ЗАТВЕРДЖЕНО

Наказ Міністерства освіти і науки,

молоді та спорту України 29 березня 2012 року № 384

(у редакції наказу Міністерства освіти і науки України

від 05 червня 2013 року № 683)

**Форма № Н – 3.04**

ЖИТОМИРСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра екології

 “**ЗАТВЕРДЖУЮ**”

Завідувач кафедри

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

“\_\_\_\_\_\_”\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_ року

## РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

ППП 4.12 «Екологічне підприємництво»

(шифр і назва навчальної дисципліни)

напрям підготовки 6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища і збалансоване природокористування»

(шифр і назва напряму підготовки)

спеціальність (8).04010601 «Екологія та охорона навколишнього середовища»

(шифр і назва спеціальності)

спеціалізація \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(назва спеціалізації)

інститут, факультет гірничо-екологічний факультет

(назва інституту, факультету, відділення)

2015 ‒ 2016 навчальний рік

Робоча програма «Екологічне підприємництво» для студентів за напрямом підготовки

(назва навчальної дисципліни)

6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища і збалансоване природокористування», спеціальністю (8).04010601 «Екологія та охорона навколишнього середовища».

Розробники:д-р біол. наук., проф. Вінічук М.М.

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

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри екології

Протокол від 27 серпня 2015 року № 1

 Завідувач кафедри екології (голова циклової комісії) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (Краснов В.П.)

 (підпис)

© Вінічук М.М., 2015рік

# **1. ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *Найменування показників* | *Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень* | *Характеристика навчальної дисципліни* |
| *денна форма навчання* | *Заочна форма навчання* |
| *основна* | *зі скороченим терміном навчання* | *основна* | *зі скороченим терміном навчання* |
|  | Галузь знань*0401 «Природничі науки»* | нормативна |
| *6.040106 «Екологія, охорона навколишнього середовища і збалансоване природокористування»* |
| Кількість кредитів  | 3 | – | 3 | – |
| Модулів – 1 | *Спеціальність: (8).04010601 «Екологія та охорона навколишнього середовища»* |  | **Рік підготовки:** |
| Змістових модулів – 4 | 4 | – | 5 | – |
| Індивідуальне науково-дослідне завдання РГР |  | **Семестр** |
| 7-й | – | 7-й | – |
| Загальна кількість годин 108 |  | 108 | – | 108 | – |
| Тижневих годин для денної форми навчання:аудиторних – 4самостійної роботи студента – 2,5 | Освітньо-кваліфікаційний рівень:*бакалавр* |  | **Лекції** |
| 18 год. | 0 год. | 10 год. | 0 год. |
|  | **Практичні, семінарські** |
| 36 год. | 0 год. | 10 год. | 0 год. |
|  | **Лабораторні** |
| 0 год. | 0 год. | – | 0 год. |
|  | **Самостійна робота** |
| 40 год. | 0 год. | 82 год. | 0 год. |
|  | **Індивідуальні завдання:**  |
| 14год. | 0год. | 10 год. | 0год. |
| Вид контролю: іспит |

**Примітка**.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 54/54= 1,0

для заочної форми навчання – 20/92= 0,2

**2. МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Мета.** Метою вивчення дисципліни є формування фундаментальних систематизованих основ знань які повинні стати базою для створення екологічного безпечного виробництва з урахуванням ринкових механізмів. Метою також є формування теоретичних уявлень та знань майбутніх спеціалістів-екологів в області екологізації підприємницької діяльності; розвиток соціо-економіко-екологічного мислення для побудови екологічно безпечної територіальної організації життя. Предметом вивчення дисципліни є виробничі відносини між різними субєктами підприємницької діяльності з одного боку, та підприємцями і найманими працівниками з іншого в сучасних умовах ринкової економіки.

**Задачі вивчення дисципліни** – вивчення загальних умов розвитку екологічного підприємництва; формування знань і умінь дослідницького характеру спрямованих на вибір напрямів діяльності, власної ринкової ніші, отримання базових знань для побудови бізнес-моделей в різних галузях виробництва; розуміння сучасних екологічних проблем держави і світу, безперспективності технологічної ідеї розвитку й необхідності зміни її на екологічну, яка базується на розумінні єдності всього живого й неживого в глобальній системі гармонійного співвідношення і розвитку виробництва.

