



Міністерство освіти і науки України

ОДЕСЬКА ДЕРЖАВНА АКАДЕМІЯ БУДІВНИЦТВА ТА АРХІТЕКТУРИ

Інститут гідротехнічного будівництва та цивільної інженерії

Кафедра економіки та підприємництва

## СИЛАБУС

освітньої компоненти ОК37

### ЕКОНОМІКА ТА ОРГАНІЗАЦІЯ ВИРОБНИЦТВА

Освітній рівень	перший (бакалаврський)	
Програма навчання	вибіркова	
Галузь знань	14	Електрична інженерія
Спеціальність	144	Теплоенергетика
Освітня програма	«Енергетичний менеджмент та інжиніринг енергосистем»	
Обсяг дисципліни	3 кредити ECTS (90 академічних годин)	
Види аудиторних занять	лекції, практичні заняття	
Індивідуальні та (або) групові завдання	контрольна робота	
Форми семестрового контролю	Залік	

#### Викладач:

Окландер Тетяна Олегівна, д.е.н., проф. кафедри економіки та підприємництва, [imt@te.net.ua](mailto:imt@te.net.ua)

Осетян Оксана Миколаївна, старший викладач кафедри економіки та підприємництва, [o-x-a-n-a@ukr.net](mailto:o-x-a-n-a@ukr.net)

В процесі вивчення даної дисципліни студенти знайомляться з **МЕТОДАМИ І СПОСОБАМИ РАЦІОНАЛЬНОГО ПОЄДНАННЯ ВСІХ ЕЛЕМЕНТІВ ВИРОБНИЧОГО ПРОЦЕСУ, НАЯВНИХ РЕСУРСІВ ПІДПРИЄМСТВА ДЛЯ ДОСЯГНЕННЯ ВИСОКОЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЙОГО ДІЯЛЬНОСТІ.**

Наприклад: Вміння здійснювати розрахунок амортизаційних відрахувань різними методами.

В процесі викладання дисципліни застосовуються ділові ігри, ситуаційні вправи, обговорення дискусійних питань з економіки підприємства. Студенти самостійно або в групах виробляють власні господарські рішення, здійснюють їх оцінку.

## **1. Програмні результати навчання**

### **Програмні результати навчання:**

ПРН2. Знати і розуміти інженерні науки, що лежать в основі спеціальності «Теплоенергетика» відповідної спеціалізації, на рівні, необхідному для досягнення інших результатів освітньої програми, в тому числі певна обізнаність в останніх досягненнях науки і техніки у сфері теплоенергетики.

ПРН3. Розуміння міждисциплінарного контексту спеціальності «Теплоенергетика».

ПРН4. Аналізувати і використовувати сучасні інженерні технології, процеси, системи і обладнання у сфері теплоенергетики.

ПРН5. Обирати і застосовувати придатні типові аналітичні, розрахункові та експериментальні методи; правильно інтерпретувати результати таких досліджень.

ПРН7. Розробляти і проектувати складні вироби в теплоенергетичній галузі, процеси і системи, що задовольняють встановлені вимоги, які можуть включати обізнаність про технічні й нетехнічні (суспільство, здоров'я і безпека, навколишнє середовище, економіка і промисловість) аспекти.

ПРН9. Вміти знаходити необхідну інформацію в технічній літературі, наукових базах даних та інших джерелах інформації, критично оцінювати і аналізувати її.

ПРН10. Знати і розуміти технічні стандарти і правила техніки безпеки у сфері теплоенергетики.

ПРН11. Мати лабораторні / технічні навички, планувати і виконувати експериментальні дослідження в теплоенергетиці за допомогою сучасних методик і обладнання, оцінювати точність і надійність результатів, робити обґрунтовані висновки.

ПРН12. Розуміти ключові аспекти та концепції теплоенергетики, технології виробництва, передачі, розподілу і використання енергії.

ПРН13. Розуміти основні методики проектування і дослідження в теплоенергетиці, а також їх обмеження.

ПРН14. Мати навички розв'язання складних задач і практичних проблем, що передбачають реалізацію інженерних проектів і проведення досліджень відповідно до спеціалізації.

