



### КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ, СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «Фармакогностичний аналіз нової ЛРС» для студентів 1 курсу  
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» освітня програма  
«Фармація» Фм(1,5в)Ф 1 групи  
(осінній семестр, 2017-2018 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО СКРИНІНГУ НОВИХ ВИДІВ ЛРС, ЯКА МІСТИТЬ ВУГЛЕВОДИ, СПРАВЖНІ ЛІПІДИ, ЛІПОЇДИ ТА ТЕРПЕНИ.</b>					
1.	07.09.	Сучасне становище виробництва фітопрепаратів. Стандартизація. Нормативна документація на ЛРС. Вимоги до фітозасобів в Україні та різних країнах світу.	2 семінар	0	2
2.	21.09.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить вуглеводи та справжні ліпіди.	2 семінар	0	2
3.	05.10.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить ліпоїди.	2 семінар	0	2
4.	10.10.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить вуглеводи, справжні ліпіди та ліпоїди.	2 ПЗ	0	2
5.	19.10.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить терпени.	2 семінар	0	2
6.	24.10.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить терпени.	2 ПЗ	0	2
7.	02.11.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить терпени.	2 семінар	0	2
8.	07.11.	Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1	2 семінар	0	16
<b>Всього за ЗМ 1:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО СКРИНІНГУ НОВИХ ВИДІВ ЛРС, ЯКА МІСТИТЬ ПРОСТІ ФЕНОЛЬНІ СПОЛУКИ, ГІДРОКСИКОРИЧНІ КИСЛОТИ, КУМАРИНИ, ХРОМОНИ, АНТРАЦЕНПОХІДНІ, ДУБИЛЬНІ РЕЧОВИНИ, НІТРОГЕНО- ТА СУЛЬФУРОВМІСНІ СПОЛУКИ.</b>					
9.	16.11.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить прості фенольні сполуки, гідроксикоричні кислоти, кумарини, хромони.	2 семінар	0	2
10.	21.11.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить прості фенольні сполуки, гідроксикоричні кислоти, кумарини, хромони, антраценпохідні та дубильні речовини.	2 ПЗ	0	2
11.	30.11.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить антраценпохідні та дубильні речовини.	2 семінар	0	2
12.	05.12.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить нітрогено- та сульфуровмісні сполуки.	2 ПЗ	0	2
13.	14.12.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить нітрогено- та сульфуровмісні сполуки.	2 семінар	0	2
14.	19.12.	Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2	2 ПЗ	0	18
<b>Всього за ЗМ 2:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
15.	02.01.	Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Методи фармакогностичного скринінгу нових видів ЛРС»	2 ПЗ	0	40
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>			<b>С-16, ПЗ-14</b>	<b>61</b>	<b>100</b>

Завідувач кафедри ХПС,  
професор

Кисличенко В.С.



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ, СЕМІНАРСЬКИХ  
ЗАНЯТЬ**

з дисципліни «Фармакогностичний аналіз нової ЛРС» для студентів I курсу  
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» освітня програма  
«Фармація» Фм(1,5в)Ф 2 групи  
(осінній семестр, 2017-2018 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО СКРИНІНГУ НОВИХ ВИДІВ ЛРС, ЯКА МІСТИТЬ ВУГЛЕВОДИ, СПРАВЖНІ ЛІПІДИ, ЛІПОЇДИ ТА ТЕРПЕНИ.</b>					
1.	07.09.	Сучасне становище виробництва фітопрепаратів. Стандартизація. Нормативна документація на ЛРС. Вимоги до фітозасобів в Україні та різних країнах світу.	2 <i>семінар</i>	0	2
2.	21.09.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить вуглеводи та справжні ліпіди.	2 <i>семінар</i>	0	2
3.	03.10.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить вуглеводи та справжні ліпіди.	2 <i>ПЗ</i>	0	2
4.	05.10.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить ліпоїди.	2 <i>семінар</i>	0	2
5.	17.10.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить ліпоїди.	2 <i>ПЗ</i>	0	2
6.	19.10.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить терпени.	2 <i>семінар</i>	0	2
7.	31.10.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить терпени.	2 <i>ПЗ</i>	0	2
8.	02.11.	<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1</i>	2 <i>семінар</i>	0	16
<b>Всього за ЗМ 1:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО СКРИНІНГУ НОВИХ ВИДІВ ЛРС, ЯКА МІСТИТЬ ПРОСТІ ФЕНОЛЬНІ СПОЛУКИ, ГІДРОКСИКОРИЧНІ КИСЛОТИ, КУМАРИНИ, ХРОМОНИ, АНТРАЦЕНПОХІДНІ, ДУБИЛЬНІ РЕЧОВИНИ, НІТРОГЕНО- ТА СУЛЬФУРОВМІСНІ СПОЛУКИ.</b>					
9.	14.11.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить прості фенольні сполуки, гідроксикоричні кислоти, кумарини, хромони.	2 <i>ПЗ</i>	0	2
10.	16.11.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, що містить прості фенольні сполуки, гідроксикоричні кислоти, кумарини, хромони, антраценпохідні та дубильні речовини.	2 <i>семінар</i>	0	2
11.	28.11.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить антраценпохідні та дубильні речовини.	2 <i>ПЗ</i>	0	2
12.	30.11.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить нітрогено- та сульфуровмісні сполуки.	2 <i>семінар</i>	0	2
13.	12.12.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить нітрогено- та сульфуровмісні сполуки.	2 <i>ПЗ</i>	0	2
14.	14.12.	<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2</i>	2 <i>семінар</i>	0	20
<b>Всього за ЗМ 2:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
15.	02.01.	<i>Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Методи фармакогностичного скринінгу нових видів ЛРС»</i>	2 <i>ПЗ</i>	0	40
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>			<b>С-16, ПЗ-14</b>	<b>61</b>	<b>100</b>