**Результати навчання, які студент повинен набути після вивчення курсу:**

# На основі вивчення курсу студент повинен

# **знати**:

* основні поняття і закони економічної теорії;
* основні концепції екології та наслідки впливу діяльності людини на довкілля;
* структуру та зміст природоохоронного законодавства;
* основи взаємодії промислових підприємств із навколишнім середовищем;
* методи і засоби охорони та раціонального використання ресурсів;
* основні підходи до контролю та стимулювання розвитку екологічного підприємництва в Україні.

**вміти:**

* організувати виробництво на основі критерію еколого-економічної ефективності;
* досліджувати ринок екологічно чистих товарів і послуг;
* прогнозувати життєвий цикл та визначити позиції екологічно чистого товару на ринку;
* будувати систему менеджменту довкілля та інтегрувати її в існуючі системи менеджменту на підприємстві;
* виконувати послуги з екологічного менеджменту, консалтингу, екологічного аудиту, екологічного страхування, екологічного маркетингу, лізингу, з екологічної модернізації виробництва.

**3. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Змістовний модуль 1.** Екологічне підприємництво та екологізація економічного розвитку.

***ТЕМА 1. Екологічне підприємництво***. Функції підприємництва, предмет вивчення. Принципи та передумови здійснення підприємництва. Суб’єкти та об’єкти підприємницької діяльності. Поняття про фонди підприємств.

***ТЕМА 2. Поняття та суть екологізації економічного розвитку.*** Принципи та напрями екологізації економічного розвитку. Методи усунення глобальної екологічної кризи. Методи екологізації економічної сфери України. Сутність екологічного підприємництва як засобу екологізації економічного розвитку. Напрями екологічного підприємництва в Україні. Екологічне підприємництво в умовах переходу до ринкової економіки.

***ТЕМА 3. Сутність і зміст підприємництва.*** Товарне виробництво – основа виникнення підприємництва. Економічна свобода як основна умова розвитку підприємництва. Найважливіші елементи підприємницької діяльності з врахуванням екологізації. Основні джерела підприємницької ідеї. Структура статуту та засновницького договору. Механізм формування статутного фонду. Основні умови формування екологічного підприємництва. Зміст законів попиту та пропозиції. Еластичність попиту та пропозиції. Сутність конкуренції, форми та методи конкурентної боротьби. Основні типи та форми власності.

**Змістовний модуль 2**. Правова та законодавча база екологічного підприємництва в Україні.

***ТЕМА 1. Міжнародні правила і законодавчі акти в екологічній сфері.*** Участь України в міжнародному співробітництві в екологічній сфері. Основи правової та законодавчої бази екологічного підприємництва в Україні. Особливості джерел правового регулювання в сфері природокористування. Необхідність подальшого удосконалення законодавчої бази екологічного приємництва. Поняття про природоохоронні комплекси та їх технічну базу.

***ТЕМА 2. Екологічне підприємництво та створення технічної бази природоохоронних*** ***комплексів***. Потреба державного регулювання екологічного підприємництва. Аналіз підприємницької діяльності в екологічній сфері. Антропогенний вплив на природу та його результати. Ринкові механізми і структури в організації і управлінні природокористуванням.

***ТЕМА 3. Концепція природокористування як сфери ринкових відносин.*** Принципові основи формування і функціонування ринкових механізмів природокористування. Планування і прогнозування використання природних ресурсів. Природоохоронні й ресурсозберігаючі технології та обладнання. Правові основи підприємницької діяльності в Україні. Механізм державного регулювання підприємницької діяльності. Стратегія дерегулювання підприємницької діяльності. Сертифікація підприємницької діяльності. Проблеми розвитку малого бізнесу в Україні.

**Змістовний модуль 3.** Еколого-економічні методи регулювання природокористування.

***ТЕМА 1. Типи, види і форми природокористування.*** Ліцензування природокористування. Лімітування природокористування. Договірні форми природокористування. Екологічна експертиза. Суть економічного механізму охорони навколишнього природного середовища. Природні кадастри.

