

## **ЗМІСТОВІ МОДУЛІ НАВЧАЛЬНОГО КУРСУ**

### **змістовий модуль № 1**

## **ЕКОЛОГІЧНИЙ СТАН БІОСФЕРИ**

### **Практичні модулі**

№	Тема практичної роботи	К-ть годин
1	Розв'язування розрахункових завдань з теми «Гідросфера, її забруднення та охорона»	2
2	Розв'язування розрахункових завдань з теми «Забруднення і захист атмосфери»	2
3	Методи утилізації відходів	2
4	Моніторинг хімічного складу природної води	2
5	Моніторинг хімічного складу атмосферних опадів	2
6	Моніторинг хімічного складу ґрунтів	2
7	Екологічні проблеми України. Екологічні проблеми Херсонщини	2

## **СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ**

### **Основна література**

1. А.А. Івашура, В.М. Орехов Екологія. – Харків: Інжек, 2004. – 208 с.
2. Клименко Л.П. Техноекологія. – Одеса: Таврія, 2003. – 542 с.
3. Зубик С.В. Техноекологія. Джерела забруднення і захист навколишнього середовища. Навч. посіб. Львів.: Оріяна-Нова, 2007. – 400 с.
4. Екологія: теоретичні основи та практикум. Потіш А.Ф., Медвідь В.Г., Гвоздецький О.Г., Козак З.Я. – Львів: Новий світ, 2003. – 295 с.
5. Г.О. Білявський, Л.І. Бутченко. Основи екології. Теорія та практикум. – К.: Лібра, 2004. – 368 с.
6. Екологія: теоретичні основи та практикум. Потіш А.Ф., Медвідь В.Г., Гвоздецький О.Г., Козак З.Я. – Львів: Новий світ, 2003. – 295 с.
7. А.А. Івашура, В.М. Орехов Екологія. – Харків: Інжек, 2004. – 208 с.

### **Додаткова література**

8. О.П. Мітрясова. Хімічні основи екології. – К.: Перун, 1999. – 192 с.
9. Другов Ю.С., Беликов А.Б., Дьякова Г.А., Тульчинський В.М. Методи аналізу забрудненого повітря. – М.: Хімія, 1984. – 384 с.
10. Крисаченко В., Хилько М.І. Екологія, культура, політика. – К.: Знання України, 2002. – 597 с.

- 11.Потіш А.Ф., Медвідь В.Г., Козак З.Я. Екологія: основи теорії та практикум. Навчальний посібник для студентів вищих навчальних закладів. – Львов: «Новий Світ-2000», «Магнолія плюс», 2003. – 296 с.
- 12.Г.А. Ягодин, Л.Г. Третьякова. Химическая технология и охрана окружающей среды. – М.: Знание, 1984. – 63 с.

### **INTERNET-ресурси**

1. <http://chemistry-chemists.com>
2. <http://www.physchem.chimfak.rsu.ru/Source/PCC/>
3. <http://www.rushim.ru/books/books.htm>
4. <http://www.ximicat.com/ebook.php>
5. [http://engeneqr.ru/tehnicheskaya\\_literatura/himicheskie\\_tehnologii/](http://engeneqr.ru/tehnicheskaya_literatura/himicheskie_tehnologii/)
6. <http://library.ksu.ru/>
7. <http://lib.prometey.org>
8. <http://www.newlibrary.ru/genre/nauka/himija/>
9. <http://www.librus.ru/category/50041/page/1>
10. [http://lib.org.by/\\_djvu/Ch\\_Chemistry/](http://lib.org.by/_djvu/Ch_Chemistry/)
11. <http://sci-lib.com/full.php>