**«ТЕХНОЕКОЛОГІЯ», Факультет ветеринарної гігієни екології та права, Кафедра екології, 101 «Екологія»,**

**Бакалавр, 3 курс**

Мацуська О.В., e-mail: [kasanam@meta.ua](mailto:kasanam@meta.ua)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Тема** | **Анотація** | **Інтернет-ресурс** |
| **ЛЕКЦІЙНИЙ КУРС** | | | |
| **1.** | Техносфера та АПК | Технологічні процеси в рослинництві і тваринництві. Сільськогосподарські ресурси: ґрунти, водозабезпеченість, енерговитрати, добрива, пестициди, техніка. Характеристика впливу сільського господарства на довкілля. Наслідки інтенсифікації сільського господарства. Наслідки застосування мінеральних добрив та пестицидів. Забруднення довкілля відходами тваринництва. | <https://pidruchniki.com/70539/ekologiya/agrarnopromislovii_kompleks_apk#12>  <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2018/01/Техноекологія.pdf> |
| **2.** | Вплив транспорту на навколишнє середовище | Дія автомобільного транспорту на довкілля. Залізничний транспорт і його вплив на середовище. Морський, річковий, авіаційний транспорт і довкілля. | <https://studfile.net/preview/5252356/> |
| **3.** | Напрямки екологізації виробництва і створення маловідходних технологічних процесів | Теоретичні основи екологізації виробництва. Шляхи екологізації виробництва. Моделювання процесів створення екологізованих технологій. | <https://studfile.net/preview/6832565/page:45/>  <http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2018/01/Техноекологія.pdf> |
| **4.** | Охорона і поліпшення якості атмосферного повітря | Атмосфера, її роль. Забруднення атмосфери. Нормування якості атмосферного повітря. Очистка промислових газів: Сепарація пилу в механічних знепилюючих пристроях. Сепарація пилу в мокрих знепилюючих пристроях. Сепарація пилу за допомогою фільтруючих пристроїв. Використання методів абсорбції та адсорбції для уловлення газоподібних сполук. | <https://studfile.net/preview/5726025/page:2/>  <https://nmetau.edu.ua/file/21._gichov_yu.o._ochischennya_gaziv._chastina_i.pdf>  <http://eir.nuos.edu.ua/xmlui/bitstream/handle/123456789/987/AparOchs.pdf?sequence=1> |
| **САМОСТІЙНА РОБОТА** | | | |
| **1.** | Загальна характеристика житлово-комунального господарства | Необхідні ресурси. Характеристика впливу на довкілля. Заходи боротьби зі шкідливим впливом на довкілля. Скорочення відходів. Скорочення шкідливих викидів в атмосферу та забруднення водойм і ґрунтів. | <https://pidruchniki.com/70559/ekologiya/zhitlovo-komunalne_gospodarstvo> |
| **2.** | Кислотні опади | Техногенні оксиди сірки та азоту в атмосфері та їх вилив на величину рН атмосферних опадів. Негативний вплив кислотних опадів на рослини, тварин, мікрофлору, грунт, водні екосистеми, ліси. | <https://pidruchniki.com/1491110637962/ekologiya/kislotni_opadi_ekologichni_naslidki> |
| **3.** | Зменшення викидів та відходів.  Енергозбереження | Шляхи зниження концентрації забруднювачів. Безвідходні технології. Проблема відвалів та звалищ. Енергозбереження. | <https://buklib.net/books/28212/> |
| **4.** | Природні ресурси та їх економічна оцінка | Природні умови і ресурси. Водні ресурси та їх використання. Лісові ресурси та їх використання. Земельні ресурси. Принципи економічної оцінки природних ресурсів. | <https://buklib.net/books/23847/> |