

**Календарний план лекцій
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
3 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., мед., набір 2014) на 2016-2017 н.р.**

№ з/п	Тема лекції	Лектор	Кількість годин та дата
1	Спеціальна фармацевтична та косметична хімія. Лікарські та косметичні засоби галогенів, мангану, кисню, сірки, вісмуту, плюмбуму, вуглецю, азоту, алюмінію, бору, кальцію, магнію, цинку, аргентуму.	доц. Яременко В.Д.	2 13.01.17 12 ⁵⁰ -14 ³⁰ Кафедра

**Календарний план лабораторних та семінарських занять
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
3 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., мед.; набір 2014) на 2016-2017 н.р.**

Модуль 1:

(1А - доц. Сергієнко О.М. 2/4)

№ з/п	Тема	Дата	Рейтинг
Змістовий модуль 1.			
Предмет та завдання фармацевтичної і косметичної хімії. Фізичні методи аналізу лікарських та парфумерно-косметичних засобів. Ідентифікація катіонів і аніонів, визначення граничного вмісту домішок згідно вимог ДФУ. Лікарські та парфумерно-косметичні засоби неорганічної природи, що містять елементи I – VII груп Періодичної системи. Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних форм.			
1	Організація контролю якості лікарських та парфумерно-косметичних засобів в Україні. Фізичні методи аналізу лікарських та парфумерно-косметичних засобів. Ідентифікація катіонів та аніонів згідно ДФУ. Випробування на граничний вміст домішок згідно ДФУ. Аналіз води очищеної згідно ДФУ. Аналіз неорганічних засобів, похідних елементів I - VII груп Періодичної системи. (Семінар) Контроль змістового модулю №1.	13.01.17 14 ⁴⁵ -16 ²⁵ Кафедра	24-40
	Аудиторний контроль		12-20
Всього за поточний контроль			36-60
2	Методи аналізу лікарських та парфумерно-косметичних форм засобів неорганічної природи. Підсумковий контроль.	14.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	24-40
Всього за модуль 1			100

Завідувач кафедри медичної хімії,
професор

Перехода Л.О.

**Календарний план лекцій
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
3 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., д.в., набір 2014) на 2016-2017 н.р.**

№ з/п	Тема лекції	Лектор	Кількість годин та дата
1	Спеціальна фармацевтична та косметична хімія. Лікарські та косметичні засоби галогенів, мангану, кисню, сірки, вісмуту, плюмбуму, вуглецю, азоту, алюмінію, бору, кальцію, магнію, цинку, аргентуму.	доц. Яременко В.Д.	2 13.01.17 12 ⁵⁰ -14 ³⁰ Кафедра

**Календарний план лабораторних та семінарських занять
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
3 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., д.в.; набір 2014) на 2016-2017 н.р.**

Модуль 1:

(1А - доц. Друговіна В.В. 2/8)

№ з/п	Тема	Дата	Рейтинг
Змістовий модуль 1.			
Предмет та завдання фармацевтичної і косметичної хімії. Фізичні методи аналізу лікарських та парфумерно-косметичних засобів. Ідентифікація катіонів і аніонів, визначення граничного вмісту домішок згідно вимог ДФУ. Лікарські та парфумерно-косметичні засоби неорганічної природи, що містять елементи I – VII груп Періодичної системи. Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних форм.			
1	Організація контролю якості лікарських та парфумерно-косметичних засобів в Україні. Фізичні методи аналізу лікарських та парфумерно-косметичних засобів. Ідентифікація катіонів та аніонів згідно ДФУ. Випробування на граничний вміст домішок згідно ДФУ. Аналіз води очищеної згідно ДФУ. Аналіз неорганічних засобів, похідних елементів I - VII груп Періодичної системи. (Семинар)	13.01.17 14 ⁴⁵ -16 ²⁵ Кафедра	8-15
2	Методи аналізу лікарських та парфумерно-косметичних форм засобів неорганічної природи. Контроль змістового модулю 1.	15.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	16-25
	Аудиторний контроль		12-20
Всього за поточний контроль			36-60
3	Підсумковий контроль.	21.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Ф-лог 3	24-40
Всього за модуль 1			100

Завідувач кафедри медичної хімії,
професор

Перехода Л.О.

