборотних фондів;
- знати поняття та джерела формування оборотних коштів;
- оцінювати використання оборотних фондів;
- обраховувати показники ефективного використання оборотних коштів та прискорення їхнього обороту;
- знаходити шляхи поліпшення використання оборотних фондів і оборотних засобів.

Тема 8. Джерела утворення і формування оборотних коштів підприємства

- розуміти поняття оборотні кошти;
- розрізняти основні джерела формування оборотних коштів;
- знати види цінних папери підприємства та їх особливості;
- ефективність використання оборотних коштів та методи їх розрахунку.

Тема 9. Кадри підприємства та їх характеристика

- знати які фактори, впливають на розмір заробітної праці;
- володіти знаннями щодо кваліфікаційного рівня працівника будівельної організації;
- засвоїти системи кваліфікаційних рівнів та шкалу коригування оплати праці управлінського персоналу.

Тема 10. Визначення необхідної чисельності працівників

- вміти визначати чисельності окремих категорій працівників;
- знати чинники, які мають враховуватися у процесі необхідної чисельності працівників газового господарства;
- знати поняття системи управління персоналом підприємства газового господарства.

Тема 11. Оплата праці в газовому господарстві

- розуміти основні принципи оплати праці;
- знати організацію оплати праці;

- орієнтуватися в видах оплати праці, доплатах та пільгах.

Тема 12. Собівартість будівельних і монтажних робіт а газовому господарстві

- вміти обраховувати кошторисну вартість і кошторисна собівартість; будівельно–монтажних робіт;
- знати загальні положення формування собівартості БМР;
- вміти класифікувати витрат на виробництво продукції;
- розуміти як групуються витрат за економічними елементами.

Тема 13. Собівартість природного і зрідженого газу

- вміти обраховувати собівартість, як основний показник діяльності підприємства газового господарства;
- знати структура собівартості відпуску газу;
- знати характеристику елементів затрат;
- знати тарифи, види цін, методи встановлення цін.

Змістовний модуль 3. Планування і ефективність науково — технічного прогресу

Тема 14. Фінансові результати діяльності підприємства газового господарства

- знати суть і функції фінансів;
- формування фінансів підприємства газового господарства;
- прибуток і доходи, як показники фінансових результатів діяльності підприємства.

Тема 15. Економіко - технічний прогрес в газовому господарстві

- знати сутність і критерії економічної ефективності;
- вміти обраховувати показники ефективності використання основних виробничих фондів, оборотних коштів, ефективності виробництва, термін окупності інвестицій, показники прибутковості;
- розуміти основні критерії економічної ефективності капіталовкладень.

Тема 16. Економічний аналіз діяльності підприємства

- вміти аналізувати фінансову діяльності підприємства;

- аналізувати рентабельність та прибутковість підприємства газового господарства;
- аналізувати фінансову стабільність підприємства на основі визначення коефіцієнтів платоспроможності, власності, позичкового капіталу, залежності.

3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Змістовний модуль 1. Планування в газовому господарстві

Тема 1. Управління підприємством газового господарства

Роль підприємства газового господарства в економіці держави. Ціна на газ, як показник незалежності країни. Сутність підприємства: основні риси і завдання. Вплив форм власності та рівня економічної свободи на форми діяльності і господарювання. Типи сучасних підприємств.

Тема 2. Науково - технічний прогрес та інновації в газовому господарстві

Суть науково - технічного прогресу в газовому господарстві. Загальні та пріоритетні напрями НТП. Науково - технічні революції. Роль інформації у здійсненні НТП. Ноу - хау, патентна і ліцензійна справа. Оцінка ефективності нової техніки, технології, нових матеріалів, інженерно - технічний рівень.

Тема 3. Інвестиційно - інноваційна діяльність підприємства

Сутність та склад інвестиційних процесів підприємств газового господарства. Внутрішні та зовнішні джерела фінансування. Інвестиції та капітальні вкладення. Фондові біржі цінних паперів. Методи розрахунку економічної ефективності інвестицій.

Тема 4. Технічний розвиток підприємства

Сутність діагностики стану технічного розвитку підприємства. Основні показники технічного рівня.

