

<b>Лекції:</b>	-	<b>Кредитів ECTS:</b>	<b>2</b>
<b>Семінари:</b>	-	<b>Модулів:</b>	<b>1</b>
<b>Практичні заняття:</b>	<b>30 год.</b>	<b>Змістових модулів:</b>	<b>2</b>
<b>Самостійна робота:</b>	<b>42 год.</b>		
<b>Разом:</b>	<b>72 год.</b>		

**Опис програми (Фармакоекономіка – модуль I)****Кінцеві цілі дисципліни:**

1. Оволодіти теоретичними основами наукової і навчальної дисципліни – фармакоекономіка;
2. Засвоїти значення фармакоекономіки в сучасній системі охорони здоров'я, практичній діяльності фахівців фармацевтичної галузі;
3. Засвоїти основні методи фармакоекономічного аналізу;
4. Оволодіти навичками збору, аналізу та подання інформації про фармакоекономічні параметри лікарського засобу;
5. Оволодіти принципами опрацювання методичних підходів фармакоекономічної оцінки лікарських засобів;
6. Знати та використовувати на практиці принципи раціонального вибору лікарських засобів та окремих медичних технологій для індивідуалізованої терапії з урахуванням їх економічної доступності, ефективності і безпеки;
7. Знати принципи пошуку та вміти використовувати систематизовані інформаційні джерела для визначення ефективності та безпеки лікарських засобів, окремих медичних технологій;
8. Знати та використовувати на практиці основні методи фармакоепідеміологічних досліджень;
9. Оволодіти методикою аналізу споживання і планування потреби у лікарських засобах на основі уніфікованих встановлених добових доз, рекомендованих вооз;
10. Знати принципи роботи автоматизованих систем управління, автоматизованих інформаційних систем у фармації;
11. Знати принципи використання фармакоекономічних та клініко-економічних показників лікарських засобів при створення стандартів надання медичної допомоги при різних захворюваннях, формуванні переліків лікарських засобів, державного формуляру лікарських засобів, локальних формулярів ліків.

**Модуль 1. Фармакоекономіка.**

***Змістовий модуль 1. Предмет і завдання фармакоекономіки. Основи фармакоекономічного аналізу.***

**Конкретні цілі:**

- Знати основні завдання фармакоекономіки;
- Вміти ідентифікувати витрати на фармакотерапію;
- Вміти аналізувати та вибирати альтернативні схеми фармакотерапії для проведення фармакоекономічних досліджень.
- Знати джерела відшкодування коштів для витрат на лікування.
- Вміти оптимізувати витрати на лікування за рахунок позитивних показників ЛЗ, застосування новітніх технологій, моніторингу побічної дії і ефективності ФТ.

## ***Змістовий модуль 2. Фармакоекономічні основи раціонального споживання лікарських засобів***

### **Конкретні цілі:**

- Знати основні показники, що лежать в основі ціноутворення на ЛЗ.
- Знати етапи встановлення ціни на ЛЗ.
- Знати принципи базових моделей ціноутворення.
- Вміти використовувати значення середніх гуртових цін на ЛЗ для розрахунку вартості ФТ.
- Освоїти принципи моніторингу цін на лікарські засоби.
- Знати методики оцінки споживання ЛЗ за фінансовими і натуральними показниками.
- Володіти методикою і принципами розрахунку рівня споживання ЛЗ на основі даних про рецепти з використанням DDD/АТС аналізу.
- Вміти оптимізувати процес споживання ЛЗ для забезпечення раціональної ФТ.
- Знати методики оцінки споживання ЛЗ за фінансовими і натуральними показниками.
- Здійснювати дослідження споживання безрецептурних ЛЗ.
- Вміти оптимізувати процес споживання ЛЗ для забезпечення відповідального самолікування при потребі усунення симптомів захворювань чи корекції незначних порушень.