**Календарний план лекцій
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
4 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., д.в., набір 2013) на 2016-2017 н.р.**

№ з/п	Тема лекції	Лектор	Кількість годин та дата
1	Аналіз лікарських та косметичних засобів гетероциклічного ряду, похідних фурану, тіофену, піролу, піразолу, піридину, піримідину	доц. Яременко В.Д.	2 11.01.17 18 ²⁵ -20 ⁰⁰ Кафедра
2	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів похідних кумаринів, бензімідазолу, хіноліну, фторхінолону, індолу, акридину.	доц. Яременко В.Д.	2 14.01.17 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵ Кафедра
3	Лікарські та косметичні засоби з групи алкалоїдів, похідних тропану, хіноліну, бензилізохіноліну, пурину.	доц. Яременко В.Д.	2 19.01.17 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵ Кафедра

**Календарний план лабораторних та семінарських занять
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
4 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., д.в., набір 2013) на 2016-2017 н.р.**

Модуль 3:

(1А – доц. Сергієнко О.М.)

№ з/п	Тема	Дата	Рейтинг
Змістовий модуль 3.			
Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів гетероциклічного ряду, похідних п'яти-, шестичленних та конденсованих гетероциклів.			
Аналіз лікарських та косметичних форм.			
1	Контроль якості лікарських та парфумерно-косметичних форм, похідних п'ятичленних, шестичленних та конденсованих гетероциклів. (Семінар)	14.01.17 18 ²⁵ -20 ⁰⁰ Кафедра	6-10
2	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних шестичленних та конденсованих гетероциклів. Контроль змістового модулю 3.	16.01.17 8 ³⁰ -12 ⁰⁵ Кафедра	6-10
Змістовий модуль 4.			
Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів з групи алкалоїдів.			
Аналіз лікарських та косметичних форм.			
3	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів з групи алкалоїдів, похідних тропану, хіноліну.	17.01.17 16 ⁴⁰ -20 ⁰⁰ Кафедра	6-10
4	Контроль якості лікарських та парфумерно-косметичних форм групи алкалоїдів, похідних пурину та з екзоциклічним азотом. (Семінар) Контроль змістового модулю 4.	22.01.17 10 ²⁵ -12 ⁰⁵ Кафедра	6-10
Аудиторний контроль			12-20
Всього за поточний контроль			36-60
5	Підсумковий контроль.	22.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	24-40
Всього за модуль 3			60-100

**Календарний план лекцій
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
4 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., мед., набір 2013) на 2016-2017 н.р.**

№ з/п	Тема лекції	Лектор	Кількість годин та дата
1	Аналіз лікарських та косметичних засобів гетероциклічного ряду, похідних фурану, тіофену, піролу, піразолу, піридину, піримідину	проф. Таран С.Г.	2 12.01.17 8 ³⁰ -10 ¹⁰ Кафедра
2	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів похідних кумаринів, бензімідазолу, хіноліну, фторхінолону, індолу, акридину.	доц. Сергієнко О.М.	2 14.01.17 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵ Кафедра
3	Лікарські та косметичні засоби з групи алкалоїдів, похідних тропану, хіноліну, бензилізохіноліну, пурину.	доц. Сергієнко О.М.	2 22.01.17 8 ³⁰ -10 ¹⁰ Кафедра

**Календарний план лабораторних та семінарських занять
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
4 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., мед., набір 2013) на 2016-2017 н.р.**

Модуль 3:

(1А – доц. Яременко В.Д.)

