**«ЗАГАЛЬНА ЕКОЛОГІЯ», Факультет ветеринарної гігієни. екології та права, Кафедра екології, освітня програма «Екологія», освітній рівень - перший (бакалаврський), 2 курс**

Сухорська О.П., e-mail: olgaps@ukr.net

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** | | | |
| **1.** | Антропогенний вплив на стан земельних ресурсів світу і України. | Роль грунтів як компонентів навколишнього середовища. Основні фактори деградації грунтів. Вплив промислового та сільськогосподарського виробництва на стан грунтів. Загальні аспекти впливу хімізації сільського господарства на екологічний стан довкілля. Пестициди і навколишнє середовище. Негативні наслідки використання пестицидів. Мінеральні добрива та навколишнє середовище. Загальні відомості про мінеральні добрива та їх значення. | <http://www.biglib.com/book/75_Osnovi_ekologii_ta_ohoroni_dovkillya>  http://www.info-library.com.ua/books-book-94.html |
| **2.** | Природні ресурси та природокористування | Поняття «природні ресурси» і «сировина». Класифікація. і запаси природних ресурсів. Сучасний стан природних ресурсів. Природо-користування і технології переробки сировинних ресурсів. Альтернативні штучні та неосвоєні потенційні природні ресурси. Проблема виснаження природних ресурсів. | http://repository.ldufk.edu.ua:8080/bitstream/34606048/5765/1/%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B8%D0%B9%20%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD%D0%B8%D0%BA%20%D0%95%D0%BA%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F.pdf |
| **3.** | Відходи виробництва та їх використання | Характеристика і класифікація основних видів відходів. Маловідходні й безвідходні технології виробництва. Проблеми, пов’язані з використанням вторинних ресурсів. Утилізація, рекуперація і реутилізація як шлях економії й раціонального використання природних ресурсів і збереження чистоти довкілля. | http://dspace.knau.kharkov.ua/jspui/bitstream/123456789/95/1/%D0%97%D0%BD%D0%B5%D1%88%D0%BA%D0%BE%D0%B4%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8F%20%D1%82%D0%B0%20%D1%83%D1%82%D0%B8%D0%BB%D1%96%D0%B7%D0%B0%D1%86%D1%96%D1%8F%20%D0%B2%D1%96%D0%B4%D1%85%D0%BE%D0%B4%D1%96%D0%B2%20%D0%B2%20%D0%B0%D0%B3%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D1%96.%20%D0%9D%D0%B0%D0%B2%D1%87.%D0%BF%D0%BE%D1%81%D1%96%D0%B1%D0%BD..pdf |
| **4.** | Метрологія, стандартизація та сертифікація в екології | Загальні засади метрології, стандартизації та сертифікації. Метрологія в екологічній сфері. Стандартизація в галузі екології. Загальні принципи міжнародної стандартизації. Система стандартів охорони навколишнього середовища і якості життя людини. Сертифікація як засіб забезпечення якості життя. Загальні принципи сертифікації. | https://academia-pc.com.ua/product/119 |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** | | | |
| **1.** | Антропогенний вплив на стан земельних ресурсів світу і України. | Негативні наслідки використання мінеральних добрив та заходи попередження їх негативного впливу на довкілля. Моделі сучасного землекористування. Земельний кодекс України. | http://www.big-lib.com/book/75\_Osnovi\_ekologii\_ta\_ohoroni\_dovkillya |
| **2.** | Природні ресурси та природокористування | Визначення природно-ресурсного потенціалу.  Сучасні концепції природокористування.  Мінерально-сировинні ресурси світу та України. | http://www.big-lib.com/book/75\_Osnovi\_ekologii\_ta\_ohoroni\_dovkillya |
| **3.** | Відходи виробництва та їх використання | Законодавчі та нормативні документи з питань поводження з відходами. Закон України «Про відходи» | http://www.info-library.com.ua/books-book-94.html |
| **4.** | Метрологія, стандартизація та сертифікація в екології. | Оцінка рівня екологічної небезпеки. Регулювання екологічних ситуацій. Екологічна сертифікація | https://academia-pc.com.ua/product/119 |