



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
з ФАРМАКОЕКОНОМІКИ для 5 курсу  
спеціальності 226 «Фармація» Фс17(5,0д)-01-02 групи  
(осінній семестр, 2021-2022 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФАРМАКОЕКОНОМІКИ ТА ФАРМАКОЕПІДЕМІОЛОГІЇ. ПОШУК ТА АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ЕФЕКТИВНІСТЬ, БЕЗПЕЧНІСТЬ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ВИТРАТ НА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ФАРМАКОЕКОНОМІЦІ</b>					
1	02.09.2021-09.09.2021	Фармакоекономіка як наука, її мета та завдання. Основні фармакоекономічні категорії.	4 год, ПЗ	3	5
2	16.09.2021-23.09.2021	Фармакоепідеміологія: суть та завдання. Кількісні фармакоепідеміологічні дослідження споживання лікарських засобів.	4 год, ПЗ	3	5
3	30.09.2021-07.10.2021	Безпечність лікарських засобів як фармакоекономічна категорія. Система фармакологічного нагляду в Україні. Фармакоінформатика як наука. Систематизовані джерела інформації.	4 год, ПЗ	3	5
4	28.10.2021	Витрати як фармакоекономічна категорія. Математичне моделювання в фармакоекономіці. Метод математичного моделювання - "аналіз рішень". Математична модель Маркова.	4 год, ПЗ	3	5
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1</i>		6	10
<b>Всього за ЗМ 1:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ПРИКЛАДНА ФАРМАКОЕКОНОМІКА. МЕТОДИ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ. ЗАСТОСУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ПРАКТИЧНІЙ ФАРМАЦІЇ ТА МЕДИЦИНІ.</b>					
5	11.11.2021	Фармакоекономічний аналіз: загальні положення. Методи фармакоекономічного аналізу: "загальна вартість захворювання", "мінімізація витрат", "витрати - ефективність". Ефективність лікарських засобів як фармакоекономічна категорія.	4 год, ПЗ	3	5
6	25.11.2021	Показники корисності медичних технологій: «якість життя», QALY. Інструменти для оцінки «якості життя». Методи фармакоекономічного аналізу: "витрати - корисність (утилітарність)", "витрати - користь (вигода)". Аналіз чутливості результатів фармакоекономічних досліджень.	4 год, ПЗ	3	5
7	09.12.2021	Якість медичної допомоги. Стандартизація в охороні здоров'я. Національний перелік основних лікарських засобів і виробів медичного призначення як документ державних гарантій якості медичної допомоги. Формулярна система. Формуляр як елемент формулярної системи.	4 год, ПЗ	3	5
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2</i>		9	15
<b>Всього за ЗМ 2:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
8	09.12.2021	<i>Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Загальна фармакоекономіка. Фармакоекономічний аналіз медичних технологій. Практичне застосування результатів фармакоекономічних досліджень»</i>	2 год, ПЗ	24	40
		<i>Підвищення рейтингу з модуля 1: «Загальна фармакоекономіка. Фармакоекономічний аналіз медичних технологій. Практичне застосування результатів фармакоекономічних досліджень»</i>			
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>			<b>30 год ПЗ</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Завідувач кафедри ФММ,  
професор

\_\_\_\_\_  
(підпис)

