

Ф А1.1-26-114



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ, СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ
з фармакогнозії для студентів 3 курсу галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальності 226 «Фармація» освітня програма «Технологія парфумерно-
косметичних засобів» ТПКЗс16(5,0д) 1, 2 групи
(весняний семестр, 2018-2019 н.р.)**

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО АНАЛІЗУ. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ, СИРОВИНА РОСЛИННОГО І ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЯКА МІСТИТЬ ФЕНОЛЬНІ СПОЛУКИ (ПРОСТІ ФЕНОЛИ ТА ЇХ ГЛІКОЗИДИ, ЛІГНАНИ, КСАНТОНИ, КУМАРИНИ, ХРОМОНИ, ФЛАВОНОЇДИ, ПОХІДНІ АНТРАЦЕНУ ТА ДУБИЛЬНІ РЕЧОВИНИ).					
1.	06.02	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить прості феноли та їх глікозиди, лігнани, ксантони.	4 ЛЗ	1	2
2.	13.02	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить кумарини та хромони.	4 ЛЗ	1	2
3.	15.02	Загальна характеристика простих фенолів та їх глікозидів, лігнанів, ксантонів, кумаринів та хромонів.	2 семінар	1	2
4.	20.02	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди - 1.	4 ЛЗ	1	2
5.	27.02	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди - 2.	4 ЛЗ	1	2
6.	01.03	Загальна характеристика флавоноїдів.	2 семінар	1	2
7.	06.03	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить антраценпохідні.	4 ЛЗ	1	2
8.	13.03	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить дубильні речовини.	4 ЛЗ	1	2
9.	15.03	Загальна характеристика антраценпохідних, дубильних речовин.	2 семінар	1	2
10.	20.03	Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 3	4 ЛЗ	9	12
Всього за ЗМ 3:				18	30
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ, СИРОВИНА РОСЛИННОГО І ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЯКА МІСТИТЬ АЛКАЛОЇДИ. ЛР І ЛРС, ЯКА МІСТИТЬ РІЗНІ ГРУПИ БАР. СИРОВИНА ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ. ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕВІДОМОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ.					
11.	27.03	Хімічний аналіз ЛРС, яка містить алкалоїди.	4 ЛЗ	1	2
12.	29.03	Загальна характеристика алкалоїдів.	2 семінар	1	2
13.	01.04	Хімічний аналіз ЛРС, яка містить алкалоїди	2 семінар	1	2
14.	03.04	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить справжні алкалоїди.	4 ЛЗ	1	2
15.	10.04	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить протоалкалоїди та псевдоалкалоїди.	4 ЛЗ	1	2
16.	12.04	ЛР і ЛРС, яка містить різні групи БАР. Сировина тваринного походження.	2 семінар	1	2
17.	15.04	Товарознавчий аналіз. Ідентифікація невідомої рослинної сировини.	2 семінар	1	2
18.	17.04	Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 4	4 ЛЗ	11	16
Всього за ЗМ 4:				18	30
19. 20.	24.04 26.04	Підсумковий модульний контроль з модуля 2:	4 ЛЗ / 2 семінар	25	40
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2			С-16, ЛЗ-48	61	100

Завідувач кафедри ХПС, професор _____ В.С. Кисличенко

Обсяг роботи студентів в годинах

Всього	Кредити	Лекції	Семинарські заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Національна шкала
150	5,0	15	-	60	75	Оцінка (90-5-А)

Примітка. Оцінювання поточного рейтингу (ПР) студентів на кожному занятті здійснюється згідно обсягу засвоєння матеріалу за шкалою: 0-60% – **0** балів, 61-73% – **1** бал, 74-100% – **2** бали. Оцінювання ЗМ №3, №4 здійснюється за сумою поточного рейтингу та контрольних робіт з модулів.

% засвоєння матеріалу з контрольних робіт <u>ЗМ № 3</u>	Бали
90-100	12
74-89	10-11
61-73	9
0-60	0-8

% засвоєння матеріалу з контрольних робіт <u>ЗМ № 4</u>	Бали
90-100	15-16
74-89	13-14
61-73	11-12
0-60	0-10

% засвоєння матеріалу <u>Підсумковий контроль</u>	Бали
90-100	36-40
74-89	31-35
61-73	25-30
0-60	0-24

Рейтинг з модулю 2 (М 2) (за 6 семестр) = ЗМ № 3 + ЗМ № 4 + Підсумковий контроль

ПРАКТИЧНА РОБОТА НА ДОСЛІДНОМУ ПОЛІ З ФАРМАКОГНОЗІЇ

	1, 2 група		
1.	08.05	Практична робота на дослідному полі з фармакогнозії	6 ПЗ (12 ⁵⁰ -18 ¹⁵)
2.	15.05	Практична робота на дослідному полі з фармакогнозії	6 ПЗ (12 ⁵⁰ -18 ¹⁵)
3.	22.05	Практична робота на дослідному полі з фармакогнозії	6 ПЗ (12 ⁵⁰ -18 ¹⁵)

Практична робота на дослідному полі з фармакогнозії

Всього	Кредити	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота	Національна шкала
45	1,5	-	20	25	Диф. залік (90-5-А)



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ, СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ
з фармакогнозії для студентів 3 курсу галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальності 226 «Фармація» освітня програма «Технологія парфумерно-
косметичних засобів» ТПКЗс16(5,0д) 3 група
(весняний семестр, 2018-2019 н.р.)**

