



**Вінницький національний медичний університет  
імені М.І.Пирогова**

**Кафедра фармації**

# Теоретичні основи технології лікарських форм

Курс за вибором



# Актуальність

- Дисципліна закладає основи знання здобувачами вищої освіти аптечної та промислової технології ліків
- формує розуміння сучасних напрямків розвитку фармацевтичної технології та професійної діяльності в Україні й за кордоном
- є сполучною ланкою між теоретичними дисциплінами, що формують профіль магістра фармації.



# Зміст курсу

Обговорення та систематизацію лекційного матеріалу та матеріалу допоміжної літератури

Аналіз механізмів протікання технологічних процесів та факторів, що впливають на їх перебіг



Розв'язання теоретичних завдань, що стосуються опису та класифікації відповідних технологічних процесів

Розв'язання ситуаційних завдань з теми заняття, що стосуються переваг та недоліків використання різних видів обладнання для того чи іншого технологічного процесу



# Мета

- ознайомлення здобувачів вищої освіти із історичним шляхом розвитку фармацевтичної технології;
- формування у здобувачів вищої освіти теоретичних основ технології лікарських форм;
- ознайомлення здобувачів вищої освіти з основними технологічними процесами подрібнення, розчинення, дифузії, фільтрації, емульгування, екстракції та іншими загальними процесами виробництва різноманітних лікарських форм;
- набуття здобувачами вищої освіти практичних компетенцій у сфері професійної діяльності фармацевтичних працівників.



# Матеріально-технічне забезпечення

- лекційний курс
- нормативні документи
- періодичні видання
- довідкова та навчальна література
- зустрічі з практикуючими провізорами
- посібники та методичні матеріали
- Проведення занять на базі стимуляційного центру «Фармація»



Навчально-наукового



# Результати навчання:

## Знати:

- Сучасні тенденції розвитку галузі.
- Структуру та особливості професійної діяльності.
- Гідромеханічні, механічні, теплові, масообмінні процеси.
- Забезпечення технологічних процесів апаратами у фармацевтичній промисловості.
- Напрямки раціонального використання машин і механізмів.
- Технологічні процеси при виготовленні різних лікарських форм.
- Теоретичні основи подрібнення, просіювання та змішування твердих матеріалів.
- Теоретичні основи розчинення твердих тіл в рідинах.
- Теоретичні основи розподілу неоднорідних систем.
- Теоретичні основи екстракції.
- Теоретичні основи стабілізації гетерогенних систем.

# Результати навчання:

## Вміти:

- Обґрунтовувати теоретичні основи подрібнення, просіювання та змішування твердих матеріалів.
- Формулювати основи теорії розчинення твердих тіл в рідинах.
- Використовувати основні теоретичні основи розподілу неоднорідних систем.
- Формулювати теоретичні основи екстракції.
- Тракувати основні процеси, що характеризують стійкість і коагуляцію колоїдних систем.
- Пояснювати основні процеси, що відбуваються в гетерогенних системах.
- Знати види нестабільності та теоретичні основи стабілізації гетерогенних систем.
- Користуватись нормативно-правовими актами, що регламентують фармацевтичну діяльність в Україні та за кордон.



# Форми та методи навчання

❑ Цікаві та пізнавальні лекції та практичні заняття

❑ Використання іноваційних технологій навчання

❑ Екскурсії на виробництва та в аптеку

❑ Спілкування з провідними фахівцями галузі





# АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ



**Кривов'яз Олена Вікторівна**

Завідувач кафедри фармації, доктор фармацевтичних наук, професор

Наукові інтереси: розробка складу та технології лікарських препаратів, маркетингові дослідження фармацевтичного ринку, оцінка технологій охорони здоров'я



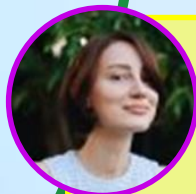
**Томашевська Юлія Олександрівна** кандидат фармацевтичних наук, доцент

Наукові інтереси: розробка складу та технології лікарських препаратів, експериментальні дослідження фармакологічної дії лікарських засобів, маркетингові дослідження фармацевтичного ринку, оцінка технологій охорони здоров'я



**Тозюк Олена Юріївна** кандидат фармацевтичних наук, доцент

Наукові інтереси: розробка складу та технології лікарських препаратів, експериментальні дослідження фармакологічної активності різних класів лікарських речовин, маркетингові дослідження фармацевтичного ринку



**Крамар Ганна Іванівна** кандидат фармацевтичних наук, доцент

Наукові інтереси: розробка складу та технології лікарських препаратів, експериментальні дослідження фармакологічної дії лікарських засобів, маркетингові дослідження фармацевтичного ринку



**Кудря Вікторія Вікторівна** кандидат фармацевтичних наук, доцент

Наукові інтереси: розробка складу та технології лікарських препаратів, фармакогностичні дослідження лікарських рослин, маркетингові дослідження фармацевтичного ринку



Будемо раді Вас бачити  
на нашому курсі!!!

