



Силабус курсу

Оптимізація природокористування

Ступінь вищої освіти – бакалавр

ОПП «Екологічна безпека та охорона навколишнього середовища»

Рік навчання: III, Семестр: VI

Кількість кредитів: 5 Мова викладання: українська

Керівник курсу

ППП

д. біол. н., проф. Грицак Людмила Русланівна

Контактна інформація

hrytsak@chem-bio.com.ua, +38 (067) 4539419

Опис дисципліни

Мета навчальної дисципліни – формування у здобувачів освіти знань у галузі управління раціональним використанням природних ресурсів і охорони довкілля, із соціально-економічних аспектів природокористування та природоохоронного законодавства; отримання практичних навичок щодо проведення економічної оцінки природних ресурсів, ефективності впровадження природоохоронних заходів та визначення економічного збитку, що утворюється внаслідок забруднення довкілля; формування наукового світогляду та здатності до економічного мислення.

Структура курсу

Години (лек. / пр.)	Тема	Результати навчання
2/1	Тема 1. Економіка довкілля та організація природокористування як наука	знати основні закони екології, розуміти поняття економіка природоко-ристування
2/1	Тема 2. Природний ресурсний потенціал	розуміти поняття ресурсний потенціал та розрізняти компонентну, функціональну, територіальну і організаційну структури природно- ресурсного потенціалу
4/2	Тема 3. Організація та управління природокористуванням.	ознайомитися з правовими основами природокористування, розуміти структуру організації та контролю за природокористуванням

4/2	Тема 4. Основні підходи до економічної оцінки природних ресурсів	ознайомитися з підходами до економічної оцінки природних ресурсів; вміти за різними підходами здійснювати розрахунки результативності використання природних ресурсів
4/2	Тема 5. Економічні методи управління, регулювання раціонального використання природних ресурсів	ознайомитися з основними економічними методами управління природокористуванням; розбиратися у методах економічного стимулювання раціонального використання природних ресурсів
4/2	Тема 6. Екологічні затрати господарської діяльності. Теорія економічних збитків від антропогенного впливу на довкілля	ознайомитися з поняттям економічних збитків та навчитися їх визначати
4/2	Тема 7. Економічні заходи забезпечення раціонального природокористування та охорони довкілля	вміти диференціювати поняття: ціна за ресурси, економічні вигоди, перерозподільні платежі та використовувати їх при розгляді питань, що пов'язані із економічними заходами забезпечення раціонального природокористування та охорони довкілля
4/2	Тема 8. Економічна оцінка впливу людини на природу. Економічна ефективність охорони довкілля	вміти оперувати поняттями: економічна ефективність охорони природи, охорони довкілля, природокористування, управління охороною довкілля; проводити економічну оцінку впливу людини на природу

Літературні джерела

1. Білобран О., Котляренко В. Управління у сфері охорони довкілля та природокористування в Україні: проблеми та шляхи їх вирішення. Київ : ВЕГА «Мама – 86», 2018. 160 с.
2. Гринів Л. С. Екологічно збалансована економіка: проблеми теорії: монографія. Львів : ЛНУ ім. І. Франка, 2018. 240 с.
3. Економіка довкілля і природних ресурсів: навчальний посібник / за заг. ред. П. Т. Бубенка; Харк. нац. ун-т міськ. госп-ва ім. О. М. Бекетова. Харків : ХНУМГ, 2017. 280 с.
4. Колотило Д. М. Екологія і економіка: навчальний посібник. Мін-во освіти і науки України, Київський нац. економічний ун-т. 2-е вид. доп. і перероб. Київ : КНЕУ, 2018. 576 с.
5. Коржнев М. М. Економіка природокористування. Київ : КНУ, 2017. 99 с.
6. Гончарова Н. О., Ігнатюк А. І., Малиш Н. А. Методи оптимізації і дослідження операцій: Навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / та ін. Київ : МАУПІ, 2017. 304 с