## ***Змістовий модуль 3. Методологічні аспекти фармакоекономічного аналізу.***

### **Конкретні цілі:**

- Знати показники терапевтичної оцінки ЛЗ.
- Опанувати методологію фармакоепідеміологічних досліджень.
- Володіти нормативно-правовою базою з фармаконагляду в Україні.
- Уміти інтерпретувати зв'язок фармакоепідеміології і фармаконагляду.
- Використовувати інформацію про ЛЗ для формування Переліку ОЛЗ. Знати критерії вибору їх згідно з рекомендаціями експертів ВООЗ.
- Освоїти принципи VEN-аналізу та уміти використовувати його для раціонального вибору ЛЗ для ФТ окремих захворювань.
- Інтерпретувати поняття «якість життя», його критерії при оцінці ефективності ФТ.
- Освоїти принципи моделювання клініко- та фармакоекономічних досліджень.
- Застосовувати методи моделювання у фармакоекономічному аналізі.
- Опанувати механізм розрахунків витрат за допомогою побудови «дерева рішень» та методу Маркова.
- Використовувати принципи мета-аналізу для проведення досліджень і отримання результатів, які підтверджують ефективність ЛЗ.
- Освоїти зміст методу «витрати – ефективність», його значення для фармакоекономічних досліджень.
- Знати характеристику показників, за якими оцінюють витрати для досягнення ефективності медичних технологій.
- Знати основні етапи проведення аналізу методом «витрати- ефективність».
- Використовувати принципи методу «витрати-ефективність» для проведення досліджень і отримання результатів, які підтверджують клінічну ефективність ЛЗ.
- Освоїти фармакоекономічний аналіз «вартість-ефективність» із застосуванням методу «дерева рішень».
- Опанувати принципи розрахунків для оцінки результатів гіпотетичних клінічних досліджень.
- Використовувати принципи моделювання на основі «дерева рішень» для проведення досліджень і отримання результатів, які підтверджують ефективність ЛЗ та обґрунтовують витрати на їх використання.
- Знати характеристику основних показників фармакоекономічного аналізу «витрати-користь».
- Володіти методологією оцінки ЯЖ та критеріями ЯЖ при різних нозологіях.
- Здійснювати фармакоекономічний аналіз «витрати-користь» для оцінки користі

- лікувального ефекту.
- Володіти методикою визначення індексу QALY.
  - Здійснювати стандартизацію методик оцінки індексу QALY.

### **Оцінювання модуля 1**

При засвоєнні теми традиційні оцінки конвертуються в бали:

- «5» - 9 балів.
- «4» - 7 балів;
- «3» - 5 балів;
- «2» - 0 балів.

Студент допускається до підсумкового модульного контролю при виконанні вимог навчальної програми та в разі, якщо за поточну навчальну діяльність він набрав не менше 65 балів. Підсумковий тестовий контроль зараховується студенту, якщо він демонструє володіння практичними навичками та набрав при виконанні тестового контролю теоретичної підготовки не менше 50 балів.

### **Рекомендована література**

1. Заліська О. М. Основи фармакоеконіміки / За ред. Б.Л. Парновського. – Львів, 2007. – 374 с.
2. Мостовий Ю.М., Томашкевич Г.І., Константинович – Чічірельо Т.В. Фармакоепідеміологічні та фармакоеконімічні дослідження у медицині: Навч. посіб. / М-во охорони здоров'я України. – Вінниця, 2003 – 79 с.
3. Прикладная фармакоэкономика: Учебное пособие / Под ред. В.И. Петрова.– М.: ГЭОТАР-Медиа, 2005. – 336 с.
4. Фармакоэкономика (пособие для студентов) / Под ред. Л.В.Яковлевой. – Х.: Изд-во НФаУ, 2006. –120 с.
5. Фармакоэкономика. Учебное пособие для студентов вузов. Л.В. Яковлева, Н.В. Бездетко, О.А. Герасимова и др. ; Под ред. Л.В. Яковлевой. – Харьков: Изд-во НФаУ, 2007. – 158 с.
6. Фармакоэкономика: Навчальний посібник для студентів вузів /Л.В. Яковлєва, Н.В. Бездітко, О.О. Герасимова та ін. / За ред. Л.В. Яковлевої. – Вінниця: Нова Книга, 2009. – 208 с.