

Зразок титульного листа курсової роботи

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ**  
**НАЦІОНАЛЬНИЙ ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**КАФЕДРА ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ХІМІЇ**

**КУРСОВА РОБОТА**  
**З ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ХІМІЇ**

на тему: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Виконавець:  
студент(ка)

\_\_\_ курсу \_\_\_ групи

Науковий керівник  
(вчений ступінь, звання):

канд. фармац. наук,

доцент

Курсову роботу захищено: “ \_\_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20\_\_ р.

Оцінка \_\_\_\_\_

№ залікової книжки \_\_\_\_\_

Підпис викладача \_\_\_\_\_

Харків 20\_\_

## ВСТУП

Згідно з діючими навчальними планами студенти денної форми навчання зі спеціальності „Фармація" виконують курсову роботу з фармацевтичної хімії.

Виконання курсової роботи – один з важливих етапів навчального процесу, своєрідна перевірка ступеня засвоєння студентом теоретичних і практичних знань. Під час виконання курсової роботи студенти повинні виявити уміння застосовувати теоретичні знання на практиці.

**Метою курсової роботи** є придбання студентами таких вмінь:

- використання студентами знань, отриманих на лекціях та лабораторних заняттях для самостійного вивчення та дослідження запропонованої теми курсової роботи;
- теоретично грамотно і логічно висловлювати проблему, що досліджується в курсовій роботі;
- виділяти найбільш суттєві питання, а також робити певні висновки щодо досліджуваної теми курсової роботи;
- формувати навички самостійної науково-дослідницької роботи;
- вміти працювати з різними носіями інформації (науковою літературою, INTERNET та інш.).

Тема курсової роботи вибирається студентом самостійно з переліку тем курсових робіт, затверджених кафедрою. Тема курсової роботи також може вибиратися самостійно з урахуванням її подальшої розробки і використання при виконанні дипломної роботи. У цьому випадку тема курсової роботи повинна бути узгоджена з керівником дипломної роботи.

Кожному студенту, який виконує курсову роботу, кафедрою призначається керівник із числа викладачів.

Рекомендована тематика курсових робіт наведена у додатку 1.

### **Основні етапи виконання курсової роботи.**

Виконання курсової роботи можна розділити на такі етапи:

- 1) вибір теми;
- 2) складання попереднього робочого плану курсової роботи;
- 3) ознайомлення з літературою;
- 4) збирання і обробка матеріалу, що пов'язаний з темою курсової роботи;
- 5) написання тексту і оформлення курсової роботи;
- 6) захист курсової роботи згідно з встановленим графіком.

### **Структура і обсяг курсової роботи**

Курсова робота складається зі вступу, теоретичного та експериментального (аналітичного) розділів, висновків, списку використаних літературних джерел та, у разі необхідності, додатків.

Обсяг курсової роботи повинен бути 25-30 сторінок рукописного або 15-20 сторінок комп'ютерного тексту (на аркушах формату А-4).

**У вступі** на 2-3 сторінках обґрунтовується актуальність теми, формулюються мета та завдання дослідження, виявляються основні етапи проведення досліджень.

**У теоретичному розділі** курсової роботи висвітлюється обрана проблема у літературних джерелах. У цьому розділі має бути відображене сучасне розуміння досліджуваної теми, розходження у трактовках питання, що надають різні автори, а також обґрунтування власного погляду на досліджувану проблему. Загальний обсяг розділу має бути 10-15 сторінок.

**У експериментальному (аналітичному) розділі** повинно бути безпосереднє дослідження проблеми, що опирається на достовірну та повну інформацію. Обсяг цього розділу має бути 5-10 сторінок.

На останніх 1-2 сторінках надаються основні висновки роботи та оцінюється ступінь виконання поставлених завдань.

Бібліографічний список використаної літератури повинен бути повним та точним. Необхідно включати тільки ті джерела літератури, які використовував автор при написанні курсової роботи.

У додатках розміщується матеріал, який, на погляд виконавця, недоцільно надавати у тексті курсової роботи (таблиці, схеми, розрахунки та інш.).

### **Оформлення курсової роботи та її захист**

Викладення матеріалу курсової роботи має бути послідовним, взаємопов'язаним та повністю відповідати темі курсової роботи та назвам глав, що вказані у змісті. Сторінки курсової роботи нумеруються арабськими цифрами (проставляються у правому верхньому кутку сторінки). Першою сторінкою вважається титульний лист (на ньому номер не ставиться). Зразок оформлення титульного листа наведений. Сторінки нумеруються, починаючи з другої, на якій наводиться зміст курсової роботи з вказівкою сторінок початку розділів та підрозділів.

Схеми, графіки, діаграми виносяться на окрему сторінку, позначаються назвою „Рис. ...” знизу наочного матеріалу і нумеруються послідовно арабськими цифрами в межах кожного розділу.

Таблиці нумеруються також арабськими цифрами, які ставляться праворуч зверху таблиці. Назва таблиці повинна відтворювати її зміст, розміщуватися над таблицею і починатися з великої літери.

При використанні у курсовій роботі цитат, статистичних даних або будь-якої іншої інформації з літературних джерел, обов'язково повинно бути бібліографічне посилання за тим порядковим номером, за яким воно позначено у списку літератури.

Крім того, нумерація літературних джерел у списку літератури повинна бути суцільною та розміщуватися в алфавітному порядку.

Додатки (якщо вони мають місце у курсовій роботі) повинні розміщуватися на окремих сторінках, мати назву та послідовну нумерацію, в той час, як нумерація сторінок додатків продовжує загальну нумерацію.

Курсова робота захищається студентами на кафедрі в присутності не менше двох викладачів, при обов'язковій присутності керівника роботи та

оцінюється однією з оцінок «відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно».

Пошук матеріалу проводять по хімічній назві субстанції (методи синтезу) або по синонімам (методи ідентифікації, визначення чистоти і кількісного визначення) у періодичних виданнях, а також на сайтах в Інтернеті ([www.scirus.com](http://www.scirus.com) або [www.ncbi.nlm.nih.gov](http://www.ncbi.nlm.nih.gov) )

До курсової роботи додаються карточки літературного пошуку або ксерокс рефератів і оригінали статей.

**Рекомендована література:**

Реферативний журнал «Химия»

М.Д. Машковский «Справочник лекарственных средств»

Периодические издания:

Фармацевтический журнал

Химико-фармацевтический журнал

Вопросы медицинской, биологической и фармацевтической химии

Фармация

Фармаком

Журнал аналитической химии

Журнал органической и фармацевтической химии

Вісник фармації