

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ  
ПРИКАРПАТСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ВАСИЛЯ СТЕФАНІКА**



Факультет природничих наук

Кафедра хімії

**СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Криміналістична експертиза**

Затверджено на засіданні кафедри хімії  
Протокол № 4 від 16.03.2023 р.

м. Івано-Франківськ – 2023

## ЗМІСТ

1. Загальна інформація
2. Анотація до курсу
3. Мета та цілі курсу
4. Результати навчання (компетентності)
5. Організація навчання курсу
6. Система оцінювання курсу
7. Політика курсу
8. Рекомендована література

<b>1. Загальна інформація</b>					
<b>Назва дисципліни</b>	Криміналістична експертиза				
<b>Викладач (-і)</b>	к.х.н., доцент Татарчук Тетяна Романівна к.х.н., доцент Солтис Любов Михайлівна				
<b>Контактний телефон викладача</b>	0500867345 0679567542				
<b>Е-mail викладача</b>	<a href="mailto:tetyana.tatarchuk@pnu.edu.ua">tetyana.tatarchuk@pnu.edu.ua</a> <a href="mailto:liubov.soltys@pnu.edu.ua">liubov.soltys@pnu.edu.ua</a>				
<b>Формат дисципліни</b>	Лекції, самостійна робота				
<b>Обсяг дисципліни</b>	3 кредити, 90 годин				
<b>Посилання на сайт дистанційного навчання</b>	<a href="https://d-learn.pro">https://d-learn.pro</a>				
<b>Консультації</b>	Щотижня				
<b>2. Анотація до курсу</b>					
Дисципліна «Криміналістична експертиза» належить до вибіркових дисциплін. Дисципліна «Криміналістична експертиза» спрямована на ознайомлення студентів з науковими принципами та технічними прийомами роботи криміналістів, з криміналістичною тактикою та методикою розслідування злочинів.					
<b>3. Мета та цілі курсу</b>					
<b>Мета курсу</b> – ознайомити студентів з базовими поняттями та означеннями криміналістичної експертизи, тактикою та методикою проведення аналізів та інтерпретації результатів дослідження. У результаті вивчення курсу студент повинен:					
<b>знати:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• визначення та сфери діяльності криміналістичної науки;</li> <li>• аналітичні методи дослідження у криміналістичній експертизі;</li> <li>• основи спектроскопічних досліджень;</li> <li>• основи хроматографічного аналізу;</li> <li>• методи визначення присутності різних елементів у зразку;</li> </ul>					
<b>вміти:</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• застосовувати хімічні методи у криміналістичній експертизі;</li> <li>• проводити аналіз зразків та інтерпретацію даних;</li> <li>• проводити хімічну обробку відбитків пальців;</li> <li>• проводити експертизу шкідливих і вибухових речовин.</li> </ul>					
<b>4. Результати навчання (компетентності)</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</li> <li>• Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</li> <li>• Здатність генерувати нові ідеї (креативність), а також формулювати судження, маючи неповну або обмежену інформацію.</li> <li>• Здатність працювати автономно, брати участь у командній роботі, здійснювати проектну діяльність під керівництвом.</li> </ul>					
<b>5. Організація навчання курсу</b>					
Обсяг курсу					
Вид заняття				Загальна кількість годин	
Лекції				30	
Самостійна робота				60	
Ознаки курсу					
Тема, план	Формазан яття	Літера- тура	Завдання, год.	Вага оцінки	Термін виконання
<b>Тема 1. Вступ до</b>	Лекція	[1 – 8]	2 год.		Згідно

