

**ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ
ПРИВАТНОГО ВИЩОГО НАВЧАЛЬНОГО ЗАКЛАДУ
«МЕДИКО-ПРИРОДНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ»**

ЦК « ФАМАЦІЇ»

**Спеціальність
І8 «Фармація»**

Навчальна дисципліна

ТЕХНІКА ЛАБОРАТОРНИХ РОБІТ

Атестація самостійної роботи

Шановні здобувачі фахової передвищої освіти прошу Вас опрацювати завдання, винесені на самостійне опрацювання. Основна вимога – самостійне опрацювання, візуалізація навчального матеріалу.

1. Основні завдання та значення дисципліни «Техніка лабораторних робіт».
2. Організація робочого місця в лабораторії.
3. Основні правила техніки безпеки під час роботи в лабораторії.
4. Правила роботи з хімічними реактивами.
5. Класифікація лабораторного посуду.
6. Призначення мірного циліндра, мірної колби, піпетки та бюретки.
7. Правила користування лабораторними вагами.
8. Види лабораторних терезів та їх призначення.
9. Правила зважування речовин.
10. Поняття точності та похибки вимірювання.
11. Правила вимірювання об'єму рідин.
12. Правила роботи з піпетками.
13. Правила користування мірним посудом.
14. Основні способи приготування розчинів.
15. Послідовність розрахунку кількості речовини для приготування розчину.
16. Правила розчинення твердих речовин.
17. Правила фільтрування.
18. Призначення та правила використання фільтрувального паперу.
19. Центрифугування: принцип методу та правила роботи.
20. Основні правила роботи з лабораторним нагрівальним обладнанням.
21. Правила роботи з мікроскопом.
22. Підготовка препарату до мікроскопічного дослідження.

23. Основні причини лабораторних помилок.
24. Правила оформлення лабораторного журналу.
25. Правила маркування та зберігання реактивів.
26. Правила поводження з лабораторними відходами.
27. Дії працівника лабораторії у разі розливу хімічної речовини.
28. Дії у разі потрапляння реактиву на шкіру або в очі.
29. Як правильно завершити лабораторну роботу та привести робоче місце до належного стану?
30. Які наслідки може мати порушення техніки лабораторних робіт?