**«МОНТОРИНГ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА», Факультет ветеринарної гігієни, екології та права, Кафедра екології, 101 «Екологія», Бакалавр, 3 курс**

Калин Б.М., dana24b@ukr.net

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ з/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** | | | |
| **1** | Особливості радіаційного моніторингу | Джерела радіоактивного забруднення довкілля. Характеристика радіонуклідів природного походження. Антропогенні джерела радіоактивного забруднення навколишнього середовища. Рівні вивчення радіоекологічного стану природно-техногенних систем. Головні завдання радіоекологічного моніторингу. Основні складові радіоекологічного моніторингу. | <https://studfile.net/preview/2504682/>  <https://www.slideshare.net/energoatom/ss-47100438>  <https://classroom.google.com/>  код класу у Viber групі курсу |
| **2** | Основи агроекологічного моніторингу | Поняття агроекологічного моніторингу, його мета і завдання. Компоненти агроекологічного моніторингу. Об’єкти, території і методи агроекологічного моніторингу. Підсистеми агроекологічного моніторингу: наукова і виробнича. Основні принципи організації полігонного агроекологічного моніторингу. | <https://studfile.net/preview/1862736/page:39/>  <http://repository.vsau.org/getfile.php/3426.pdf> |
| **3** | Моніторинг меліорованих земель | Основні завдання та схема меліоративного моніторингу. Характеристика блоків схеми меліоративного моніторингу. Вибір еталонних об’єктів. Обґрунтування раціонального комплексу досліджень. | <http://www.shevchenkove.org.ua/person_syte/Goch/Dosvid/Електронний%20посіб%20Основи%20меліорації/Методичні%20матеріали.htm> |
| **4** | Основи біологічного моніторингу | Біомоніторинг та біоіндикація. Реакції живого на антропогенний вплив. Структура моніторингу забруднення біоти. Принципи добору організмів для моніторингу. Місце біотестування та екотоксикології у системі біомоніторингу. Глобальна біомоніторингова система біосферних ресурсів, їх мережа та завдання в Україні. | <http://ekmair.ukma.edu.ua/handle/123456789/1568> |
| **5** | Моніторинг лісових екосистем | Організація проведення моніторингу лісів. Рівні інтенсивності моніторингу лісів. | <https://studfile.net/preview/2504682/> |
| **6** | Еколого-гігієнічний моніторинг | Оцінка стану природних об’єктів за токсико-мутагенним фоном. Схема еколого-гігієнічного моніторингу. Обстеження земель навколо підприємств та поблизу автотрас. Відбір проб. | <https://studfile.net/preview/2504682/> |
| **7** | Геоінформаційні системи в екологічному моніторингу | Роль геоінформаційних систем (ГІС) в системах екологічного моніторингу Складові ГІС. Представлення географiчно-координованих даних. Перспектива розвитку ГIС. | <http://kruzhan.vk.vntu.edu.ua/file/43c7351f8231fd2232a43306f8c77330.pdf>  <https://eprints.kname.edu.ua/45650/1/2017%20печ%2033Л%20_конспект%20лекцій_ГІС%20в%20ЗМ_Творошенко.pdf> |
| **8** | Соціально-екологічний моніторинг | Соціально-екологічний моніторинг: визначення, зміст і значення для екологічних досліджень. Моніторинг демографічних проблем. Моніторинг стану здоров'я населення. Моніторинг екологічної освіти. | <https://studfile.net/preview/2504682/> |
| **9** | Особливості громадського екологічного моніторингу | Громадський екологічний моніторинг як додатковий інформаційний канал. Можливості громадського екологічного моніторингу. Доступ громадськості до екологічної інформації. | <https://studfile.net/preview/2504682/page:17/> |
| ***САМОСТІЙНА РОБОТА*** | | | |
| **1** | Паспортизація сільськогосподарських земель | Паспортизація сільськогосподарських угідь і визначення групи поля. Агрохімічна паспортизація земель сільськогосподарського призначення. | <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1517-11>  <http://odeska.land.gov.ua/ahrokhimichna-pasportyzatsiia-ornykh-zemel/>  <https://classroom.google.com/>  код класу у Viber групі курсу |
| **2** | Фітосанітарний моніторинг | Методи виявлення та обліку шкідників та хвороб. Економічні пороги шкідливості. | <http://www.consumer.gov.ua/ContentPages/Fitosanitarniy_Monitoring/64/> |
| **3** | Поширення ЕГП в Україні та на Львівщині | Основні ЕГП на території України та Львівської області, їх поширення та динаміка. | <http://www.geo.gov.ua/ekzogenni-geologichni-procesi/> |
| **4** | Особливості геохімічних бар’єрів | Види геохімічних бар’єрів. Вплив геохімічних бар'єрів на процеси міграції хімічних елементів. | <https://eprints.kname.edu.ua/47199/1/2016_печ_42Л_2016_геохімія.pdf> |
| **5** | Моніторингова система біосферних ресурсів, її мережа та завдання в Україні | Формування мережі природоохоронних територій. Науковий моніторинг на території об’єктів ПЗФ. | <http://www.dridu.dp.ua/vidavnictvo/2015/2015_04(27)/19.pdf> |
| **6** | Моніторинг навколишнього середовища у разі екологічних катастроф | Екологічна ситуація в Україні і її моніторинг: Актуальні екологічні й техногенні загрози. | <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/391-98-п>  <https://niss.gov.ua/sites/default/files/2018-04/Monitoring-Eco-Ivaniuta-01d1c.pdf> |