Володимир МАЛИЙ



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
з ФАРМАКОЕКОНОМІКИ для 5 курсу  
спеціальності 226 «Фармація» Фс17(5,0д)-03-04 групи  
(осінній семестр, 2021-2022 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФАРМАКОЕКОНОМІКИ ТА ФАРМАКОЕПІДЕМІОЛОГІЇ. ПОШУК ТА АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ЕФЕКТИВНІСТЬ, БЕЗПЕЧНІСТЬ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ВИТРАТ НА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ФАРМАКОЕКОНОМІЦІ</b>					
1	07.09.2021-14.09.2021	Фармакоекономіка як наука, її мета та завдання. Основні фармакоекономічні категорії.	4 год, ПЗ	3	5
2	21.09.2021-27.09.2021	Фармакоепідеміологія: суть та завдання. Кількісні фармакоепідеміологічні дослідження споживання лікарських засобів.	4 год, ПЗ	3	5
3	12.10.2021-15.10.2021	Безпечність лікарських засобів як фармакоекономічна категорія. Система фармакологічного нагляду в Україні. Фармакоінформатика як наука. Систематизовані джерела інформації.	4 год, ПЗ	3	5
4	26.10.2021	Витрати як фармакоекономічна категорія. Математичне моделювання в фармакоекономіці. Метод математичного моделювання - "аналіз рішень". Математична модель Маркова.	4 год, ПЗ	3	5
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1</i>		6	10
<b>Всього за ЗМ 1:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ПРИКЛАДНА ФАРМАКОЕКОНОМІКА. МЕТОДИ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ. ЗАСТОСУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ПРАКТИЧНІЙ ФАРМАЦІЇ ТА МЕДИЦИНІ.</b>					
5	09.11.2021	Фармакоекономічний аналіз: загальні положення. Методи фармакоекономічного аналізу: "загальна вартість захворювання", "мінімізація витрат", "витрати - ефективність". Ефективність лікарських засобів як фармакоекономічна категорія.	4 год, ПЗ	3	5
6	23.11.2021	Показники корисності медичних технологій: «якість життя», QALY. Інструменти для оцінки «якості життя». Методи фармакоекономічного аналізу: "витрати - корисність (утилітарність)", "витрати - користь (вигода)". Аналіз чутливості результатів фармакоекономічних досліджень.	4 год, ПЗ	3	5
7	07.12.2021	Якість медичної допомоги. Стандартизація в охороні здоров'я. Національний перелік основних лікарських засобів і виробів медичного призначення як документ державних гарантій якості медичної допомоги. Формулярна система. Формуляр як елемент формулярної системи.	4 год, ПЗ	3	5
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2</i>		9	15
<b>Всього за ЗМ 2:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
8	07.12.2021	<i>Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Загальна фармакоекономіка. Фармакоекономічний аналіз медичних технологій. Практичне застосування результатів фармакоекономічних досліджень»</i>	2 год, ПЗ	24	40
		<i>Підвищення рейтингу з модуля 1: «Загальна фармакоекономіка. Фармакоекономічний аналіз медичних технологій. Практичне застосування результатів фармакоекономічних досліджень»</i>			
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>			<b>30 год ПЗ</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Завідувач кафедри ФММ,  
професор

  
(підпис)

Володимир МАЛІЙ



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
з ФАРМАКОЕКОНОМІКИ для 5 курсу  
спеціальності 226 «Фармація» Фс17(5,0д)-07-08 групи  
(осінній семестр, 2021-2022 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФАРМАКОЕКОНОМІКИ ТА ФАРМАКОЕПІДЕМІОЛОГІЇ. ПОШУК ТА АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ЕФЕКТИВНІСТЬ, БЕЗПЕЧНІСТЬ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ВИТРАТ НА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ФАРМАКОЕКОНОМІЦІ</b>					
1	06.09.2021-07.09.2021	Фармакоекономіка як наука, її мета та завдання. Основні фармакоекономічні категорії.	2 год, ПЗ	3	5
2	06.09.2021-13.09.2021	Фармакоепідеміологія: суть та завдання. Кількісні фармакоепідеміологічні дослідження споживання лікарських засобів.	4 год, ПЗ	3	5
3	20.09.2021-27.09.2021	Безпечність лікарських засобів як фармакоекономічна категорія. Система фармакологічного нагляду в Україні. Фармакоінформатика як наука. Систематизовані джерела інформації.	4 год, ПЗ	3	5
4	04.10.2021-11.10.2021	Витрати як фармакоекономічна категорія. Математичне моделювання в фармакоекономіці. Метод математичного моделювання - "аналіз рішень". Математична модель Маркова.	4 год, ПЗ	3	5
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1</i>		6	10
<b>Всього за ЗМ 1:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ПРИКЛАДНА ФАРМАКОЕКОНОМІКА. МЕТОДИ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ. ЗАСТОСУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ПРАКТИЧНІЙ ФАРМАЦІЇ ТА МЕДИЦИНІ.</b>					
5	20.10.2021	Фармакоекономічний аналіз: загальні положення. Методи фармакоекономічного аналізу: "загальна вартість захворювання", "мінімізація витрат", "витрати - ефективність". Ефективність лікарських засобів як фармакоекономічна категорія.	3,5 год, ПЗ	3	5
6	03.11.2021	Показники корисності медичних технологій: «якість життя», QALY. Інструменти для оцінки «якості життя». Методи фармакоекономічного аналізу: "витрати - корисність (утилітарність)", "витрати - користь (вигода)". Аналіз чутливості результатів фармакоекономічних досліджень.	3,5 год, ПЗ	3	5
7	17.11.2021	Якість медичної допомоги. Стандартизація в охороні здоров'я. Національний перелік основних лікарських засобів і виробів медичного призначення як документ державних гарантій якості медичної допомоги. Формулярна система. Формуляр як елемент формулярної системи.	3,5 год, ПЗ	3	5
		<i>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2</i>		9	15
<b>Всього за ЗМ 2:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
8	01.12.2021	<i>Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Загальна фармакоекономіка. Фармакоекономічний аналіз медичних технологій. Практичне застосування результатів фармакоекономічних досліджень»</i>	3,5 год, ПЗ	24	40
		<i>Підвищення рейтингу з модуля 1: «Загальна фармакоекономіка. Фармакоекономічний аналіз медичних технологій. Практичне застосування результатів фармакоекономічних досліджень»</i>			
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>			<b>30 год ПЗ</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Завідувач кафедри ФММ,  
професор