7. Макарова Н. С., Гармідер Д. Л., Михальчук Л. В. Економіка природокористування : навч. посіб. Київ : Центр учбової літератури, 2017. 322 с.
8. Боголюбов В.М., Клименко М.О., Мокін В.Б. Моніторинг довкілля: підручник Херсон : Грінь Д.С., 2018. 530 с.
9. Хвесик М. А., Горбач Л. М., Кулаковський Ю. П. Економіко-правове регулювання природокористування : монографія. Київ : Кондор, 2017. 524 с.
10. Царенко О. М., Несветов О. О., Кадацький М. О. Основи екології та економіка природокористування: навч. посіб. 2-е вид., стереот. Суми : Університетська книга, 2017. 400 с.
11. Аналіз сталого розвитку – глобальний і регіональний контекст : моногр. / Міжнар. рада з науки (ICSU) [та ін.]; наук. кер. М. З. Згуровський. Київ : НТУУ «КПІ», 2016.
12. Білявський Г. О., Фурдуй Р. С., Костіков І. Ю. Основи екологічних знань : навч. посіб. Київ : Либідь, 2017. 346 с.
13. Буркинский Б. В., Степанов В. Н., Харичков С. К. Экономико-экологические основы регионального природопользования и развития: монография. Одесса: ИПРЭЭИ НАН Украины, 2015. 575 с.
14. Григорків В. С. Моделювання еколого-економічної взаємодії : навч. посіб. Чернівці : Рута, 2017. 84 с.
15. Дейнека О. Г., Омельченко Т. М., Ніяковський В. В. Екологія: навч. посіб. Харків : УкрДАЗТ, 2008. 197 с.
16. Дикань В. Л., Дейнека О. Г. Основи екології та природокористування : навч. посіб. Харків : ОЛАНТ, 2016. 384 с.
17. Заверуха Н. М., Серебряков В. В., Скиба Ю. А. Основи екології: навч. посіб. Київ : Каравела, 2016. 365 с.
18. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища». Відомості Верховної Ради України. 1991. № 41(зі змінами та доповненнями від 16 жовтня 2012 р. № 5456-VI (5456-17).
19. Кілінська К. Й. Геоекоекологічна концепція природокористування як основа реалізації природно-господарської різноманітності природно-господарських систем. *Науковий вісник Чернівецького університету*: зб. наук. праць. Чернівці : Чернівецький нац. ун-т, 2015. Вип. 614-615: Географія. С. 54–57.
20. Коржнев М. М. Природно-ресурсні основи сталого розвитку. Київ : КНУ, 2016. 270 с.
21. Методи оцінки екологічних втрат / За ред. Я. Г. Мельника та О. І. Карінцевої. Суми : Університетська книга, 2017. 288 с.
22. Мельник Л. Г. Економічний механізм раціонального природокористування. Основи стійкого розвитку. Суми, 2015. Розд. 22. С. 511–549.

Політика оцінювання

Політика щодо дедлайнів і перескладання. Для виконання індивідуальних завдань і проведення контрольних заходів встановлюються конкретні терміни. Перескладання модулів відбувається з дозволу дирекції інституту за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).

Політика щодо академічної доброчесності. Використання друкованих і електронних джерел інформації під час контрольних заходів заборонено.

Політика щодо відвідування. Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, карантин, воєнний стан, хвороба, закордонне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу з дозволу дирекції інституту.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Заліковий модуль 1	Заліковий модуль 2	Заліковий модуль 3 (КПІЗ)
30%	40%	30%
1. Опитування (тестування) на заняттях: 3 теми по 5 балів – мах 15 балів. 2. Письмова робота – мах 85 балів.	1. Усне опитування (тестування) на заняттях: 5 тем по 5 балів – мах 25 балів. 2. Письмова робота – мах 75 балів.	1. Підготовка КПІЗ – мах 40 балів. 2. Захист КПІЗ – мах 40 балів. 3. Участь у тренінгах – мах 20 балів.

Шкала оцінювання студентів:

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	відмінно
B	85-89	дуже добре
C	75-84	добре
D	65-74	задовільно
E	60-64	достатньо
FX	35-59	незадовільно з можливістю повторного складання
F	1-34	незадовільно з обов'язковим повторним курсом