***ТЕМА 2. Основні елементи економічного механізму регулювання природокористування.*** Джерела фінансування охорони навколишнього природного середовища. Плата за природні ресурси та забруднення навколишнього природного середовища. Фонди охорони навколишнього природного середовища. Методики визначення екологічного збитку від забруднення навколишнього природного середовища. Розрахунок економічного ефекту природоохоронних заходів.

***ТЕМА 3. Стратегії ціноутворення.*** Етапи встановлення вільних цін. Сутність маржинального прибутку. Загальна характеристика цінних паперів. Інвестиції, їх види і характеристика. Поняття виробничих інвестицій (капіталовкладень), їх склад, структура, джерела їх фінансування. Оцінка економічної ефективності виробничих інвестицій в умовах ринку. Основні фактори підвищення ефективності використання капітальних вкладень.

**Змістовний модуль 4.** Інвестування підприємництва в екологічній сфері та ринок екологобезпечних товарів.

***ТЕМА 1. Інвестиційна діяльність та охорона довкілля: визначення та поняття.*** Державне регулювання інвестиційної діяльності. Управління інвестиційною діяльністю. Інвестиційне проектування: економічне обґрунтування проекту (бізнес-план). Визначення ефективності інвестиційного проекту. Інвестиції у природоохоронні заходи. Поняття ринку екологічних товарів та послуг. Поняття інфраструктури сучасного ринку екологічних товарів.

***ТЕМА 2. Особливості становлення ринку екологічних товарів та послуг в Україні***. Чинники попиту на ринку екологічно безпечних товарів та послуг. Природні ресурси як складова ринку чинників виробництва.

***ТЕМА 3. Договірні взаємовідносини в бізнесі.*** Характеристика партнерських зв’язків. Поняття і форми міжнародного бізнесу. Спільні підприємства. Регулювання міжнародної підприємницької діяльності. Застосування природоохоронного законодавства при ліцензуванні підприємницької діяльності з врахуванням екологічних вимог. Санкції за порушення екологічного законодавства в процесі підприємницької діяльності. Адміністративно-правові охоронні заходи у сфері екологічного підприємництва України. Види адміністративно-правових режимів захисту підприємництва.

**4. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Назви змістових модулів і тем | Кількість годин |
| денна форма | Заочна форма |
| усього | у тому числі | усього | у тому числі |
| л | п | лаб | інд | с.р. | л | п | лаб | інд | с.р. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| Змістовий модуль 1 |
| Тема . Екологічне підприємництво | 8 | 2 | 2 | – | – | 4 | 8 | – | – | – | 2 | 6 |
| Тема 2. Поняття та суть екологізації економічного розвитку | 6 | – | 2 | – | – | 4 | 8 | – | 2 | – | – | 6 |
| Тема 3. Сутність і зміст підприємництва | 8 | 2 | 4 | – | – | 2 | 10 | 2 | – | – | – | 8 |
| Модульна контрольна робота № 1 (5-й тиждень) | 2 | – | – | – | 2 | – | – | – | – | – | – | – |
| Разом за змістовим модулем 1 | ***24*** | **4** | **8** | **–** | **2** | **10** | ***26*** | **2** | **2** | – | **2** | **20** |
| Змістовий модуль 2 |
| Тема 4. Міжнародні правила і законодавчі акти в екологічній сфері | 6 | – | 4 | – | – | 2 | 6 | – | – | – | – | 6 |
| Тема 5. Екологічне підприємництво та створення технічної бази природоохоронних комплексів | 12 | 2 | 4 | – | 2 | 4 | 9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 5 |
| Тема 6. Концепція природокористування як сфери ринкових відносин | 8 | 2 | 2 | – | – | 4 | 10 | – | 2 | – | – | 8 |
| Модульна контрольна робота № 1 (7-й тиждень) | 2 | – | – | – | 2 | – | – | – | – | – | – | – |
| Разом за змістовим модулем 2 | ***28*** | **4** | **10** | **–** | **4** | **10** | ***25*** | **2** | **4** | 2 | **2** | **19** |
| Змістовий модуль 3 |
| Тема 7. Типи, види і форми природокористування | 10 | 2 | 4 | – | – | 4 | 10 | 2 | – | – | – | 8 |
| Тема 8. Основні елементи економічного механізму регулювання природокористування | 8 | – | 2 | – | 2 | 4 | 8 | – | 2 | – | – | 6 |
| Тема 9. Стратегії ціноутворення | 6 | 2 | 2 | – | – | 2 | 10 | – | – | – | 4 | 6 |
| Модульна контрольна робота № 1 (12-й тиждень) | 2 | – | – | – | 2 | – | – | – | – | – | – | – |
| Разом за змістовим модулем 3 | ***26*** | **4** | **8** | – | **4** | **10** | ***28*** | **2** | **2** | – | **4** | **20** |
| Змістовий модуль 4 |
| Тема 10. Інвестиційна діяльність та охорона довкілля: визначення та поняття | 8 | 2 | 4 | – | – | 2 | 10 | 2 | – | – | 2 | 6 |
| Тема 11. Особливості становлення ринку екологічних товарів та послуг в Україні | 10 | 2 | 4 | – | – | 4 | 6 | – | – | – | – | 6 |
| Тема 12. Договірні взаємовідносини в бізнесі | 10 | 2 | 2 | – | 2 | 4 | 10 | – | 2 | – | – | 4 |
| Модульна контрольна робота № 2 (14-й тиждень) | 2 | – | – | – | 2 | – | – | – | – | – | – | – |
| Разом за змістовим модулем 4 | 30 | **6** | **10** | – | **4** | **10** | **26** | **2** | **2** | – | **2** | **16** |
| Змістовний модуль 5 |
| РГР (захист, 15-й тиждень) | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | – | 3 |
| Усього годин | **108** | **18** | **36** | – | **14** | 40 | **108** | **10** | **10** | – | **10** | **78** |

