

**КЗ ЛОР ЛЬВІВСЬКИЙ МЕДИЧНИЙ ФАХОВИЙ
КОЛЕДЖ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор коледжу

Леся ВОВК



09

2024 р.

**ПАСПОРТ
НАВЧАЛЬНОГО КАБІNETУ № 11
«ІНФОРМАТИКА»**

Завідувач кабінетом

М. Мандрик

ЛЬВІВ 2024

ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Кабінет інформатики знаходиться у приміщенні Львівського медичного фахового коледжу післядипломної освіти за адресою вул. Липинського, 54, другий поверх, в аудиторії № 11, займає одну кімнату, площею 52,5 м². Підсобних приміщень немає.

Кабінет інформатики — це спеціальне приміщення коледжу зі створеним навчальним середовищем, оснащений сучасним ресурсним забезпеченням, у якому проводиться освітня діяльність, організовуються та проводяться лекції, практичні заняття, з дисциплін: «Основи інформаційних технологій в медицині», «Інформаційні технології у фармації», а також навчально-методична робота з цих дисциплін.

Даний кабінет також є водночас навчальною кімнатою для проведення теоретичних, практичних занять.

Основна мета кабінету полягає у забезпеченні оптимальних умов для організації освітнього процесу та реалізації завдань відповідно до Стандарту фахової передвищої освіти галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 223 «Медсестринство», 226 «Фармація, промислова фармація»

Під час занять здобувачі освіти ознайомлюються з інформаційними технологіями, що використовуються в медицині.

Основними завданнями кабінету є:

- формування та розвиток знань, умінь і навичок, необхідних для ефективного використання системного та прикладного програмного забезпечення у галузі охорони здоров'я;
- ознайомлення з можливостями нових інформаційно-комунікаційних технологій у галузі охорони здоров'я, основами телемедицини та перспективами розвитку цифрових технологій;
- розвиток умінь самостійно опановувати програмні засоби медичного та загального призначення, оновлювати раніше набуті знання та застосовувати їх у професійній діяльності;
- опанування комп'ютерними технологіями візуалізації та статистичного аналізу даних медико-біологічних досліджень;
- засвоєння концепції стандартизації в медицині;
- пояснення принципів інформаційної безпеки в медицині.



1. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАБІНЕТУ

1.1. Розміри приміщення:

Довжина, м	Ширина, м	Висота, м	Площа, м ²	Об'єм, м ³
8,9	5,9	2,74	52,5	144

1.2. Освітлення:

Природне				
Кількість вікон	Розміри вікон			Стан вікон, наявність карнизів, штор, жалюзі
	Ширина, м	Висота, м	Площа, м ²	
2	8,2	1,73	14,2	Вікна металопластикові, жалюзі вертикальні.
Штучне				
Кількість світильників	Кількість ламп	Потужність ламп, Вт	Загальна потужність, Вт	Характеристика світильників
6	24	18	432	Підвісні, загального призначення, Люмінесцентні L18W/765

1.3. Інші характеристики:

	Характеристика
Розташування кабінету (лабораторії)	корпус №1, поверх 2, кабінет №11
Підлога	бнетонна, покриття-паркетна дошка
Опалення	центральне, 2 батареї
Вентиляція	природна, організована
Стіни	Цегляні-зовнішні, внутрішні-цегляні, гіпсокартон, колони - бетонні
Електропостачання	однофазне
Розетки, шт./В	11 шт/ 220В
Кількість посадкових місць	30
Оздоблення стін	Фарба
Водопостачання	-
Каналізація	-
Доступ до Інтернету (Lan, WiFi)	наявний (Lan, WiFi)

2. МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНА БАЗА КАБІНЕТУ

№ з/п	Назва	Одиниці виміру	Кількість	Стан, характеристики
1	Меблі та інвентар			
1.1	Стіл комп'ютерний для навчальної аудиторії двомісний	шт	5	Двомісний, 750н*1400*600 (а)
1.2	Стіл комп'ютерний для навчальної аудиторії одномісний	шт	5	Одномісний, 750н*850*600 (а)
1.3	Стіл комп'ютерний для навчальної аудиторії викладача	шт	1	Одномісний, 750н*1400*650 (а)
1.4	Стіл для навчальної аудиторії тримісний	шт	5	Тримісний, 750н*2000*600 (а)
1.5	Стілець учбовий	шт	30	Одномісний
1.6	Стілець учбовий ISO	шт	1	Одномісний
1.7	Каретка під системний блок	шт	16	120н*250*500 (на колесах) (а)
1.8	Комод	шт	1	910н*900*430 (с/в)
1.9	Поличка на комодом	шт	1	432н*900*300 (ДСП-28мм) (с/в)
2.0	Підставка для викладача	шт	1	(с/в)
2.1	Стенд «Охорона праці та цивільний захист»	шт	1	
2.2	Стенд Складові інформатики	шт	5	
2	Засоби охорони праці і пожежної безпеки			
2.1	Вогнегасник	шт	1	заправлений
2.2	Пожежна сигналізація			наявна, справна
2.3	Відеонагляд локальний		1 камера	
3.	Технічні засоби навчання, наочні посібники та інші засоби навчання			
3.1	Дошка оборотно-мобільна маркерна	шт	1	1500x1000 Ukrboards, біла, магнітна
3.2	Комп'ютер викладача	шт	1	Mini Tower/Intel Pentium x G4400/RAM 4GB DDR4/ 250GB HDD/"21,5 TFT Acer Windows 10 Pro 64 bit

