

**МІНІСТРЕСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ**  
**«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ імені ІГОРЯ**  
**СІКОРСЬКОГО»**

**Навчально-науковий видавничо-поліграфічний інститут**

**ЗАТВЕРДЖУЮ**  
Директор НН ВПІ  
Видавничо-поліграфічний інститут  
 Петро КИРИЧОК  
06 січня 2025 р.



**ПАСПОРТ**  
**ЛАБОРАТОРІЇ**  
**«ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ОСНОВИ ПОЛІГРАФІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»**

Київ 2025

## **ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ**

**Відповідальний за лабораторію:** Гумен Валентина Іванівна, провідний інженер

**Загальна кількість робочих місць – 28**

**Загальна площа лабораторії – 30 м<sup>2</sup>.**

### **Загальний вигляд лабораторії**





## ПЕРЕЛІК ОБЛАДНАННЯ ЛАБОРАТОРІЇ

### Шафа лабораторна витяжна



## Атомно - абсорбційний спектрофотометр С-302

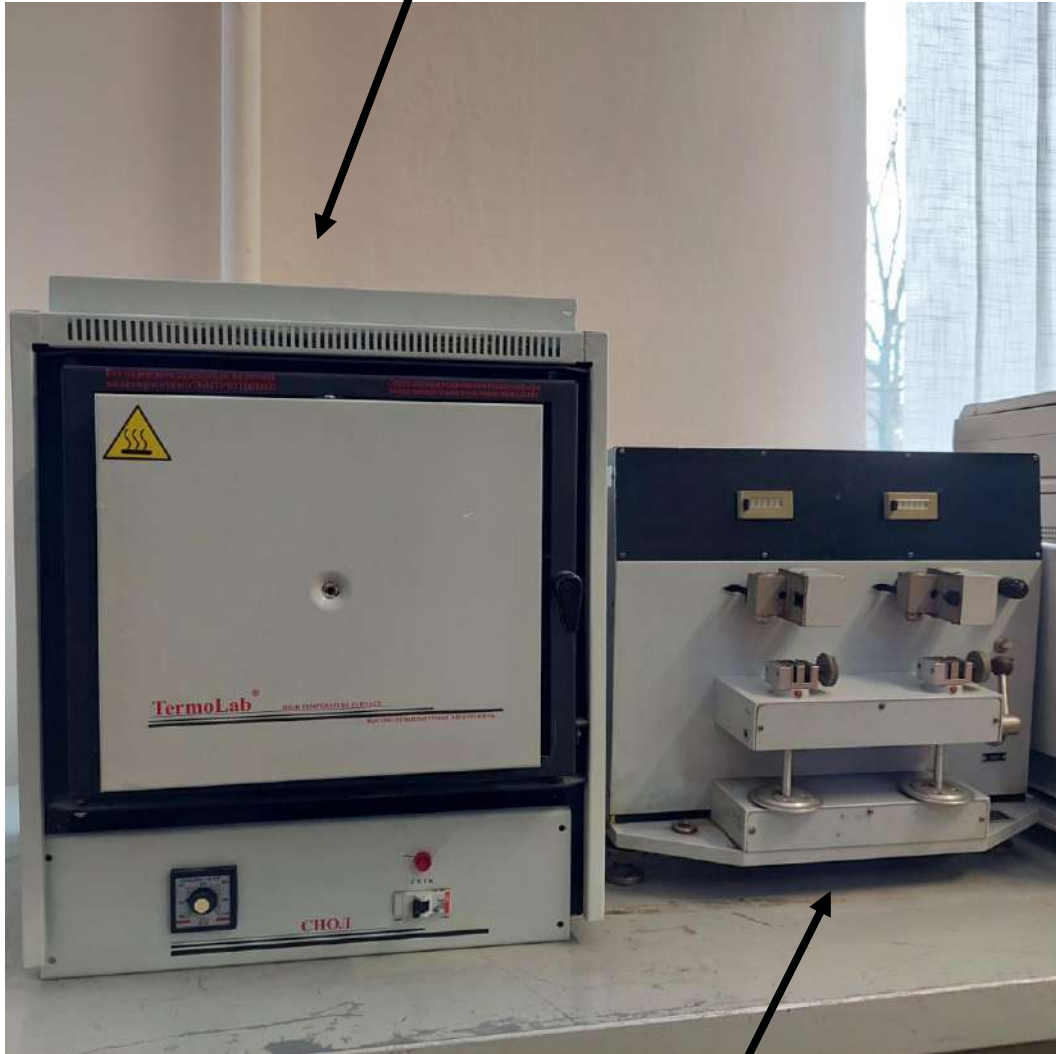


## Дистилятор





**Піч муфельна СНОЛ 7.2**



**Випробувальний стенд для визначення реологічних параметрів дисперсних матеріалів**

## Лабораторний посуд



**Фотометр для  
визначення  
оптичних  
властивостей  
плівки**



**pH метр HP 511, ULAB**



**Бінокулярний мікроскоп з автоматичними об'єктивами**





## Ваги AD-200



### **ПРАВИЛА ОХОРОНИ ПРАЦІ ТА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС РОБОТИ В ЛАБОРАТОРІЇ «ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ОСНОВИ ПОЛІГРАФІЧНИХ ПРОЦЕСІВ»**

#### **1. Загальні положення**

1.1. Дотримання правил охорони праці є обов'язковим для всіх осіб, які працюють у лабораторії післядрукарських процесів.

1.2. Перед початком роботи всі працівники та студенти повинні пройти інструктаж з охорони праці.

1.3. Забороняється перебування в лабораторії осіб, які не мають відповідного дозволу або не пройшли інструктаж.

1.4. Всі учасники робіт повинні використовувати спеціальний одяг та засоби індивідуального захисту (рукавички, захисні окуляри тощо).

1.5. Робоче місце має бути чистим і впорядкованим, а інструменти та матеріали – у справному стані.

## **2. Вимоги безпеки перед початком роботи**

2.1. Перевірити справність обладнання, інструментів та вентиляційної системи.