ПРН15. Розуміти основні властивості та обмеження застосовуваних матеріалів, обладнання та інструментів, інженерних технологій і процесів.

ПРН17. Аргументувати і доносити судження, які відбивають інженерні рішення в сфері теплоенергетики та відповідні соціальні, екологічні та етичні проблеми до фахівців і нефахівців.

ПРН18. Вміти керувати професійною діяльністю, участі у роботі над проектами, відповідальності за прийняття рішень у сфері теплоенергетики.

ПРН19. Розробляти та реалізовувати енергозберігаючі заходи при проектуванні та експлуатації теплоенергетичного обладнання.

ПРН20. Проводити енергетичний аудит та впроваджувати систему енергетичного менеджменту.

### **Диференційовані програмні результати навчання:**

#### **Знати:**

- знати вимоги до діяльності за спеціальністю, зумовлені необхідністю забезпечення сталого розвитку України, її зміцнення як демократичної, соціальної і правової держави

- сутність основних понять і категорій економіки підприємства;

- теорію і практику господарювання на рівні підприємства;

- сутність формування і використання виробничого потенціалу;

- взаємодію всіх видів ресурсів.

#### **Вміти:**

- використовувати базові знання з економічної діяльності й уміння критичного мислення, аналізу та синтезу в професійних цілях - аналізувати й узагальнювати результати виробничо-господарської та комерційно-фінансової діяльності;

- застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в теплоенергетичній галузі – пропонувати ефективні заходи господарювання і контролювати їх здійснення;

- застосовувати одержані знання й уміння для ініціювання та реалізації заходів у сфері збереження навколишнього природного середовища і здійснення безпечної теплоенергетичної діяльності;

- демонструвати базові й структуровані знання у сфері теплоенергетики для подальшого використання на практиці;

- використовувати знання форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин для забезпечення діяльності у теплоенергетичній галузі;

- вміти вирішувати професійні завдання з організації діяльності у теплоенергетичній сфері і розв'язувати проблеми у кризових ситуаціях з урахуванням зовнішніх та внутрішніх впливів;

- застосовувати знання й уміння для забезпечення ефективної організації у теплоенергетичній сфері з урахуванням ринкової кон'юнктури і діючих правових норм.

#### **Володіти:**

- законодавчою, методичною і нормативною базою господарської діяльності підприємства теплоенергетичної галузі;

- навичками вибору інструментів в економічній діяльності підприємства теплоенергетичної галузі,

- навичками прийняття управлінських рішень щодо економічної діяльності підприємства теплоенергетичної галузі.

## ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№п/п	Назва тем, змістовних блоків та модулів	Кількість годин			
		денн а	денна ск	заочна	заочна ск
1	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	
1	Тема 1. Підприємство як суб'єкт господарювання, його місце в системі ринкових відносин. Виробничий потенціал підприємства.	2		0,5	
2	Тема 2. Основний капітал підприємства і основні засоби підприємства. Амортизація основних засобів підприємства як економічний процес.	4		0,5	
3	Тема 3. Відмінні характеристики оборотного капіталу підприємства як складової ресурсів підприємства. Показники оцінки ефективності використання оборотного капіталу підприємства.	4		0,5	
4	Тема 4. Продуктивність праці на підприємстві. Оплата праці на підприємстві	4		0,5	
5	Тема 5. Витрати підприємства. Собівартість продукції (робіт, послуг). Доходи і цінова політика.	4		0,5	
6	Тема 6. Фінансові результати діяльності підприємства	2		0,5	
7	Тема 7. Організація виробництва: сутність, функції, завдання. Виробничі системи. Нормування праці: теоретичні основи і методика застосування	2		0,5	
8	Тема 8. Організація потокового і автоматичного виробництва, допоміжного і обслуговуючого виробництва.	2		0,5	
	Разом	24		4	

### Критерії оцінювання та засоби діагностики

Мінімальний та максимальний рівень оцінювання щодо отримання «заліку» за навчальною дисципліною «Економіка і організація виробництва» складає 60 балів і може бути досягнений наступними засобами оцінювання:

Засоби оцінювання		Мінімальн а кількість балів	Максимальна кількість балів
Вид контролю	Кількість у семестрі		
Контроль знань:			
<i>Поточний</i> ., в т.ч.:		40	60
- усне опитування або письмовий експрес-контроль на практичних заняттях та лекціях	кожне заняття	10	20
- виступ студентів при обговоренні питань на практичних заняттях	1	10	20
- тестування	2	20	20
- РГР	1		20
<i>Підсумковий</i> - залік	1	20	40
<b>Всього</b>		<b>60</b>	<b>100</b>

Навчальним планом передбачено виконання РГР.