**5. ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №з/п | Назва теми | Кількістьгодин |
| 1 | Тема 1. Сутність та зміст підприємництва | 4 |
| 2 | Тема 2. Основні умови формування екологічного підприємництва  | 6 |
| 3 | Тема 3. Ринкові механізми природокористування | 4 |
| 4 | Тема 4. Правові основи підприємницької діяльності в Україні | 4 |
| 5 | Тема 5. Стратегії ціноутворення | 6 |
| 6 | Тема 6. Основи інвестиційної діяльності | 4 |
| 7 | Тема 7. Договірні взаємовідносини в бізнесі | 4 |
| 8 | Тема 8. Застосування природоохоронного законодавства при ліцензуванні підприємницької діяльності при врахуванні екологічних вимог | 4 |
|  | Разом  | 36 |

**6. РОЗРАХУНКОВО-ГРАФІЧНА РОБОТА**

Під час вивчення дисципліни «Екологічне підприємництво» студентами виконується розрахунково-графічна робота (РГР) «Розрахунок і аналіз показників економічної ефективності окремих природоохоронних заходів, спрямованих на удосконалення основ екологічного підприємництва».

Розрахунково-графічна робота складається з трьох частин:

1. Оцінка варіантів очищення промислових стічних вод

2. Оцінка варіантів очищення промислових викидів в атмосферу

3. Ефективність інвестицій в сфері екологічного під­приємництва

Максимальна кількість балів за виконання розрахунково-графічної роботи – 15.