2.2. Ознайомитися з характеристиками матеріалів, які використовуються у процесі роботи, зокрема з правилами поводження з клеями, лаками, фарбами та іншими хімічними речовинами.

2.3. Підготувати засоби для нейтралізації можливих витоків або розливів хімічних речовин.

2.4. Забороняється працювати з несправним обладнанням або без належного захисту.

## **3. Вимоги безпеки під час роботи**

3.1. Використовувати обладнання тільки за призначенням та відповідно до інструкцій.

3.2. Дотримуватися технологічних режимів роботи обладнання та матеріалів.

3.3. Забороняється залишати працююче обладнання без нагляду.

3.4. У разі використання хімічних речовин забезпечити їх правильне дозування та зберігання у відповідних умовах.

3.5. Уникати контакту рук із рухомими частинами машин і механізмів.

3.6. Забороняється використовувати несправні інструменти або обладнання.

## **4. Вимоги безпеки після закінчення роботи**

4.1. Вимкнути все обладнання та привести його у безпечний стан.

4.2. Очистити робоче місце від відходів, залишків матеріалів та інструментів.

4.3. Викинути відходи у спеціально відведені контейнери відповідно до норм утилізації.

4.4. Помити руки та, за необхідності, обробити їх захисними засобами.

4.5. Переконавшись, що всі електроприлади вимкнені, а робоче місце залишене у належному стані.

## **5. Дії у разі надзвичайних ситуацій**

5.1. У разі пожежі, задимлення або витoku хімічних речовин негайно повідомити відповідальних осіб та евакуюватися відповідно до плану евакуації.

5.2. При отриманні травми негайно повідомити викладача або відповідального працівника та звернутися за медичною допомогою.

5.3. У разі несправності обладнання припинити роботу та повідомити відповідального за лабораторію.

## **6. Відповідальність за порушення правил**

6.1. Особи, які порушують правила охорони праці, несуть відповідальність відповідно до внутрішніх норм навчального закладу.

6.2. Повторні або грубі порушення можуть призвести до відсторонення від роботи у лабораторії та адміністративних заходів.

6.3. Кожен працівник та студент зобов'язаний дотримуватись цих правил для забезпечення власної безпеки та безпеки оточуючих.

Дотримання правил охорони праці та техніки безпеки є обов'язковою умовою для безпечної роботи в лабораторії післядрукарських процесів.