



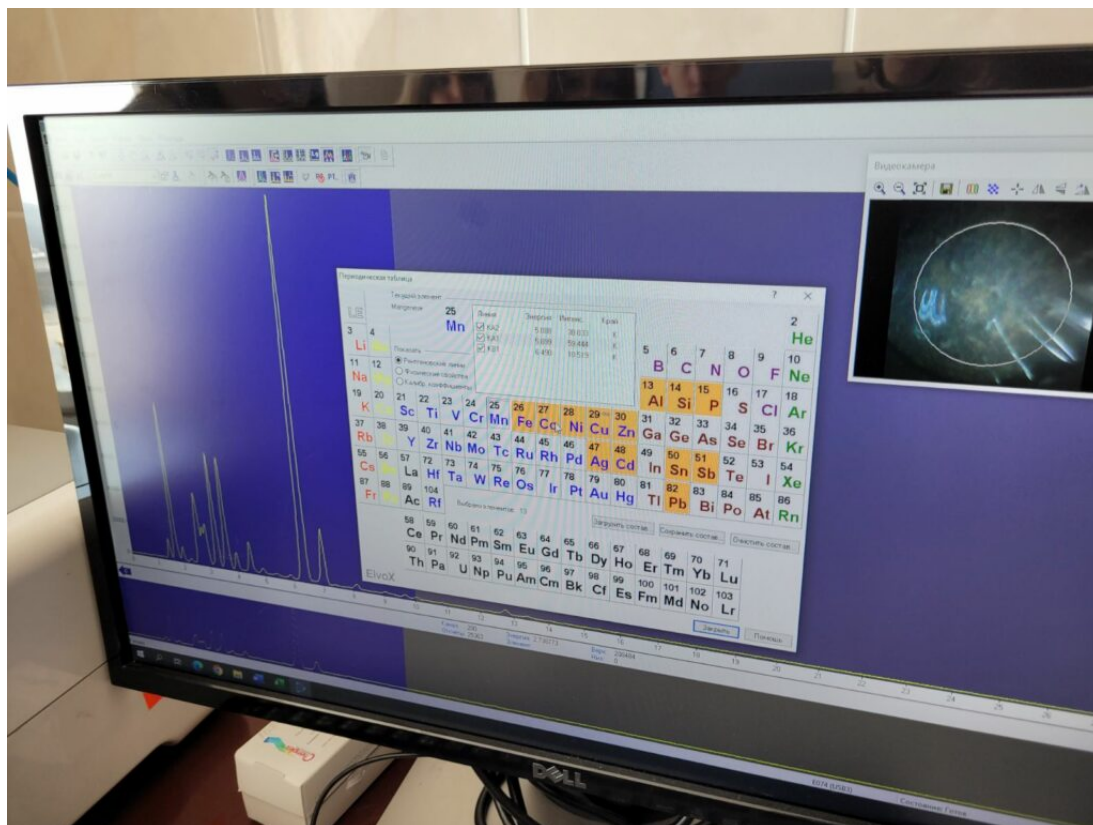
## Продовження співпраці кафедри хімії та хімічної інженерії з науково-дослідним експертно-криміналістичним центром МВС України

27.03.2023



Важливим етапом у підготовці здобувачів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» є вивчення аналітичної хімії, яка є дисципліною практичної підготовки бакалаврів. У весняному семестрі студенти вивчають фізико-хімічні методи аналізу, опанування яких формує теоретичний і практичний рівень знань, необхідний для освоєння спеціальних предметів, де використовується хімічний аналіз природних і штучних об'єктів; розуміння кількісного та якісного складу речовин і матеріалів як основи для ґрунтовного творчого мислення, що спонукає до розв'язання новітніх проблем хімічної та біоінженерії.





22 березня 2023 року в Хмельницькому науково-дослідному експертно-криміналістичному центрі МВС України за сприяння директора, кандидата технічних наук, полковника МВС, Андрія Ганзюка, відбулося лабораторне заняття з фахівцем-практиком у рамках навчальної дисципліни «Аналітична хімія» для студентів спеціальності 161 «Хімічні технології та інженерія» групи ХТІ-21-1, викладач – кандидат технічних наук, доцент Ганна Ткачук.



Заняття провів судовий експерт Олександр Стремецький. У першій частині заняття фахівець-практик зупинився на оптико-емісійних методах аналізу з індуктивно зв'язаною плазмою та рентгено-флуоресцентному аналізу, показав відповідні прилади, їхні конструкції, принципи роботи, а також розповів про можливості цих методів аналізу для вирішення аналітичних задач. Був проведений аналіз матеріалів неорганічної природи – мінералів Дністровського каньйону та металічних сплавів. У другій частині заняття слухачі знайомилися з визначенням органічних речовин, а саме ідентифікацією речовин, які підлягають контролю в кондитерських виробках з допомогою метода газової хроматографії з мас-селективним детектуванням.

Студенти групи ХТІ-21-1 переконалися, що для успішного застосування сучасного обладнання в аналізі, крім програмного забезпечення, потрібен неабиякий практичний досвід, а також серйозна теоретична підготовка.



Слід зазначити, що здобувачі кафедри хімії та хімічної інженерії не вперше приходять на екскурсії та заняття в НДЕКЦ. Студенти групи ХТІ-21-1 мріють отримати роботу в цій установі, і не лише мріють. Так, здобувач Ілля Кубатий, на сьогодні поєднує навчання з роботою лаборанта в НДЕКЦ.

Щиро дякуємо Андрію Ганзюку та Олександрю Стремецькому за надану можливість у посиленні практичної підготовки здобувачів і зв'язку освіти з виробничими задачами в галузі хімічних технологій та інженерії.

*Кафедра хімії та хімічної інженерії*

Загальні питання: [centr@khnmu.edu.ua](mailto:centr@khnmu.edu.ua)  
Публікація матеріалів: [press@khnmu.edu.ua](mailto:press@khnmu.edu.ua)

Центр кар'єри

Скринька довіри

Цивільний захист

Пожежна безпека

Охорона праці



Хмельницький національний університет, 2023