(підпис)

Володимир МАЛІЙ



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН  
ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ**  
з ФАРМАКОЕКОНОМІКИ для 5 курсу  
спеціальності 226 «Фармація» Фс17(5,0д)-09-10 групи  
(осінній семестр, 2021-2022 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ ФАРМАКОЕКОНОМІКИ ТА ФАРМАКОЕПІДЕМІОЛОГІЇ. ПОШУК ТА АНАЛІЗ ІНФОРМАЦІЇ ПРО ЕФЕКТИВНІСТЬ, БЕЗПЕЧНІСТЬ МЕДИЧНИХ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ВИТРАТ НА ЇХ ЗАСТОСУВАННЯ. МАТЕМАТИЧНЕ МОДЕЛЮВАННЯ В ФАРМАКОЕКОНОМІЦІ</b>					
1	07.09.2021-14.09.2021	Фармакоекономіка як наука, її мета та завдання. Основні фармакоекономічні категорії.	4 год, ПЗ	3	5
2	07.09.2021-21.09.2021	Фармакоепідеміологія: суть та завдання. Кількісні фармакоепідеміологічні дослідження споживання лікарських засобів.	6 год, ПЗ	3	5
3	28.09.2021-05.10.2021	Безпечність лікарських засобів як фармакоекономічна категорія. Система фармакологічного нагляду в Україні. Фармакоінформатика як наука. Систематизовані джерела інформації.	4 год, ПЗ	3	5
4	12.10.2021-19.10.2021	Витрати як фармакоекономічна категорія. Математичне моделювання в фармакоекономіці. Метод математичного моделювання - "аналіз рішень". Математична модель Маркова.	4 год, ПЗ	3	5
				6	10
<b>Всього за ЗМ 1:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ПРИКЛАДНА ФАРМАКОЕКОНОМІКА. МЕТОДИ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНОГО АНАЛІЗУ. ЗАСТОСУВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ ФАРМАКОЕКОНОМІЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ В ПРАКТИЧНІЙ ФАРМАЦІЇ ТА МЕДИЦИНІ.</b>					
5	27.10.2021	Фармакоекономічний аналіз: загальні положення. Методи фармакоекономічного аналізу: "загальна вартість захворювання", "мінімізація витрат", "витрати - ефективність". Ефективність лікарських засобів як фармакоекономічна категорія.	4 год, ПЗ	3	5
6	10.11.2021	Показники корисності медичних технологій: «якість життя», QALY. Інструменти для оцінки «якості життя». Методи фармакоекономічного аналізу: "витрати - корисність (утилітарність)", "витрати - користь (вигода)". Аналіз чутливості результатів фармакоекономічних досліджень.	4 год, ПЗ	3	5
7	24.11.2021	Якість медичної допомоги. Стандартизація в охороні здоров'я. Національний перелік основних лікарських засобів і виробів медичного призначення як документ державних гарантій якості медичної допомоги. Формулярна система. Формуляр як елемент формулярної системи.	2 год, ПЗ	3	5
				9	15
<b>Всього за ЗМ 2:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
8	24.11.2021	<b>Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Загальна фармакоекономіка. Фармакоекономічний аналіз медичних технологій. Практичне застосування результатів фармакоекономічних досліджень»</b>	2 год, ПЗ	24	40
		<b>Підвищення рейтингу з модуля 1: «Загальна фармакоекономіка. Фармакоекономічний аналіз медичних технологій. Практичне застосування результатів фармакоекономічних досліджень»</b>			
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1</b>			<b>30 год ПЗ</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

Завідувач кафедри ФММ,  
професор

\_\_\_\_\_ (підпис)

Володимир МАЛИЙ