

**Міністерство освіти і науки України  
Львівський національний університет природокористування  
Факультет управління, економіки та права  
Кафедра економіки**



**СИЛАБУС  
НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ  
«Ведення бізнесу у відновлювальній енергетиці»  
освітньо-професійна програма «Відновлювані джерела енергії та  
гідроенергетика»  
145 «Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика»  
перший (бакалаврський) рівень вищої освіти**

**ВИКЛАДАЧ**

**Сиротюк Ганна Володимирівна**



*E-mail:* [annasyr@ukr.net](mailto:annasyr@ukr.net)

*Google Scholar* <https://scholar.google.com.au>

*Scopus* [57695346300](https://scopus.com/authid/detail.uri?authorid=57695346300)

*Web of Science* [AAG-6346-2021](https://www.webofscience.com/wos/author/uri?authorid=AAG-6346-2021)

*ResearcherID*

*ORCID* <https://orcid.org/0000-0002-8740-7959>

*Телефон* +380979008365 (Viber, WhatsApp, Telegram)

Доцент кафедри економіки Львівського національного університету природокористування, доцент, кандидат економічних наук. Викладач з 25-річним досвідом, автор та співавтор понад 200 наукових статей, 8 колективних монографій, 3 навчальних посібників, 70 навчально-методичних розробок.

Читає курси: Основи економіки, Економіка бізнесу, Економіка енергетики, Соціальна відповідальність, Публічні закупівлі.

Сфера наукових інтересів: соціоекономіка; формування соціальної відповідальності бізнесу; біоекономіка; сталий розвиток аграрних підприємств та сільських територій; біоенергетика.

**Галузь знань: 14 «Електрична інженерія»**

**Спеціальність: 145 «Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика»**

**Освітньо-професійна програма «Відновлювані джерела енергії та гідроенергетика»**

**Рівень вищої освіти – перший (бакалаврський)**

**Кількість кредитів – 4**

**Компонент освітньої програми: вибіркова**

**Мова викладання: українська**

### **Опис дисципліни**

Сталий розвиток економіки країни потребує здійснення ефективного управління енергетичним комплексом. Зростаюча залежність від енергетичних ресурсів та необхідність забезпечення стабільного енергопостачання робить економіку енергетики важливою для розробки стратегій енергетичної безпеки.

Програма дисципліни «Ведення бізнесу у відновлюваній енергетиці» передбачає вивчення ефективного використання енергоресурсів в умовах ринкової економіки із застосуванням досягнень науково-технічного прогресу, ефективного використання основних і оборотних засобів, трудових ресурсів, економічного потенціалу розвитку «зеленої» енергетики.

**Міждисциплінарні зв'язки:** вивчення дисципліни «Ведення бізнесу у відновлюваній енергетиці» передбачає наявність систематичних та ґрунтовних знань із суміжних курсів – «Вища математика», «Історія України», «Потенціал відновлюваних джерел енергії», «Правознавство». Вимоги до знань та умінь визначаються галузевими стандартами вищої освіти України.

**Метою вивчення освітньої компоненти «Ведення бізнесу у відновлюваній енергетиці»** є досягнення здобувачами вищої освіти сучасного конструктивного, фундаментального мислення та системи базових знань щодо ведення бізнесу, допомогти майбутньому фахівцю оволодіти інструментарієм прийняття ефективних господарських рішень у відновлюваній енергетиці.

**Основними завданнями освітньої компоненти «Ведення бізнесу у відновлюваній енергетиці»** є вивчення суті та форм ведення бізнесу в сучасних умовах господарювання, принципів вибору певного виду підприємницької діяльності; оволодіння новітніми управлінськими підходами та застосування сучасних науково-технічних досягнень в процесі ведення бізнесу; опанування інструментарієм прийняття ефективних господарських рішень.

### **Структура курсу**

| Тема                                                                                      | Результати навчання                                                                                                             | Завдання                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Тема 1. Поняття сучасного бізнесу, його цілі та функції у сфері відновлюваної енергетики. | Знати сучасні тенденції розвитку та особливості галузі ВДЕ. Вміти аналізувати ринкові можливості та оцінювати фінансові ризики. | Питання, практична робота |