криміналістичної науки.			Самостійна робота: 4 год.		розкладу
<b>Тема 2.</b> Криміналістична мікроскопія: підготовка та аналіз.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 3.</b> Криміналістична хемометрія.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 4.</b> Методи ідентифікації крові.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 5.</b> Природа ДНК та спосіб її використання у криміналістичній науці.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 6.</b> Використання полімерів і волокон у криміналістиці.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 7.</b> Токсикологія та класифікація шкідливих речовин і їх експертиза.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.	Контрольна робота за темами 1-7 – макс. оцінка 25 балів	Згідно розкладу
<b>Тема 8.</b> Криміналістичний аналіз сміття.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 9.</b> Хімічний аналіз вибухових речовин.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 10.</b> Експертиза скла: дослідження та порівняння.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 11.</b> Криміналістичне порівняння ґрунту та мікрослідів.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 12.</b> Експертиза документів: хімічний аналіз та інтерпретація результатів.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 13.</b> Засоби візуалізації та класифікації відбитків пальців.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу

<b>Тема 14.</b> Хімічна експертиза вогнепальної зброї.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.		Згідно розкладу
<b>Тема 15.</b> Експертиза фарби та покриттів.	Лекція	[1 – 8]	2 год. Самостійна робота: 4 год.	Контрольна робота за темами 8-15 – макс. оцінка 25 балів	Згідно розкладу
<b>6. Система оцінювання курсу</b>					
Загальна система оцінювання курсу	Залік: максимальна оцінка – 100 балів. Допуск– 50 балів (2 контрольні роботи). Залік – 50 балів (письмова робота).				
Умови допуску до підсумкового контролю	За дві контрольні роботи студент повинен набрати не менше 25 балів, щоб отримати допуск до написання залікової роботи. Відвідування більше 50% лекційних занять.				
<b>7. Політика курсу</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Неприпустимі списування, студент повинен вільно володіти матеріалом.</li> <li>• Лекційні заняття не відпрацьовуються, але знання лекційного матеріалу обов'язкове.</li> <li>• Якщо студент пропустив більше 50% лекційних занять, він повинен пройти тестування на сайті дистанційного навчання і тільки тоді буде допущений до написання залікової роботи.</li> <li>• Обов'язковим для отримання допуску є відвідування більше 50% занять, робота на парах, написання 2 контрольних робіт, а також виконання самостійної роботи.</li> <li>• У сумі для складання заліку студент повинен набрати мінімум 50 балів: мінімум 25 балів за написання контрольних робіт і мінімум 25 балів за написання залікової роботи.</li> </ul>					
<b>8. Рекомендована література</b>					
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Forensic chemistry: fundamentals and applications / edited by Jay A. Siegel, Published by John Wiley &amp; Sons, Ltd, 2016, 664 p., ISBN 978-1-118-89772-0 (cloth).</li> <li>2. Introduction to forensic chemistry / edited by Kelly M. Elkins, CRC Press/Taylor &amp; Francis Group, 2019, 323p., ISBN 9780429454530 (ebook).</li> <li>3. Forensic chemistry handbook / edited by Lawrence Kobilinsky, Published by John Wiley &amp; Sons, Inc., Hoboken, New Jersey, 2012, 504 p., ISBN 978-0-471-73954-8 (cloth).</li> <li>4. Basic Principles of Forensic Chemistry / JaVed I. Khan, Thomas J. Kennedy, Donnell R. Christian, Jr., Springer New York Dordrecht Heidelberg London, 2012, 353 p., ISBN 978-1-934115-06-0, DOI 10.1007/978-1-59745-437-7.</li> <li>5. Criminalistics: An Introduction to Forensic Science, 11th edition / edited by Richard Saferstein, published by Pearson Education, Authorized adaptation from the United States edition, 2015, 547 p., ISBN 978-0-133-45882-4.</li> <li>6. Forensic science: modern methods of solving crime / edited by Max M. Houck, Praeger Publishers, London, 2007, 165 p., ISBN 978-0-275-99323-8 (alk. paper).</li> <li>7. Лукьянчиков Б.С., Лукьянчиков С.Д., Петряев С.Ю. Криміналістика: Навчальний посібник для студ. юрид. спец. вищ. навч. закл. в 2-х частинах. Частина I: Вступ до курсу криміналістики. Криміналістична техніка / – Київ: Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», 2017. – 374 с.</li> </ol>					

**Викладач \_\_\_\_\_ Тетяна ТАТАРЧУК**

\_\_\_\_\_ **Любов СОЛТИС**