№ з/п	Тема	Дата	Рейтинг
Змістовий модуль 3.			
Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів гетероциклічного ряду, похідних п'яти-, шестичленних та конденсованих гетероциклів.			
Аналіз лікарських та косметичних форм.			
1	Контроль якості лікарських та парфумерно-косметичних форм, похідних п'ятичленних, шестичленних та конденсованих гетероциклів. (Семінар)	14.01.17 18 ²⁵ -20 ⁰⁰ Кафедра	6-10
2	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних шестичленних та конденсованих гетероциклів. Контроль змістового модулю 3.	16.01.17 8 ³⁰ -12 ⁰⁵ Кафедра	6-10
Змістовий модуль 4.			
Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів з групи алкалоїдів.			
Аналіз лікарських та косметичних форм.			
3	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів з групи алкалоїдів, похідних тропану, хіноліну.	21.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	6-10
4	Контроль якості лікарських та парфумерно-косметичних форм групи алкалоїдів, похідних пурину та з екзоциклічним азотом. (Семінар) Контроль змістового модулю 4.	22.01.17 10 ²⁵ -12 ⁰⁵ Кафедра	6-10
Аудиторний контроль			12-20
Всього за поточний контроль			36-60
5	Підсумковий контроль.	22.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	24-40
Всього за модуль 3			60-100

Зав. кафедрою медичної хімії,
професор

Перехода Л.О.

**Календарний план лекцій
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
4 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 5,5 р., набір 2013) на 2016-2017 н.р.**

№ з/п	Тема лекції	Лектор	Кількість годин та дата
1	Спеціальна фармацевтична та косметична хімія. Лікарські та косметичні засоби галогенів, мангану, кисню, сірки, вісмуту, плюмбуму, вуглецю, азоту, алюмінію, бору, кальцію, магнію, цинку, аргентуму.	доц. Яременко В.Д.	2 10.01.17 10 ²⁵ -12 ⁰⁵ Кафедра

**Календарний план лабораторних та семінарських занять
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
4 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 5,5 р., набір 2013) на 2016-2017 н.р.**

Модуль 1:

(1А - доц. Яременко В.Д., 1Б – доц. Друговіна В.В.)

№ з/п	Тема	Дата	Рейтинг
Змістовий модуль 1.			
Предмет та завдання фармацевтичної і косметичної хімії. Фізичні методи аналізу лікарських та парфумерно-косметичних засобів. Ідентифікація катіонів і аніонів, визначення граничного вмісту домішок згідно вимог ДФУ. Лікарські та парфумерно-косметичні засоби неорганічної природи, що містять елементи I – VII груп Періодичної системи. Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних форм.			
1	Організація контролю якості лікарських та парфумерно-косметичних засобів в Україні. Ідентифікація катіонів та аніонів згідно ДФУ. Випробування на граничний вміст домішок згідно ДФУ. (Семінар)	10.01.17 8 ³⁰ -10 ¹⁰ Кафедра	12-20
2	Аналіз води очищеної згідно ДФУ. Аналіз неорганічних засобів, похідних елементів I - VII груп Періодичної системи. Контроль змістового модулю №1.	10.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	12-20
	Аудиторний контроль		12-20
Всього за поточний контроль			36-60
3	Підсумковий контроль.	12.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	24-40
Всього за модуль 1			100

Завідувач кафедри медичної хімії,
професор

Перехода Л.О.

**Календарний план лекцій
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
5 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 5,5 р., набір 2012) на 2016-2017 н.р.**

№ з/п	Тема лекції	Лектор	Кількість годин та дата
1	Аналіз лікарських та косметичних засобів гетероциклічного ряду, похідних фурану, піразолу, піридину, бензімідазолу, хіноліну, акридину.	доц. Сич І.А.	2 11.01.17 8 ³⁰ -10 ¹⁰ Кафедра
2	Лікарські та косметичні засоби з групи алкалоїдів, похідних тропану, хіноліну, бензилізохіноліну, пурину.	доц. Сич І.А.	2 17.01.17 10 ²⁵ -12 ⁰⁵ Кафедра

**Календарний план лабораторних та семінарських занять
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
5 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 5,5 р., набір 2012) на 2016-2017 н.р.**

Модуль 3:

(1А - доц. Яременко В.Д.)