Змістовний модуль 2. Організаційно економічні основи газового господарства

Тема 5. Основні виробничі фонди газового господарства

Основні фонди підприємства газового господарства, їх роль у розширенні

виробництва. Основні фонди, їх склад та структура. Особливості основних фондів підприємства газового господарства.

Тема 6. Види оцінки і відтворення основних фондів

Методи оцінки основних фондів. Знос основних фондів та його види. Амортизаційні відрахування та їх призначення. Норми амортизації та методи їх нарахування. Показники економічної ефективності використання основних фондів. Методика їх розрахунків.

Система планово - попереджувальних ремонтів та технічного обслуговування основних фондів.

Тема 7. Оборотні фонди підприємства газового господарства

Економічна сутність та структура оборотних фондів підприємства газового господарства. Виробничі запаси. Система управління запасами матеріальних цінностей. Оборотні кошти. Види нормативів на виробничому підприємстві. Показники використання оборотних коштів.

Тема 8. Джерела утворення і формування оборотних коштів підприємства

Джерела формування оборотних коштів. Цінні папери підприємства, їх види та особливості. Ефективність використання оборотних коштів та методи їх розрахунку. Шляхи прискорення обороту оборотних засобів.

Тема 9. Кадри підприємства та їх характеристика

Поняття персоналу в контексті економічних понять трудових ресурсів та робочої сили. Категорії персоналу газового господарства (керівники, спеціалісти, службовці, робітники).

Поділ персоналу за професіями і кваліфікацією. Характеристика робітників за рівнем кваліфікації.

Тема 10. Визначення необхідної чисельності працівників

Визначення чисельності окремих категорій працівників. Чинники, які мають враховуватися у процесі необхідної чисельності працівників газового господарства. Поняття системи управління персоналом підприємства газового господарства.

Тема 11. Оплата праці в газовому господарстві

Поняття і види оплати праці. Тарифна система. Диференціація оплати праці за певними ознаками. Оплата праці керівників, спеціалістів і службовців. Форми і системи оплати праці. Премії, доплати і надбавки до заробітної плати.

Тема 12. Собівартість будівельних і монтажних робіт а газовому господарстві

Кошторисна вартість і кошторисна собівартість будівельно - монтажних робіт. Загальні положення формування собівартості БМР. Класифікація витрат на виробництво продукції. Групування витрат за економічними елементами. Особливості формування собівартості як джерело додаткових прибутків на підприємстві. Основні фактори та шляхи зниження собівартості.

Тема 13. Собівартість природного і зрідженого газу

Собівартість, як основний показник діяльності підприємства газового господарства. Структура собівартості відпуску газу. Характеристика елементів затрат. Тарифи, види цін, методи встановлення цін.

Змістовний модуль 3. Планування і ефективність науково — технічного прогресу

Тема 14. Фінансові результати діяльності підприємства газового господарства

Суть і функції фінансів. Формування фінансів підприємства газового господарства. Прибуток і доходи як основні показники фінансових результатів діяльності підприємства. Суть і види прибутку. Прибуток і доходи, як показники фінансових результатів діяльності підприємства.

Тема 15. Економіко - технічний прогрес в газовому господарстві

Сутність і критерії економічної ефективності. Показники ефективності використання основних виробничих фондів, оборотних коштів, ефективності виробництва, термін окупності інвестицій, показники прибутковості. Основні критерії економічної ефективності капіталовкладень. Порівняльна економічна ефективність капіталовкладень. Економічна ефективність нововведень (нової техніки).