Розрахунково-графічна робота складається з наступних розрахунків за обраними вихідними даними:

Частина 1. Розрахунки змінних витрат підприємства

1.1. Розрахунки витрат на матеріали.

1.2. Розрахунки витрат на паливо й електроенергію для технологічних цілей

1.3. Розрахунки витрат на оплату праці робітників-відрядників

1.4. Розрахунки нормативних витрат праці робітників-відрядників

1.5. Розрахунки податків й зборів, що нараховуються на фонд оплати праці робітників-відрядників

Частина 2. Розрахунки постійних витрат

2.1. Видатки по утримуванню і експлуатації устаткування

2.1.1. Розрахунки витрат на оплату праці робітників-погодинників

2.1.2. Розрахунки витрат праці робітників-погодинників

2.1.3. Розрахунки податків і зборів, що нараховуються на фонд оплати праці робітників-погодинників

2.1.4. Розрахунки амортизаційних відрахувань устаткування

2.1.5. Розрахунки амортизаційних відрахувань транспортних засобів

2.2. Розрахунки загальновиробничих витрат

2.2.1. Розрахунки витрат на утримання адміністративно-господарського персоналу

Виконання РГР передбачає розкриття практичних навичок з курсу «Економіка і організація виробництва» і здійснюються на основі дослідження конспекту лекцій, матеріалів підручників; наукових публікацій; звітності підприємства; статистичної інформації.

**Підсумковий контроль знань** здійснюється у вигляді усної бесіди з викладачем (комісією викладачів) з тематики навчальної дисципліни.

### **Інформаційне забезпечення**

#### Нормативна література

1. Конституція України // *Відомості Верховної Ради (ВВР)*, 1996, N 30, ст. 141)
2. Господарський Кодекс України // *Відомості Верховної Ради (ВВР)*, 2003, N 18, N 19-20, N 21-22, ст.144
3. Закон України «Про інвестиційну діяльність» від 05.03.1998 № 185/98-ВР // *Відомості Верховної Ради (ВВР)*, 1998, N 33, ст.226
4. Закон України „Про господарські товариства” від 19.09.1991 № 1576-XII // *Відомості Верховної Ради (ВВР)*, 1991, N 49, ст.682

#### Основна література

1. Економіка будівельного підприємства: підручник / Т.О. Окландер, І. А. Педько, О.Л. Камбур та ін.: К: Центр учбової літератури, 2018. 363 с.
2. Економіка підприємства: підручник /за ред. Т.О.Окландер. – Одеса.: ОДАБА, 2017. – 363 с.

3. Економіка підприємництва: підручник. /за ред д.е.н., проф. Л.В. Фролової// Окландер Т.О.Ветрогон О.В Петрищенко Н.А., Серьогіна Н.В. – Одеса: Бондаренко М.О., 2020.- 708
4. Бойчик І.М Економіка підприємства: підручник. / І.М.Бойчик. – К.: Кондор -Видавництво, 2016. – 378 с.
5. Причепа, І. В. Економіка підприємства. Самостійна та індивідуальна робота студентів : навчальний посібник / І. В. Причепа, Л. П. Руда. – Вінниця : ВНТУ, 2015. – 145 с.

#### Допоміжні джерела інформації

6. Механізм стратегічного управління інноваційним розвитком: монографія – 432 с./ За заг. редакцією О.А. Біловодської.//Суми: Університетська книга, 2010 р.
7. Ракицька С.О., Жусь О.М. Використання потенціалу будівельних об'єднань в процесі комплексної забудови великих міст / Transformations in Contemporary Society: Economic Aspects. Monograph. Opole: The Academy of Management and Administration in Opole 2017; ISBN 978-83-62683-96-3; pp.348,