

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з навчальної дисципліни «Інформаційні технології у фармації»
для студентів 1 курсу фармацевтичного факультету
за спеціальністю 7.110206 – клінічна фармація на весняний семестр 2014-2015 н.р.

Затверджено
на методичній нараді кафедри
Протокол № 7 від 27.01.2015 р.

Дата	Тема лекції	К-сть годин	Лектор
МОДУЛЬ 1.			
“Основи інформаційних технологій та комп’ютерна обробка даних у фармації”			
12.02.2015	Основи інформаційних технологій у фармації: базові поняття дисципліни. Основні напрямки використання інформаційних технологій у фармації.	2	к.фарм.н. Макух Х.І.
26.02.2015	Формалізація та алгоритмізація фармацевтичних задач. Математичне моделювання у медицині та фармації.	2	к.фарм.н. Макух Х.І.
12.03.2015	Комп’ютерна обробка даних. Бази даних як інформаційні моделі предметних областей. Системи управління базами даних.	2	к.фарм.н. Макух Х.І.
26.03.2015	Основи проектування баз даних. Проектування фармацевтичної бази даних.	2	к.фарм.н. Макух Х.І.
09.04.2015	Інформаційні системи у фармації.	2	к.фарм.н. Макух Х.І.
В С Ь О Г О		10	

Завідувач кафедри клінічної фармації,
фармакотерапії та медичної стандартизації
ЛНМУ імені Данила Галицького

проф. Зіменковський А.Б.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ
з навчальної дисципліни «Інформаційні технології у фармації»
для студентів 1 курсу фармацевтичного факультету
за спеціальністю 7.110206 – клінічна фармація на весняний семестр 2014-2015 н.р.

Затверджено
на методичній нараді кафедри
Протокол № 7 від 27.01.2015 р.

Дата	Тема практичного заняття	К-ть год.
МОДУЛЬ 1.		
“Основи інформаційних технологій та комп’ютерна обробка даних у фармації”		
05.02.2015	Техніка безпеки. Вхідний контроль знань. Структура, зміст та завдання дисципліни.	3
12.02.2015	Базові поняття інформаційних технологій у фармації. Створення і ведення документації у фармації засобами текстового процесора.	3
19.02.2015	Складові інформаційних технологій. Види сучасних інформаційних технологій. Технології створення текстового документу з використанням об’єктів: діаграми, таблиці, формули.	3
26.02.2015	Складові інформаційних технологій. Розширені можливості текстових процесорів. Створення структурованих документів. Використання стилів. Автоматизація посилань (на прикладі курсової роботи, реферату).	3
05.03.2015	Спеціальне програмне забезпечення професійної діяльності провізора (фармацевта). Створення структурних хімічних формул та рівнянь хімічних реакцій з використанням спеціального програмного забезпечення.	3
12.03.2015	Формалізація та алгоритмізація фармацевтичних задач. Формальна логіка у вирішенні задач у фармації. Складання структурної схеми лінійного, розгалуженого і циклічного алгоритму задач у фармації. Використання алгебри логіки для формалізації фармацевтичних задач.	3
19.03.2015	Програмні засоби створення презентацій та основи офісного програмування.	3
26.03.2015	Створення презентацій за допомогою програми MS PowerPoint.	3
02.04.2015	Проектування моделі фармацевтичної бази даних «Аптека».	3
09.04.2015	Реалізація фармацевтичної бази даних «Аптека» засобами системи управління базами даних. Розробка та використання форм для внесення та редагування даних до бази.	3
16.04.2015	Робота з базою даних «Аптека»: вибірка інформації з бази даних. Запити. Засоби роботи з даними.	3
23.04.2015	Вирішення задач фармації на прикладі використання фармацевтичної бази даних «Аптека».	3
30.04.2015	Автоматизація роботи з документами. Основи безпаперової технології у фармації. Електронні форми і бланки фармацевтичної документації. Комп’ютерне розпізнавання текстів.	3
07.05.2015	Системи управління продаж аптечного закладу. Автоматизоване робоче місце провізора (фармацевта): технічне і програмне забезпечення.	3
14.05.2015	Інформаційно-довідкові та інформаційно-пошукові системи у фармації. (на прикладі «Компендіум – лікарські препарати»).	3
21.05.2015	Інформаційні системи у фармації. Створення моделі фармацевтичної інформаційно-довідкової системи засобами офісного програмування.	3
28.05.2015	Контроль засвоєння модуля 1.	2
ВСЬОГО		50

Завідувач кафедри клінічної фармації, фармакоterapiї та медичної стандартизації
ЛНМУ імені Данила Галицького

проф. Зіменковський А.Б.

ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ
з навчальної дисципліни «Інформаційні технології у фармації»
для студентів 1 курсу фармацевтичного факультету
за спеціальністю 7.110206 – клінічна фармація на весняний семестр 2014-2015 н.р.

Затверджено
на методичній нараді кафедри
Протокол № 7 від 27.01.2015 р.

№ з.п	Тема самостійної роботи	К-сть год.
МОДУЛЬ 1.		
“Основи інформаційних технологій та комп’ютерна обробка даних у фармації”		
1.	Створення і ведення документації у фармації засобами текстового процесора. Створення комбінованого документу.	2
2.	Інструментарії інформаційних технологій. Технології створення текстового документу з використанням об’єктів: діаграми, формули, рівняння хімічних реакцій. Інструментарій інформаційної технології (ІТ). Спеціальне програмне забезпечення професійної діяльності провізора (фармацевта). Ознайомлення з існуючим фаховим програмним забезпеченням. Робота зі спеціальним фаховим програмним забезпеченням.	2
3.	Розширені можливості текстових процесорів. Створення структурованих документів. Використання стилів. Автоматизація посилань (на прикладі курсової роботи, реферату).	2
4.	Основи безпаперової технології у фармації. Електронні форми і бланки фармацевтичної документації. Комп’ютерне розпізнавання текстів.	2
5.	Мережеві технології у фармації. Використання ресурсів INTERNET у професійній діяльності фармацевта.	2
6.	Життєвий цикл ІТ. Старіння ІТ. Перспективи використання ІТ в Україні. Приклади видів ІТ: ІТ обробки даних, ІТ управління, ІТ підтримки прийняття рішень, ІТ експертних систем. Приклади використання інформаційних систем у діяльності провізора.	2
7.	Створення моделі фармацевтичної інформаційно-довідкової системи засобами офісного програмування.	2
8.	Системи управління продаж аптечного закладу. Автоматизоване робоче місце провізора (фармацевта).	2
9.	Програмні засоби створення презентацій та основи офісного програмування.	2
10.	Створення фармацевтичної бази даних засобами СУБД. Аналіз предметної області. Проектування.	4
11.	Створення фармацевтичної бази даних засобами СУБД. Практична реалізація. Робота з створеною фармацевтичною базою даних.	4
12.	Виконання етапу розрахунково-графічної роботи.	18
13.	Підготовка до підсумкового модульного контролю	4
В С Ь О Г О		48

Завідувач кафедри клінічної фармації,
фармакотерапії та медичної стандартизації
ЛНМУ імені Данила Галицького

проф. Зіменковський А.Б.