Тема 16. Економічний аналіз діяльності підприємства

Упорядкування і аналіз фінансової діяльності підприємства. Аналіз рентабельності та прибутковості підприємства газового господарства. Аналіз фінансової стабільності підприємства на основі визначення коефіцієнтів платоспроможності, власності, позичкового капіталу, залежності

4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

4.1. Денна форма навчання

№ заняття	Назви тем	Кількість годин						Рекомендовані джерела інформації	
		Денна форма навчання							
		усього	у тому числі						
			лекції	практичні	лабораторні	семінарські	самостійна робота		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
IV- рік навчання, VII-семестр									
	Тема 1. Управління підприємством газового господарства	8	4	-	-	-	4		
1.-2.	1. Роль підприємства газового господарства в економіці держави 2. Ціна на газ, як показник незалежності країни 3. Сутність підприємства основні риси і завдання	8	4	-	-	-	4	(02) ст. 8...19, (05) ст15, (07) ст. 14...34	
	Тема 2. Науково – технічний прогрес та інновації в газовому господарстві	8	4	-	-	-	4		
3.-4.	1. Суть науково – технічного прогресу в газовому господарстві 2. Загальні та пріоритетні напрями НТП 3. Науково – технічні революції 4. Роль інформації у здійсненні НТП 5. Ноу – хау, патентна і ліцензійна справа	8	4	-	-	-	4	(07) ст. 116...126	
	Тема 3. Інвестиційно – інноваційна діяльність підприємства	12	4	4	-	-	4		

5.-8.	1. Сутність та склад інвестиційних процесів підприємств газового господарства 2. Внутрішні та зовнішні джерела фінансування 3. Інвестиції та капітальні вкладення 4. Фондові біржі цінних паперів	12	4	4	-	-	4	(02) ст. 167....181, (04) ст. 34... 39, (05) ст. 21, (07) ст. 37....55
	Тема 4. Технічний розвиток підприємства	10	4	2	-	-	4	
9.-11.	1. Сутність діагностики стану технічного розвитку підприємства 2. Основні показники технічного рівня	10	4	2	-	-	4	(07) ст. 116....126
	Тема 5. Основні виробничі фонди газового господарства	10	4	2	-	-	4	
12.- 14.	1. Основні фонди підприємства газового господарства, їх роль у розширенні виробництва 2. Основні фонди, їх склад та структура	10	4	2	-	-	4	(02) ст. 33....35, (05) ст. 91, (07) ст. 248....252
	Тема 6. Види оцінки і відтворення основних фондів	10	4	2	-	-	4	
15.- 17.	1. Методи оцінки основних фондів 2. Знос основних фондів та його види 3. Амортизаційні відрахування та їх призначення 4. Показники економічної ефективності використання основних фондів	10	4	2	-	-	4	(02) ст. 37, (05) ст. 95....97, (07) ст. 256....264
	Тема 7. Оборотні фонди підприємства газового господарства	10	4	2	-	-	4	
18.- 20.	1. Економічна сутність та структура оборотних фондів підприємства газового господарства 2. Виробничі запаси. Система управління запасами матеріальних цінностей 3. Види нормативів на виробничому підприємстві 4. Показники використання оборотних коштів	10	4	2	-	-	4	(02) ст. 43....44, (04) ст. 34...39, (05) ст. 101...107, (07) ст. 308....321
	Тема 8. Джерела утворення і формування оборотних коштів підприємства	8	4	-	-	-	4	
21.- 22.	1. Оборотні кошти. Джерела формування оборотних коштів	8	4	-	-	-	4	(02) ст. 54, (07) ст. 310....328

	2. Цінні папери підприємства, їх види та особливості 3. Ефективність використання оборотних коштів та методи їх розрахунку							
	Тема 9. Кадри підприємства та їх характеристика	10	4	2	-	-	4	
23.- 25.	1. Поняття персоналу в контексті економічних понять трудових ресурсів та робочої сили 2. Категорії персоналу газового господарства (керівники, спеціалісти, службовці, робітники) 3. Поділ персоналу за професіями і кваліфікацією 4. Характеристика робітників за рівнем кваліфікації	10	4	2	-	-	4	(02) ст. 59...72, (04) ст. 92...94, (05) ст. 108, (07) ст. 206...224
	Тема 10. Визначення необхідної чисельності працівників	10	4	2	-	-	4	
26.- 28.	1. Визначення чисельності окремих категорій працівників 2. Чинники, які мають враховуватися у процесі необхідної чисельності працівників газового господарства 3. Поняття системи управління персоналом підприємства газового господарства	10	4	2	-	-	4	(02) ст. 59...72, (04) ст. 92...94, (05) ст. 108, (07) ст. 206...224
	Тема 11. Оплата праці в газовому господарстві	12	4	4	-	-	4	
29.- 32.	1. Поняття і види оплати праці 2. Тарифна система 3. Диференціація оплати праці за певними ознаками 4. Оплата праці керівників, спеціалістів і службовців 5. Форми і системи оплати праці 6. Премії, доплати і надбавки до заробітної плати	12	4	4	-	-	4	(02) ст. 59...72, (04) ст. 92...94, (05) ст. 108, (07) ст. 206...224
	Тема 12. Собівартість будівельних і монтажних робіт в газовому господарстві	14	4	6	-	-	4	
33.-	1. Кошторисна вартість і кошторисна собівартість	14	4	6	-	-	4	(04) ст. 74...75,