№ з/п	Тема	Дата	Рейтинг
Змістовий модуль 3.			
Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів гетероциклічного ряду, похідних п'ятичленних, шестичленних та конденсованих гетероциклів.			
1	Контроль якості лікарських та парфумерно-косметичних форм, похідних п'ятичленних, шестичленних та конденсованих гетероциклів. (Семінар)	11.01.17 8 ³⁰ -10 ¹⁰ Кафедра	8-13
2	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних п'ятичленних, шестичленних та конденсованих гетероциклів. Контроль змістового модулю 3.	11.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	8-13
Змістовий модуль 4.			
Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів з групи алкалоїдів. Аналіз лікарських та косметичних форм.			
3	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів з групи алкалоїдів, похідних тропану, хіноліну, пурину та з екзоциклічним азотом. Контроль змістового модулю 4.	12.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	8-14
	Аудиторний контроль		12-20
	Всього за поточний контроль		36-60
4	Підсумковий контроль.	12.01.17 16 ⁴⁰ -20 ⁰⁰ Кафедра	24-40
	Всього за модуль 1		100

Завідувач кафедри медичної хімії,
професор

Перехода Л.О.

**Календарний план лекцій
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
5 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., мед., набір 2012) на 2016-2017 н.р.**

№ з/п	Тема лекції	Лектор	Кількість годин та дата
1	НТД на парфумерно-косметичні засоби та система їх стандартизації і сертифікації. Косметичні засоби піномийного призначення та догляду за волоссям і нігтями, косметичні креми, маски, скраби, лосьйони.	доц. Друговіна В.В.	2 20.01.17 14 ⁴⁵ -16 ²⁵ Кафедра
2	Засоби декоративного призначення, засоби гігієни зубів і ротової порожнини, парфумерні засоби.	доц. Сергієнко О.М.	2 21.01.17 12 ⁵⁰ -14 ³⁰ Кафедра

**Календарний план лабораторних та семінарських занять
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
5 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., мед., набір 2012) на 2016-2017 н.р.**

Модуль 5:

(1А – доц.. Друговіна В.В., 1Б - доц. Яременко В.Д.)

№ з/п	Тема	Дата	Рейтинг
Змістовий модуль 6.			
НТД на парфумерно-косметичні засоби та система їх стандартизації, контролю якості і сертифікації. Дослідження рідких, м'яких та твердих косметичних засобів. Елементи стандартизації і сертифікації.			
1	НТД на парфумерно-косметичні засоби та система їх стандартизації і сертифікації. (Семінар)	20.01.17 12 ⁵⁰ -14 ³⁰ Кафедра	6-10
2	Косметичні засоби піномийного призначення та догляду за волоссям і нігтями, косметичні креми, маски, скраби, лосьйони. (Семінар)	24.01.17 14 ⁴⁵ -16 ²⁵ Кафедра	6-10
3	Засоби декоративного призначення, засоби гігієни зубів і ротової порожнини, парфумерні засоби. (Семінар)	27.01.17 12 ⁵⁰ -14 ³⁰ Кафедра	6-10
4	Стандартизація, контроль якості і сертифікація парфумерної продукції. Контроль змістового модулю 6.	17.01.17 16 ⁴⁰ -20 ⁰⁰ Кафедра	6-10
	Аудиторний контроль		12-20
Всього за поточний контроль			36-60
5	Підсумковий контроль.	31.01.17 16 ⁴⁰ -20 ⁰⁰ Кафедра	24-40
Всього за модуль 1			100

Завідувач кафедри медичної хімії,
професор

Перехода Л.О.

**Календарний план лекцій
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
5 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., д.в., набір 2012) на 2016-2017 н.р.**

№ з/п	Тема лекції	Лектор	Кількість годин та дата
1	НТД на парфумерно-косметичні засоби та система їх стандартизації і сертифікації. Косметичні засоби піномийного призначення та догляду за волоссям і нігтями, косметичні креми, маски, скраби, лосьйони.	доц. Друговіна В.В.	2 18.01.17 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵ Кафедра
2	Засоби декоративного призначення, засоби гігієни зубів і ротової порожнини, парфумерні засоби.	доц. Друговіна В.В.	2 23.01.17 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵ Кафедра

**Календарний план лабораторних та семінарських занять
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
5 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 4,5 р., д.в., набір 2012) на 2016-2017 н.р.**

Модуль 5:

(1А - доц. Друговіна В.В.)