Завідувач кафедри ХПС,  
професор

Кисличенко В.С.



### КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ, СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ

з дисципліни «Фармакогностичний аналіз нової ЛРС» для студентів 1 курсу  
спеціальності 226 «Фармація, промислова фармація» освітня програма  
«Фармація» Фм(1,5в)Ф 3 групи  
(осінній семестр, 2017-2018 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО СКРИНІНГУ НОВИХ ВИДІВ ЛРС, ЯКА МІСТИТЬ ВУГЛЕВОДИ, СПРАВЖНІ ЛІПІДИ, ЛІПОЇДИ ТА ТЕРПЕНИ.</b>					
1.	05.09.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить вуглеводи та справжні ліпіди.	2 ПЗ	0	2
2.	12.09.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить вуглеводи та справжні ліпіди.	2 семінар	0	2
3.	19.09.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить ліпоїди.	2 ПЗ	0	2
4.	26.09.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить ліпоїди.	2 семінар	0	2
5.	03.10.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить терпени.	2 ПЗ	0	2
6.	10.10.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить терпени.	2 семінар	0	2
7.	17.10.	Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1	2 ПЗ	0	18
<b>Всього за ЗМ 1:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. МЕТОДИ ФАРМАКОГНОСТИЧНОГО СКРИНІНГУ НОВИХ ВИДІВ ЛРС, ЯКА МІСТИТЬ ПРОСТІ ФЕНОЛЬНІ СПОЛУКИ, ГІДРОКСИКОРИЧНІ КИСЛОТИ, КУМАРИНИ, ХРОМОНИ, АНТРАЦЕНПОХІДНІ, ДУБИЛЬНІ РЕЧОВИНИ, НІТРОГЕНО- ТА СУЛЬФУРОВМІСНІ СПОЛУКИ.</b>					
8.	24.10.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, що містить прості фенольні сполуки, гідроксикоричні кислоти, кумарини, хромони.	2 семінар	0	2
9.	31.10.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить прості фенольні сполуки, гідроксикоричні кислоти, кумарини, хромони.	2 ПЗ	0	2
10.	07.11.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, що містить антраценпохідні та дубильні речовини.	2 семінар	0	2
11.	14.11.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить антраценпохідні та дубильні речовини.	2 ПЗ	0	2
12.	21.11.	Сучасні підходи до аналізу сировини рослинного та тваринного походження, яка містить нітрогено- та сульфуровмісні сполуки.	2 семінар	0	2
13.	28.12.	Обґрунтування та вибір критеріїв стандартизації фітозасобів та сировини рослинного і тваринного походження, що містить нітрогено- та сульфуровмісні сполуки.	2 ПЗ	0	2
14.	05.12.	Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2	2 семінар	0	18
<b>Всього за ЗМ 2:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
15.	19.12.	Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Методи фармакогностичного скринінгу нових видів ЛРС»	2 ПЗ	0	40
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>			<b>С-16, ПЗ-14</b>	<b>61</b>	<b>100</b>

Завідувач кафедри ХПС,  
професор

Кисличенко В.С.