

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ЗАХІДНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР НАН УКРАЇНИ ТА МОН УКРАЇНИ
ЛЬВІВСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ЕКСПЕРТНО-КРИМІНАЛІСТИЧНИЙ
ЦЕНТР МВС УКРАЇНИ



ПРОГРАМА
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО ОНЛАЙН-СЕМІНАРУ
(платформа ZOOM):
**«ЕКОЛОГІЧНІ РИЗИКИ ТЕХНОГЕНЕЗУ,
НАУКОВІ ПІДХОДИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ
ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ»**

Дубляни–Львів, 2020

Дата проведення: 17.12.2020 р.

Час проведення: 13.00 год.

Склад організаційного комітету семінару:

Бальковський В.В., к.с.-г.н., декан факультету агротехнологій і екології
Хірівський П.Р., к.б.н., доцент, завідувач кафедри екології ЛНАУ
Мазурак О.Т., к.т.н., доцент кафедри екології ЛНАУ
Зинюк О.Д., к.т.н., директор Західного наукового центру НАН України та МОН України
Лень Ю.Т., к.х.н., завідувач відділу досліджень матеріалів, речовин і виробів Львівського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України
Іванків М.Я., к.с.-г.н., доцент кафедри екології ЛНАУ
Соловодзінська І.Є., к.б.н., доцент кафедри екології ЛНАУ
Панас Н.Є., к.б.н., доцент кафедри екології ЛНАУ
Уйгелій Г.Ю., к.х.н., доцент кафедри екології ЛНАУ
Лисак Г.А., к.б.н., доцент кафедри екології ЛНАУ
Качмар Н.В., к.с.-г.н., доцент кафедри екології ЛНАУ

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО СЕМІНАРУ:

- **наукова:** проаналізувати та оцінити сучасний стан розвитку технологій захисту навколишнього середовища в Україні та світі; розкрити особливості їх дії на складові біосфери; методи на їх основі, спрямовані на покращення якісного стану довкілля; створення та імплементація «зелених технологій» у сфери життя людства; розглянути причини, сутність та можливі наслідки впливу технологій на життя людей та планету в цілому; використання фізико-хімічних методів аналізу у дослідженнях шкідливих речовин навколишнього середовища;
- **пізнавальна:** розширити уявлення про технології захисту довкілля у галузях виробництва; застосування наукових підходів у вирішенні складних інженерних задач виробництва; технології очищення біосистем; систематизування знань про фізико-хімічні та інші властивості матеріалів, що використовуються у технологіях очищення складових біосфери від поллютантів та перспективи впровадження новітніх технологій захисту навколишнього середовища в Україні з врахуванням світового досвіду їх використання в різних галузях.
- **розвиваюча:** розвивати аналітичне мислення, вміння і навички оцінювання ситуацій, систематизувати та узагальнювати екологічно-інформаційний матеріал, робити висновки та надавати рекомендації;
- **виховна:** виховувати почуття відповідальності за чистоту біосфери, дбайливого ставлення до природи та прагнення до гармонії, особиста відповідальність за охорону навколишнього середовища.

ПРОГРАМА НАУКОВО-ПРАКТИЧНОГО СЕМІНАРУ

Час та місце проведення	Теоретична частина
13.00	<p>1. Організаційна частина</p> <p>1.1. Вступне слово</p> <p>1.2. Повідомлення про структуру семінару;</p> <p>1.3. Презентації, виступи, диспути.</p>
13.10–14.30 год.	<p>2. Презентації, виступи, диспути</p> <p>2.1. Вступне слово «Захист довкілля як пріоритетний напрям гармонійного розвитку біосфери» (к.т.н., доц. кафедри екології Мазурак О.Т.)</p> <p>2.2. Доповідь к.т.н., директора Західного наукового центру НАН України та МОН України Зинюка О.Д. «Водна стратегія України: основні положення і завдання».</p> <p>2.3. Презентація «Технології інтенсифікації землеробства та екологічна рівновага довкілля» (доповідач – студент Галаван Віталій, гр. АГ-22). Наук. керівник – к.с.-г.н., доц. Іванків М.Я.</p> <p>2.4. Презентація «Моніторинг стану ґрунтів та технології зниження деградаційних процесів» (доповідач – студент Проказюк Сергій, гр. АГ-22). Наук. керівник – к.с.-г.н., доц. Іванків М.Я.</p> <p>2.5. Презентація «Технології захисту лісових ресурсів» (доповідач – Петрашук Юрій, гр. ТЗ-12 СП). Наук. керівник – к.б.н., доц. Соловодзінська І.Є.</p> <p>2.6. Презентація «Шляхи захисту рекреаційних ресурсів Розточчя» (к.б.н., доц. кафедри екології Лисак Г.А.)</p> <p>2.7. Презентація «Проблеми забруднення повітряного простору та технології захисту» (доповідач – студент Гармадій Назар, Тз-11). Наук. керівник – к.х.н., доц. Уйгелій Г.Ю.</p> <p>2.8. Презентація «Захист водних ресурсів: особливості технологій фізико-хімічного очищення» (доповідач – студент Годунов Іван, гр. Еко-21). Наук. керівник – к.т.н., доц. Мазурак О.Т.</p>

	<p>2.9. Презентація «Екотехнології очищування вод: перспективи, проблеми та їх вирішення» (доповідач – студентка Бригас Ірина, гр. ТЗ-41). Наук. керівник – к.т.н., доц. Мазурак О.Т.</p> <p>2.10. Обговорення питання: «Невидимі токсиканти у нашому житті – питання та завдання до вирішення»</p> <p>2.11. Презентація «Захист довкілля від забруднення синтетичними миючими засобами» (доповідач – к.с.-г.н., доц. кафедри екології Качмар Н.В.)</p> <p>2.12. Презентація «Технології утилізації відходів в АПК» (доповідач – студентка Матіїв Вікторія, гр. Тз-22). Наук. керівник – к.б.н., доц. Панас Н.Є.)</p> <p>2.13. Презентація «Екологізація аграрного виробництва» (доповідач – студент Музика Ігор, гр. АГ-22). Наук. керівник – к.с.-г.н., доц. Іванків М.Я.)</p>
<p>13.20–14.30 год. Онлайн-ознайомлення учасників семінару з науково-технічною базою хімічної лабораторії відділу досліджень, матеріалів, речовин і виробів Львівського науково-дослідного експертно-криміналістичного центру МВС України</p>	<p style="text-align: center;">3. Практична частина</p> <p>3.1. Презентація «Можливості судової експертизи матеріалів, речовин і виробів у дослідженні забруднень навколишнього середовища» (доповідач – зав. відділу досліджень, матеріалів, речовин і виробів Львівського НДЕКЦ МВС Юлія Лень).</p> <p>3.2. Онлайн-ознайомлення з особливостями та технікою виконання досліджень методами фізико-хімічного аналізу.</p> <p>3.3. Обговорення результатів практичної частини семінару.</p>
14.30–15.00	Підсумки семінару