№ з/п	Тема	Дата	Рейтинг
Змістовий модуль 6.			
НТД на парфумерно-косметичні засоби та система їх стандартизації, контролю якості і сертифікації. Дослідження рідких, м'яких та твердих косметичних засобів. Елементи стандартизації і сертифікації.			
1	НТД на парфумерно-косметичні засоби та система їх стандартизації і сертифікації. Косметичні засоби піномийного призначення та догляду за волоссям і нігтями, косметичні креми, маски, скраби, лосьйони. (Семінар)	11.01.17 10 ²⁵ -12 ⁰⁵ Кафедра	8-13
2	Засоби декоративного призначення, засоби гігієни зубів і ротової порожнини, парфумерні засоби. (Семінар)	23.01.17 18 ²⁵ -20 ⁰⁰ Кафедра	8-13
3	Стандартизація, контроль якості і сертифікація парфумерної продукції. Контроль змістового модулю 6.	29.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	8-14
Аудиторний контроль			12-20
Всього за поточний контроль			36-60
4	Підсумковий контроль.	30.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	24-40
Всього за модуль 1			100

Завідувач кафедри медичної хімії,
професор

Перехода Л.О.

**Календарний план лекцій
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
6 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 5,5 р., набір 2011) на 2016-2017 н.р.**

№ з/п	Тема лекції	Лектор	Кількість годин та дата
1	НТД на парфумерно-косметичні засоби та система їх стандартизації і сертифікації. Косметичні засоби піномийного призначення та догляду за волоссям і нігтями, косметичні креми, маски, скраби, лосьйони.	доц. Друговіна В.В.	2 17.01.17 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵ Кафедра
2	Засоби декоративного призначення, засоби гігієни зубів і ротової порожнини, парфумерні засоби.	доц. Сергієнко О.М.	2 18.01.17 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵ Кафедра

**Календарний план лабораторних та семінарських занять
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів
6 курсу ТПКЗ заочної (дистанційної) форми навчання
(термін навчання 5,5 р., набір 2011) на 2016-2017 н.р.**

Модуль 5:

(1А - доц. Друговіна В.В., 1Б – доц. Сергієнко О.М.)

№ з/п	Тема	Дата	Рейтинг
Змістовий модуль 6.			
НТД на парфумерно-косметичні засоби та система їх стандартизації, контролю якості і сертифікації. Дослідження рідких, м'яких та твердих косметичних засобів. Елементи стандартизації і сертифікації.			
1	НТД на парфумерно-косметичні засоби та система їх стандартизації і сертифікації. (Семінар)	19.01.17 10 ²⁵ -12 ⁰⁵ Кафедра	6-10
2	Косметичні засоби піномийного призначення та догляду за волоссям і нігтями, косметичні креми, маски, скраби, лосьйони. (Семінар)	21.01.17 16 ⁴⁰ -18 ¹⁵ Кафедра	6-10
3	Стандартизація, контроль якості і сертифікація парфумерної продукції.	22.01.17 12 ⁵⁰ -16 ²⁵ Кафедра	12-20
4	Засоби декоративного призначення, засоби гігієни зубів і ротової порожнини. Контроль змістового модулю 6. (Семінар)	23.01.17 14 ⁴⁵ -16 ²⁵ Кафедра	
	Аудиторний контроль		12-20
	Всього за поточний контроль		36-60
5	Підсумковий контроль.	1.02.17 16 ⁴⁰ -20 ⁰⁰ Кафедра	24-40
	Всього за модуль 1		100

Завідувач кафедри медичної хімії,
професор

Перехода Л.О.