37.	будівельно – монтажних робіт 2. Загальні положення формування собівартості БМР 3. Класифікація витрат на виробництво продукції 4. Групування витрат за економічними елементами							(05) ст. 81, (07) ст. 355...371
	Тема 13. Собівартість природного і зрідженого газу	12	4	4	-	-	4	
38.- 41.	1. Собівартість, як основний показник діяльності підприємства газового господарства 2. Структура собівартості відпуску газу 3. Характеристика елементів затрат 4. Тарифи, види цін, методи встановлення цін	12	4	4	-	-	4	(04) ст. 74...75, (05) ст. 81, (07) ст. 355...371
	Тема 14. Фінансові результати діяльності підприємства газового господарства	14	4	6	-	-	4	
42.- 46.	1. Суть і функції фінансів. Формування фінансів підприємства газового господарства 2. Прибуток і доходи, як показники фінансових результатів діяльності підприємства	14	4	6	-	-	4	(02) ст. 182...192, (04) ст. 98...100, (05) ст. 114...126, (07) ст. 373...377
	Тема 15. Економіко – технічний прогрес в газовому господарстві	12	4	4	-	-	4	
47.- 50.	1. Сутність і критерії економічної ефективності 2. Показники ефективності використання основних виробничих фондів, оборотних коштів, ефективності виробництва, термін окупності інвестицій, показники прибутковості 3. Основні критерії економічної ефективності капіталовкладень	12	4	4	-	-	4	(02) ст. 156...162, (04) ст. 42, (07) ст. 98...114
	Тема 16. Економічний аналіз діяльності підприємства	12	4	4	-	-	4	

51.- 54.	1. Упорядкування і аналіз фінансової діяльності підприємства 2. Аналіз рентабельності та прибутковості підприємства газового господарства 3. Аналіз фінансової стабільності підприємства на основі визначення коефіцієнтів платоспроможності, власності, позичкового капіталу, залежності	12	4	4	-	-	4	(02) ст. 182....186, (04) ст. 92....94, (05) ст. 108, (07) ст. 373....382
	Консультація	2						
	Іспит	6						
	Разом	180	64	44	-	-	64	

5. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДЛЯ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

1. Роль підприємства газового господарства в економіці держави ?
2. Ціна на газ, як показник незалежності країни ?
3. Сутність підприємства основні риси і завдання ?
4. Суть науково – технічного прогресу в газовому господарстві ?
5. Загальні та пріоритетні напрями НТП ?
6. Науково – технічні революції ?
7. Роль інформації у здійсненні НТП ?
8. Ноу – хау, патентна і ліцензійна справа ?
9. Сутність та склад інвестиційних процесів підприємств газового господарства ?
10. Внутрішні та зовнішні джерела фінансування ?
11. Інвестиції та капітальні вкладення ?
12. Фондові біржі цінних паперів ?
13. Сутність діагностики стану технічного розвитку підприємства ?
14. Основні показники технічного рівня ?
15. Основні фонди підприємства газового господарства, їх роль у розширенні виробництва ?
16. Основні фонди, їх склад та структура ?
17. Методи оцінки основних фондів ?
18. Знос основних фондів та його види ?
19. Амортизаційні відрахування та їх призначення ?
20. Показники економічної ефективності використання основних фондів ?
21. Економічна сутність та структура оборотних фондів підприємства газового господарства ?
22. Виробничі запаси. Система управління запасами матеріальних цінностей ?
23. Види нормативів на виробничому підприємстві ?
24. Показники використання оборотних коштів ?