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Тема 2. Соціально-економічні та правові засади розвитку бізнесу у відновлюваній енергетиці.       | Знати нормативно-правову базу, що регулює підприємницьку діяльність у відновлюваній енергетиці. Знати законодавство з ВДЕ Європейського Союзу. Вміти аналізувати ринкові тенденції та прогнозувати розвиток галузі.                                                                                                                                                                            | Питання, практична робота |
| Тема 3. Бізнес-комунікації у сфері відновлюваної енергетики                                       | Знати основні принципи та методи ефективної бізнес-комунікації, зокрема специфіку комунікацій у сфері відновлюваної енергетики, включаючи технічні, екологічні та фінансові аспекти. Вміти чітко та переконливо презентувати інформацію про проєкти відновлюваної енергетики різним зацікавленим сторонам.                                                                                     | Питання, практична робота |
| Тема 4. Механізм заснування власної справи.                                                       | Знати основи правових та економічних аспектів заснування власної справи, включаючи вибір форми підприємницької діяльності, реєстрацію бізнесу та основні джерела фінансування. Вміти розробити бізнес-план, здійснити реєстрацію підприємства, відкрити банківський рахунок для бізнесу, залучити стартовий капітал.                                                                           | Питання, практична робота |
| Тема 5. Бізнес-планування та оцінювання підприємницьких ризиків у сфері відновлюваної енергетики. | Знати основні етапи розробки бізнес-плану для проєктів у сфері відновлюваної енергетики, включаючи аналіз ринку, фінансове планування та оцінку конкурентного середовища. Вміти ідентифікувати та оцінювати підприємницькі ризики, пов'язані з впровадженням відновлюваних джерел енергії, зокрема регуляторні, фінансові та технологічні ризики, а також розробляти стратегії їх мінімізації. | Питання, практична робота |
| Тема 6. Інвестиційні ресурси та інноваційні процеси в галузі відновлюваної енергетики.            | Знати інвестиційні ресурси у відновлюваній енергетиці. Вміти аналізувати ринок інвестицій у відновлювану енергетику та застосовувати інноваційні підходи для оптимізації енерговиробничих процесів і підвищення ефективності використання ресурсів.                                                                                                                                            | Питання, практична робота |
| Тема 7. Собівартість енергетичної продукції засобами відновлюваної енергетики, основи             | Розуміти основні складові собівартості енергетичної продукції, виробленої за допомогою відновлюваних джерел енергії, та фактори, які впливають на її формування. Вміти здійснювати розрахунки собівартості такої продукції та застосовувати принципи                                                                                                                                           | Питання, практична робота |

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| ціноутворення.                                                                   | ціноутворення для встановлення конкурентних цін на ринку відновлюваної енергії.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                           |
| Тема 8. Основи обліку та система оподаткування у сфері відновлюваної енергетики. | Знати основи бухгалтерського обліку та податкового законодавства, що регулюють діяльність у сфері відновлюваної енергетики, включаючи специфічні податкові пільги.<br>Вміти правильно вести облік фінансових операцій, зокрема капітальних інвестицій та доходів від продажу електроенергії, а також вчасно та точно подавати податкові декларації, використовуючи передбачені законом пільги та стимули. | Питання, практична робота |

## ЛІТЕРАТУРНІ ДЖЕРЕЛА

### Базові

1. Економіка енергетики: підручник за редакцією проф. Л. Г. Мельника, проф. І. Г. Сотника. Суми: Університетська книга. 2015, 378 с.
2. Кубіній Н.Ю. Основи бізнесу: навчальний посібник. Ужгород, 2013. 204 с.
3. Македон В.В. Бізнес-планування: навчальний посібник. Дніпропетровський ун-т економіки та права. К.: ЦУЛ, 2016. 236с.

### Допоміжні

4. Горбонос Ф. В., Черевко Г. В., Павленчик Н. Ф., Павленчик А. О. Економіка підприємства : підручник. Київ: Знання, 2010. 463с.
5. Мельнік Л.Г. Економіка підприємства: навч. посіб. Київ.: Ліра, 2015. 876с.
6. Петренко К. В., Скоробогатова Н. Є. Економіка і організація виробництва: навчальний посібник для здобувачів ступеня бакалавра за технічними та інженерними спеціальностями. Київ: КПП ім. Ігоря Сікорського, 2019. 177 с.
7. Петрович І. М., Прокопишин-Рашкевич Л. М. Економіка та фінанси підприємства: підручник. Львів, 2014. 408 с.
8. Сиротюк Г.В. Стійкий розвиток регіональної економіки в умовах соціально-економічних пріоритетів. *Вдосконалення фінансово-кредитного механізму забезпечення інноваційного розвитку аграрного сектору економіки, сільських територій України та країн V-4*: матеріали Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 02 червня 2022 р., 2022. С.188-190.
9. Сиротюк Г.В., Сиротюк С.В. Впровадження біогазових технологій як інноваційний напрям розвитку аграрних підприємств. *Ефективність функціонування сільськогосподарських підприємств. Проблематика 2021: «Ефективність інноваційного розвитку аграрних підприємств»*: матеріали XI міжнар. наук.-практ. інтернет-конференції, ЛНУП, Дубляни, 2-3 червня 2022 р. / за ред. проф. Г.В. Черевка. Львів: Галицька видавнича спілка, 2022 С. 152-154.

10. Сиротюк Г. В., Сиротюк С. В. Циркулярна економіка як альтернативна модель досягнення цілей сталого розвитку. *Циркулярна економіка: як новий спосіб господарювання в умовах цифрової трансформації*. Колективна монографія. За науковою ред. к.е.н., доц. Татомир І.Л., к.е.н., доц. Квасній Л.Г. Трускавець: ПОСВІТ. 2021. 124 с. С.37-46.

### Політика оцінювання

**Політика щодо дедлайнів та перескладання:** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (75% від можливої максимальної кількості балів за вид діяльності балів). Перескладання модулів відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

**Політика щодо академічної доброчесності:** Списування під час контрольних робіт заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань під час заняття.

**Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із ведучим викладачем курсу.

### Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином: поточний контроль оцінюється в 100 балів.

| Поточне тестування та самостійна робота (разом 50 балів)<br>Основи економіки |    |    |    |    |    |    |    | Сума |
|------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|----|----|----|------|
| T1                                                                           | T2 | T3 | T4 | T5 | T6 | T7 | T8 | 100  |
| 12                                                                           | 12 | 12 | 14 | 14 | 12 | 12 | 12 |      |

T1, T2 ... T8 – теми