**7. САМОСТІЙНА РОБОТА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №з/п | Назва теми | Кількістьгодин |
| 1 | Поняття бізнесу, його основні терміни. Джерела створення власної справи. Суб’єкти підприємницької діяльності. Державна реєстрація суб’єктів підприємницької діяльності. Припинення діяльності підприємства. | 4 |
| 2 | Виробнича і посередницька підприємницька діяльність в екологічній сфері. Суб’єкти підприємництва у фінансовій сфері та ринок фінансових ресурсів. Формування підприємницького середовища з урахуванням екології. Інституційні елементи інфраструктури ринку. Послуги з екологічного лізингу. | 6 |
| 3 | Екологічні вимоги щодо використання природних ресурсів. Оцінка економічної і соціальної ефективності раціонального природокористування і охорони природи. Проблеми суспільної власності на природні ресурси відкритого доступу. Завдання стратегії еколого-економічного розвитку в Україні. Екологічно безпечне використання водних та повітряних ресурсів. Екологічно безпечне використання земельних ресурсів. | 6 |
| 4 | Державне регулювання лізингової діяльності. Способи державної підтримки малих підприємств. Життєвий цикл товару. Характеристика якості товару.  | 4 |
| 5 | Механізм вільного ціноутворення. Сутність екологічних послуг. Державне регулювання ціноутворення ринку екотоварів.  | 4 |
| 6 | Сутність інвестиційного ризику. Обсяги і форми інвестицій. Ринок інтелектуальної власності. Особливості інвестиційної діяльності екологічного спрямування. Суть екологічного страхування. | 6 |
| 7 | Сутність конкуренції в екологічній сфері. Екологічний менеджмент і аудит. Екологічний маркетинг. Міжнародний інжиніринг. Екологічне маркування. | 4 |
| 8 | Правове регулювання легітимізації екологічного підприємництва. Загальна характеристика захисту прав підприємців від незаконного втручання державних органів у їхню діяльність. Законодавчі обмеження щодо рекламування окремих видів продукції. Потреба вдосконалення правової бази щодо законодавчого регулювання розвитку підприємництва.  | 6 |
|  | Разом  | 40 |

**8. МЕТОДИ НАВЧАННЯ**

Під час викладення дисципліни “Екологічне підприємництво” використовуються такі методи навчання як *словесні*, *практичні* та *дослідницькі.*

Серед *словесних* методів під час аудиторних занять переважно застосовуються методи *лекції*, *пояснення*, *бесіди*. Він передбачає розкриття норм поведінки, особливостей використання методів і навчальних засобів, дотримання правил під час виконання навчальних операцій. Під час самостійної роботи студентів чільне місце серед групи словесних методів посідає метод роботи з книгою. Під час самостійної роботи, книга – це основне джерело отримання наукової інформації.

*Практичні* методи навчання спрямовані на досягнення завер­шального етапу процесу пізнання. Вони сприяють формуванню вмінь і навичок, логічному завершенню ланки пізнавального про­цесу стосовно конкретної теми, розділу.

*Дослідницький* метод використовується з метою участі студентів у дослідженні. Зокрема це виконання розрахунково-графічних задач, як науково-дослідної проблеми для активізації самостійно-пошукової діяльності студентів. При цьому вони самостійно визначають проблему, формулюють гіпотезу її розв’язання, знаходять методи її розв’язування, аналізують, порівнюють та оцінюють отримані результати, роблять висновки й узагальнення. Метод дозволяє розвивати дослідницькі уміння, аналітичні і творчі здібності.

Застосування методів навчання дозволить студенту більш повно та комплексно засвоїти основні теми аудиторної та самостійної роботи.

**Методика викладання та методи навчання:**в процесі викладання даної дисципліни використовуються різноманітні методики викладання та методи навчання, зокрема, лекції (вступні, тематичні, підсумкові), модульні контрольні роботи, консультації (індивідуальні, групові, колективні).

**9. МЕТОДИ КОНТРОЛЮ**

Результати засвоєння матеріалу аудиторних занять контролюються шляхом написання трьох модульних контрольних робіт (під час шостого тижня третього квотеру та третього і восьмого тижня четвертого квотеру вивчення дисципліни).

Виконання самостійної роботи студентами контролюється під час практичних занять у вигляді виконання студентами рефератів, підготовки доповідей та опитування.

Підсумковий контроль вивчення дисципліни здійснюється шляхом складання іспиту.