25. Оборотні кошти. Джерела формування оборотних коштів ?
26. Цінні папери підприємства, їх види та особливості ?
27. Ефективність використання оборотних коштів та методи їх розрахунку ?
28. Поняття персоналу в контексті економічних понять трудових ресурсів та робочої сили ?
29. Категорії персоналу газового господарства (керівники, спеціалісти, службовці, робітники) ?
30. Поділ персоналу за професіями і кваліфікацією ?
31. Характеристика робітників за рівнем кваліфікації ?
32. Визначення чисельності окремих категорій працівників ?
33. Чинники, які мають враховуватися у процесі необхідної чисельності працівників газового господарства ?
34. Поняття системи управління персоналом підприємства газового господарства ?
35. Поняття і види оплати праці ?
36. Тарифна система ?
37. Диференціація оплати праці за певними ознаками ?
38. Оплата праці керівників, спеціалістів і службовців ?
39. Форми і системи оплати праці ?
40. Премії, доплати і надбавки до заробітної плати ?
41. Кошторисна вартість і кошторисна собівартість будівельно – монтажних робіт ?
42. Загальні положення формування собівартості БМР ?
43. Класифікація витрат на виробництво продукції ?
44. Групування витрат за економічними елементами ?
45. Поняття і види оплати праці ?
46. Тарифна система ?
47. Диференціація оплати праці за певними ознаками ?

48. Оплата праці керівників, спеціалістів і службовців ?
49. Форми і системи оплати праці ?
50. Премії, доплати і надбавки до заробітної плати ?
51. Кошторисна вартість і кошторисна собівартість будівельно – монтажних робіт ?
52. Загальні положення формування собівартості БМР ?
53. Класифікація витрат на виробництво продукції ?
54. Групування витрат за економічними елементами ?
55. Собівартість, як основний показник діяльності підприємства газового господарства ?
56. Структура собівартості відпуску газу ?
57. Характеристика елементів затрат ?
58. Тарифи, види цін, методи встановлення цін ?
59. Сутність і критерії економічної ефективності ?
60. Показники ефективності використання основних виробничих фондів, оборотних коштів, ефективності виробництва, термін окупності інвестицій, показники прибутковості ?
61. Основні критерії економічної ефективності капіталовкладень ?
62. Упорядкування і аналіз фінансової діяльності підприємства ?
63. Аналіз рентабельності та прибутковості підприємства газового господарства ?
64. Аналіз фінансової стабільності підприємства на основі визначення коефіцієнтів платоспроможності, власності, позичкового капіталу, залежності ?

6. ТЕХНОЛОГІЇ НАВЧАННЯ ТА МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Технології навчання:

- словесний метод (лекція, дискусія, співбесіда тощо);
- практичний метод (лабораторні та практичні заняття, виконання курсової роботи (проекту);
- наочний метод (метод ілюстрацій і метод демонстрацій);
- робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування, рецензування, складання реферату);
- відеометод у сполученні з новітніми інформаційними технологіями та комп'ютерними засобами навчання (дистанційні, мультимедійні, веб-орієнтовані тощо);
- самостійна робота (розв'язання завдань);
- індивідуальна робота.

Методи оцінювання:

- усне або письмове опитування;
- колоквіум;
- тестування;
- командні проекти;
- презентації результатів виконаних завдань;
- презентації та виступи на науково - прикладних заходах;
- захист практичних ;
- екзамен;

7. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

7.1. Шкала оцінювання результатів навчання за національною системою:

Національна шкала	Теоретична підготовка	Практичні уміння та навички
«Відмінно»	Здобувач має глибокі, міцні, систематичні знання всіх положень теорії, може вільно сформулювати закони, положення та принципи, використовує здобуті знання і вміння у нестандартних ситуаціях, здатний вирішувати проблемні питання. Відповідь вирізняється точністю формулювань, логікою, демонструє достатній рівень узагальнення знань	Здобувач самостійно розв'язує типові задачі різними способами, здатний проаналізувати та узагальнити отриманий результат. При виконанні практичних завдань студент дотримується усіх вимог, передбачених програмою курсу, його дії вирізняються раціональністю, вмінням оцінювати помилки й аналізувати результати
«Добре»	Здобувач знає і може самостійно сформулювати основні закони та принципи, навести приклади, але не завжди може довести їх самостійно, застосовувати знання в стандартних ситуаціях, його відповідь логічна, але розуміння не є узагальненим	Здобувач самостійно розв'язує типові завдання, володіє базовими навичками з виконання практичних завдань, може самостійно скласти обрати метод реалізації, але не завжди здатний провести аналіз і узагальнення результату
«Задовільно»	Здобувач відтворює основні поняття і визначення курсу, але досить поверхово, не виділяючи взаємозв'язок між ними, може сформулювати за допомогою викладача основні положення теорії, допускає помилки, які повною мірою самостійно виправити не може	Здобувач може розв'язати найпростіші типові завдання за зразком, виявляє здатність виконувати елементарний аналіз операцій, але не спроможний самостійно визначити метод розв'язання задачі. Може робити висновки, але не розуміє достатньою мірою мету роботи
«Незадовільно»	Відповідь здобувача при відтворенні навчального матеріалу елементарна, фрагментарна, у відповіді цілком відсутня самостійність. Здобувач знайомий лише з деякими поняттями та визначеннями курсу	Здобувач знає умовні позначення та вміє розрізнити основні поняття, виконувати найпростіші записи. Здобувач може використовувати законодавчі положення, але не може самостійно виконати роботу і зробити висновки

7.2. Шкала оцінювання результатів навчання за системою ЄКТС:

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за національною шкалою	Оцінка за шкалою ECTS	
		Оцінка	Пояснення
90-100	відмінно	A	Відмінно (відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок)
82-89	добре	B	Дуже добре (вище середнього рівня з кількома помилками)
74-81		C	Добре (в цілому правильне виконання з певною кількістю недоліків)
64-73	задовільно	D	Задовільно (непогано, але зі значною кількістю недоліків)
60-63		E	Достатньо (виконання задовольняє мінімальним критеріям)
35-59	незадовільно	FX	Незадовільно (з можливістю повторного складання)
1-34		F	Незадовільно (з обов'язковим повторним вивченням дисципліни)

8. РЕКОМЕНДОВАНІ ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ:

Основні джерела інформації:

1. ДСТУ Б Д. 1.1- 1:2013 «Правила визначення вартості будівництва».
2. ДБН Д.2.2-99. «Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи».
3. ДБН Д.2.3-99. «Ресурсні елементні кошторисні норми на монтаж обладнання».
4. ДСТУ Б Д.2.2-2008. «Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Бетонні і залізобетонні конструкції монолітні. Арматурні роботи»
5. ДСТУ Б Д.2.2-15:2012. «Ресурсні елементні кошторисні норми на будівельні роботи. Оздоблювальні роботи».
6. ДСТУ-Н Б Д. 1.1-3:2013 «Керівництво по визначенню загальновиробничих та адміністративних витрат і прибутку у вартості будівництва»
7. ДСТУ-Н Б Д. 1.1-3:2013 «Керівництво за визначенням загальновиробничих та адміністративних витрат і прибутку у вартості будівництва»
8. ДБН IV-4-97. «Збірник єдиних середніх кошторисних цін на матеріали, виробу і конструкції (ЗЄКЦ-97)».
9. Бойчик І.М. Економіка підприємства: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. – 2-ге видання / Бойчик І.М., Харів П.С., Хопчан М.І., Піча Ю.В. — К.: «Каравела»; Львів: «Новий світ-2000», 2001. – 298с.
10. Бойчик І.М. Економіка підприємства: підручник [Електронний ресурс] / І.М.Бойчик. – К.: Кондор - Видавництво, 2016. – 378 с. – Режим доступу: <http://dspace.tneu.edu.ua/bitstream/316497/12571/1/ЕІІ-ПІДРУЧНИК%201%20файл.pdf>

11. Гойко А.Ф., Ізмайлова К.В., Гриценко О.С., Беленкова О.Ю., Гриценко Ю.О. Складання кошторисної документації за допомогою укрупнених показників: Навчальний посібник. (гріф МОН) К.: КНУБА, 2010. – 140с.