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 3. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО АНАЛІЗУ. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ, СИРОВИНА РОСЛИННОГО І ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЯКА МІСТИТЬ ФЕНОЛЬНІ СПОЛУКИ (ПРОСТІ ФЕНОЛИ ТА ЇХ ГЛІКОЗИДИ, ЛІГНАНИ, КСАНТОНИ, КУМАРИНИ, ХРОМОНИ, ФЛАВОНОЇДИ, ПОХІДНІ АНТРАЦЕНУ ТА ДУБИЛЬНІ РЕЧОВИНИ).					
1.	06.02	Загальна характеристика простих фенолів та їх глікозидів, лігнанів, ксантонів, кумаринів та хромонів.	2 <i>семінар</i>	1	2
2.	07.02	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить прості феноли та їх глікозиди, лігнани, ксантони.	4 <i>ЛЗ</i>	1	2
3.	14.02	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить кумарини та хромони.	4 <i>ЛЗ</i>	1	2
4.	20.02	Загальна характеристика флавоноїдів,	2 <i>семінар</i>	1	2
5.	21.02	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди - 1.	4 <i>ЛЗ</i>	1	2
6.	28.02	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди - 2.	4 <i>ЛЗ</i>	1	2
7.	06.03	Загальна характеристика антраценпохідних, дубильних речовин.	2 <i>семінар</i>	1	2
8.	07.03	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить антраценпохідні.	4 <i>ЛЗ</i>	1	2
9.	14.03	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить дубильні речовини.	4 <i>ЛЗ</i>	1	2
10.	20.03	Загальна характеристика алкалоїдів.	2 <i>семінар</i>	1	2
11.	21.03	<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 3</i>	4 <i>ЛЗ</i>	9	12
Всього за ЗМ 3:				18	30
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 4. ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ, СИРОВИНА РОСЛИННОГО І ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ, ЯКА МІСТИТЬ АЛКАЛОЇДИ. ЛР І ЛРС, ЯКА МІСТИТЬ РІЗНІ ГРУПИ БАР. СИРОВИНА ТВАРИННОГО ПОХОДЖЕННЯ. ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ. ІДЕНТИФІКАЦІЯ НЕВІДОМОЇ РОСЛИННОЇ СИРОВИНИ.					
12.	28.03	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить справжні алкалоїди.	4 <i>ЛЗ</i>	1	2
13.	03.04	Хімічний аналіз ЛРС, яка містить алкалоїди.	2 <i>семінар</i>	1	2
14.	04.04	Хімічний і морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, яка містить протоалкалоїди та псевдоалкалоїди.	4 <i>ЛЗ</i>	1	2
15.	08.04	ЛР і ЛРС, яка містить різні групи БАР. Сировина тваринного походження.	2 <i>семінар</i>	1	2
16.	11.04	Морфологічний аналіз ЛРС, яка містить різні групи БАР. Сировина тваринного походження. Товарознавчий аналіз. Ідентифікація невідомої рослинної сировини.	4 <i>ЛЗ</i>	1	2
17.	17.04	Товарознавчий аналіз. Ідентифікація невідомої рослинної сировини.	2 <i>семінар</i>	1	2
18.	18.04	<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 4</i>	4 <i>ЛЗ</i>	13	20
Всього за ЗМ 4:				18	30
19. 20.	22.04 25.04	<i>Підсумковий модульний контроль з модуля 2:</i>	2 <i>семінар /</i> 4 <i>ЛЗ</i>	25	40
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2			С-16, ЛЗ-48	61	100

Завідувач кафедри ХПС, професор _____ В.С. Кисличенко

Обсяг роботи студентів в годинах

Всього	Кредити	Лекції	Семинарські заняття	Лабораторні заняття	Самостійна робота	Національна шкала
150	5,0	15	-	60	75	Оцінка (90-5-A)

Примітка. Оцінювання поточного рейтингу (ПР) студентів на кожному занятті здійснюється згідно обсягу засвоєння матеріалу за шкалою: 0-60% – **0** балів, 61-73% – **1** бал, 74-100% – **2** бали. Оцінювання ЗМ №3, №4 здійснюється за сумою поточного рейтингу та контрольних робіт з модулів.

% засвоєння матеріалу з контрольних робіт <u>ЗМ № 3</u>	Бали
90-100	12
74-89	10-11
61-73	9
0-60	0-8

% засвоєння матеріалу з контрольних робіт <u>ЗМ № 4</u>	Бали
90-100	18-20
74-89	15-17
61-73	13-14
0-60	0-12

% засвоєння матеріалу <u>Підсумковий контроль</u>	Бали
90-100	36-40
74-89	31-35
61-73	25-30
0-60	0-24

Рейтинг з модулю 2 (М 2) (за 6 семестр) = ЗМ № 3 + ЗМ № 4 + Підсумковий контроль

ПРАКТИЧНА РОБОТА НА ДОСЛІДНОМУ ПОЛІ З ФАРМАКОГНОЗІЇ

	3 група		
1.	02.05	Практична робота на дослідному полі з фармакогнозії	6 ПЗ (12 ⁵⁰ -18 ¹⁵)
2.	16.05	Практична робота на дослідному полі з фармакогнозії	6 ПЗ (12 ⁵⁰ -18 ¹⁵)
3.	23.05	Практична робота на дослідному полі з фармакогнозії	6 ПЗ (12 ⁵⁰ -18 ¹⁵)

Практична робота на дослідному полі з фармакогнозії

Всього	Кредити	Лекції	Практичні заняття	Самостійна робота	Національна шкала
45	1,5	-	20	25	Диф. залік (90-5-A)