**10. РОЗПОДІЛ БАЛІВ, ЯКІ ОТРИМУЮТЬ СТУДЕНТИ**

Розподіл балів, які отримують студенти під час вивчення дисципліни

|  |  |
| --- | --- |
| Поточне тестування та самостійна робота | 100 |
| Змістовий модуль №1 | Змістовий модуль №2 | Змістовий модуль №3 | Змістовий модуль №4 |
| Т1 | Т2 | Т3 | Т4 | Т5 | Т6 | Т7 | Т8 | Т9 | Т10 | Т11 | Т12 | Т13 | Т14 | Т15 | Т16 | РГР |
| 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 6 | 6 | 15 |

**Шкала оцінювання: національна та ECTS**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Сума балів за всі види навчальної діяльності | Оцінка ECTS | Оцінка за національною шкалою |
| для екзамену, курсового проекту (роботи), практики | для заліку |
| 90 – 100 | **А** | відмінно  | зараховано |
| 82-89 | **В** | добре  |
| 74-81 | **С** |
| 64-73 | **D** | задовільно  |
| 60-63 | **Е**  |
| 35-59 | **F** | незадовільно з можливістю повторного складання | не зараховано з можливістю повторного складання |
| до 34 | **FХ** | незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни | не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни |

**11. ТЕХНІЧНІ ЗАСОБИ, НАОЧНІ ПОСІБНИКИ ТА ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ,**

**ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ПРИ ВИКЛАДАННІ ДИСЦИПЛІНИ**

При викладанні дисципліни використовуються вихідні дані та методика розрахунків для виконання розрахунково-графічної роботи.

**12. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА**

**Базова:**

1. Екологічне підприємництво: Навчальний посібник В.Я. Шевчук, Ю.М. Саталкін, В.М. Навроцький та ін. – К.: Мета, 2001. – 191 с.
2. Вінічук М.М., Приступа Г.К. Основи екологічного підприємництва. Навчальний посібник. Житомир. ЖДТУ. – 2005. – 179 с.
3. Екологічне управління: Підручник // В.Я. Шевчук, Ю.М. Саталкін, Г.О. Білявський. – К.: Либідь, 2004. – 432 с.
4. Екологічний менеджмент і аудит: навчальний посібник / Під. ред. Рижкова С.С. – К.: „Професіонал” , 2009. – 208 с.
5. Мельник Л.Г. Экологическая экономика: Учебник. – Сумы: Университетская книга. 2001. – 305 с.
6. Мочерний С.В. і ін. Основи підприємницької діяльності. Посібник. – К.: Академія, 2001. – 280 с.

**Допоміжна:**

1. Господарський кодекс України. 2003
2. Жарова Л.В., Какутич Є.Ю., Хлобистов Є.В. Екологічне підприємництво та екологізація підприємництва: теорія, організація, управління. – К.: Рада по вивченню продуктивних сил України НАН України, 2009. – 198 с.
3. Екологічне право України: Підручник / За ред. А.П. Гетьмана, М.В. Шульги. - К.: Право, 2005. - 380 с.
4. Ілляшенко С.М., Прокопенко О.В. Менеджмент екологічних інновацій: Навчальний посібник / За заг. ред. С.М. Ілляшенка. – Суми: Вид-во СумДУ, 2003. – 266 с.
5. Ілляшенко С.М., Прокопенко О.В. Формування ринку екологічних інновацій: економічні основи управління: монографія / За ред. д-ра.екон.наук, проф. С.М. Ілляшенка. – Суми: ВТД “Університетська книга”, 2002. – 250 с
6. Сєров Г. П. Екологічний аудит. Концептуальні й організаційно-правові основи. – М., 2000. – 768 с.
7. Потапенко Н. Особливості формування ринку екологічних товарів, технологій та послуг в Україні // Економіка України. – 2001. – № 8, – С. 28-33.
8. Проблеми управління інноваційним підприємництвом екологічного спрямування: Монографія / За заг. ред. О.В. Прокопенко. - Суми: ВТД "Університетська книга", 2007. - 512 с.
9. Сизоненко В.О. Підприємництво: Підручник. – К.: Вікар, 1999. – 438 с.
10. Хлобистов Є. В., Жарова Л. В. Проблеми інституціоналізації системи раціонального природокористування та охорони навколишнього природного середовища // Маркетинг і менеджмент інновацій. – 2010. − № 2, С. 206-214.
11. Экология города: Учебник. – Либра, 2000. – 464 с.
12. Купалова Г.І. Екологічне підприємництво як невід'ємна складова сталого розвитку України. ВІСНИК Київського національного університету імені Тараса Шевченка. – 2011. – № 26. – С. 36-39.