12. Іванілов О. С. Економіка підприємства [Електронний ресурс]: підруч. [для студ. вищ. навч. закл.] / О. С. Іванілов — К.: Центр учбової літератури, 2009. — 728 с. — Режим доступу: http://shron.chtyvo.org.ua/Ivanilov_Oleksandr/Ekonomika_pidpnyemstva.pdf.

13. Макаровська Т. П., Бондар Н. М. Економіка підприємства [Електронний ресурс]: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. — К.: МАУП, 2003. — 304 с.: іл. — Режим доступу: <http://ua.booksee.org/book/739822>.

14. Рогожин П. С, Гойко А. Ф. Економіка будівельних організацій. — К.: Видавничий дім «Скарби», 2001. — 448 с.

15. Тройнікова О.М. Економіко-фінансова діяльність будівельних організацій. Видання 22е виправлене та доповнене. Навчальний посібник. — К.: Центр учбової літератури, 2008. — 160 с.

16. Тугай А.М., Шилов Е.Й. Економіка будівельної організації. — К.: Міленіум, 2002. — 224 с.

Допоміжні джерела інформації:

1. Господарський кодекс України.
2. Закон України «Про відновлення платоспроможності боржника або визнання його банкрутом»// Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1992, № 31, ст.440).
3. Закон України «Про господарські товариства»// Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1991, № 49, ст.682 .
4. Закон України «Про оплату праці»// (Відомості Верховної Ради України (ВВР), 1995, № 17, ст.121.
5. Податковий кодекс України.
6. Бондар Н.М. Економіка підприємства: Навч. посіб. — 2-ге вид., доп. — К.: А.С.К., 2005. — 400с.: іл.

7. Гетьман О. О., Шаповал В. М. Економіка підприємства [Електронний ресурс]: Навч. посіб. — 2-ге видання. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 488 с. — Режим доступу: http://flightcollege.com.ua/library/Ekonomika_pidприємства2-Getman.pdf.
8. Гринчуцький В. І., Карапетян Е. Т., Погріщук Б. В. Економіка підприємства: Навчальний посібник. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 304 с.
9. Небава, М. І. Економіка та організація виробничої діяльності підприємства. Ч.1. Економіка підприємства : навчальний посібник / Небава М. І., Адлер О. О., Лесько О. Й. — Вінниця : ВНТУ, 2011. — 117 с.
10. Сафонов Ю. М. Економіко-правові основи капітального будівництва [текст] : навч. посіб. / Ю. М. Сафонов, В. Р. Кравець, В. Г. Олюха — К. : «Центр учбової літератури», 2014. — 244 с.
11. Темченко О. А., Чорноморченко І. С. Економіка підприємства: практикум: Навч. посібник. — Кривий Ріг: Мінерал, 2004. — 290 с.
12. Шевченко Л. С. Економіка підприємства: навч. посіб. / за заг. ред. Л. С. Шевченко. — Х.: Нац. ун-т «Юрид. акад. України ім. Ярослава Мудрого», 2011. — 208 с.
13. Шегда А. В., Харченко Т. Б., Сагайдак Ю. А., Пашнюк Л. О. Економіка підприємства: збірник тестів і задач. Навчальний посібник. — К.: Центр учбової літератури, 2010. — 240 с.

Інформаційні ресурси:

1. Верховна рада України// zakon.rada.gov.ua
2. Кабінет міністрів України// kmi.gov.ua
3. Державна архітектурно-будівельна інспекція України// dabi.gov.ua
4. Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України // minregion.gov.ua

9. ЗМІНИ ТА ДОПОВНЕННЯ

Навчальний рік	Зміст внесених змін та доповнень	Номер протоколу засідання циклової комісії	Підпис голови циклової комісії