3.3	Комп'ютери	шт	9	Mini Tower/Intel Pentium x G4400/RAM 4GB DDR4/ 250GB HDD/"21,5 TFT Acer Windows 10 Pro 64 bit
3.4	Інтерактивна дошка	шт	1	
3.5	Проектор	шт	1	Acer X113P (MR, JM311:01)
3.6	Інтерактивна панель з вбудованим комп'ютером та додатковим оснащенням	шт	1	
3.7	Пристрій безперебійного живлення APC	шт	1	

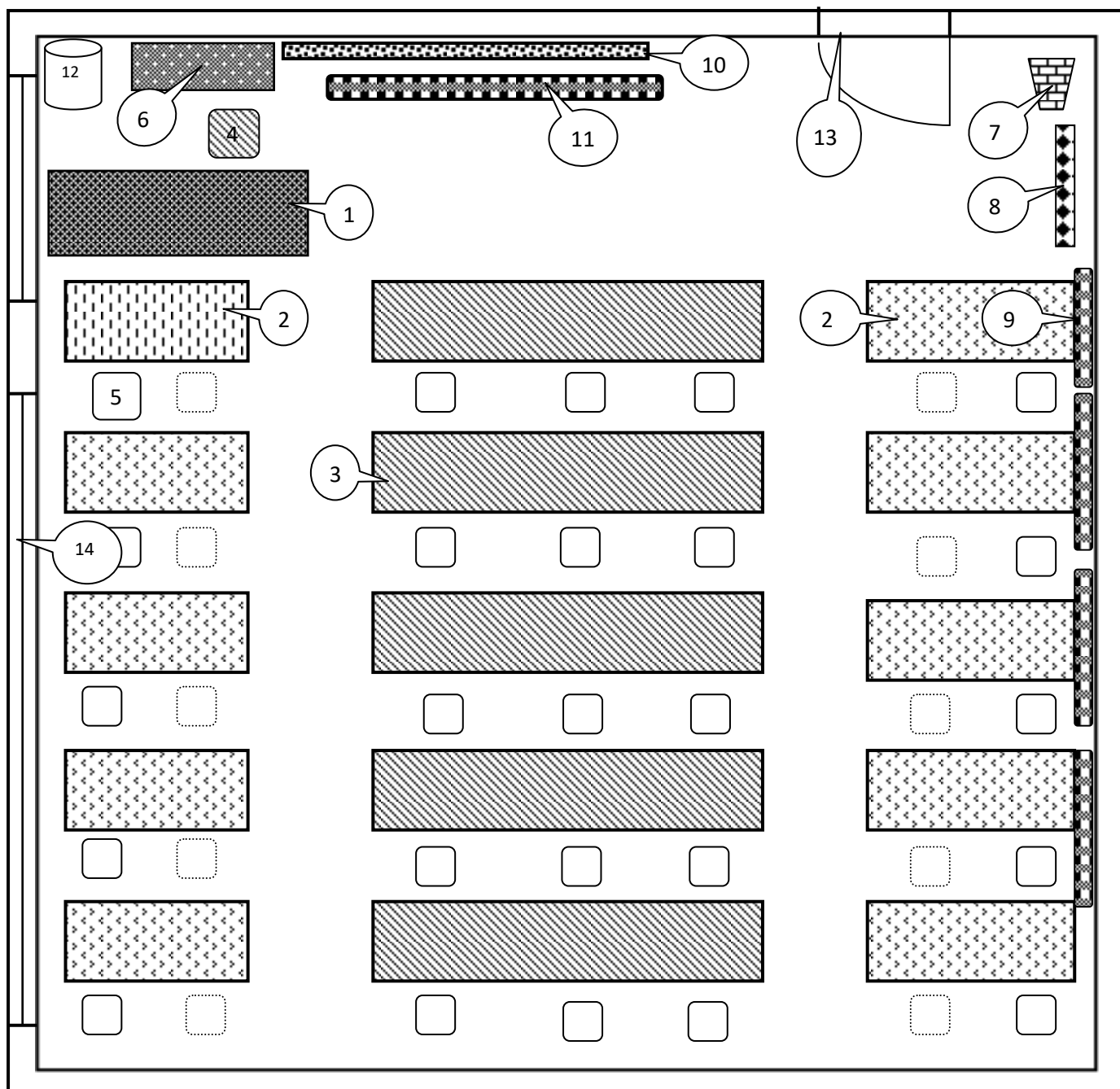
3. ОСВІТНІ КОМПОНЕНТИ, ЗАКРІПЛЕНІ ЗА КАБІНЕТОМ

№ з/п	Назва освітнього компоненту
1	Медична інформатика
2	Основи інформаційних технологій в медицині
3	Інформаційні технології у фармації
4	Сучасні інформаційні технології в медицині

4. ДОКУМЕНТАЦІЯ

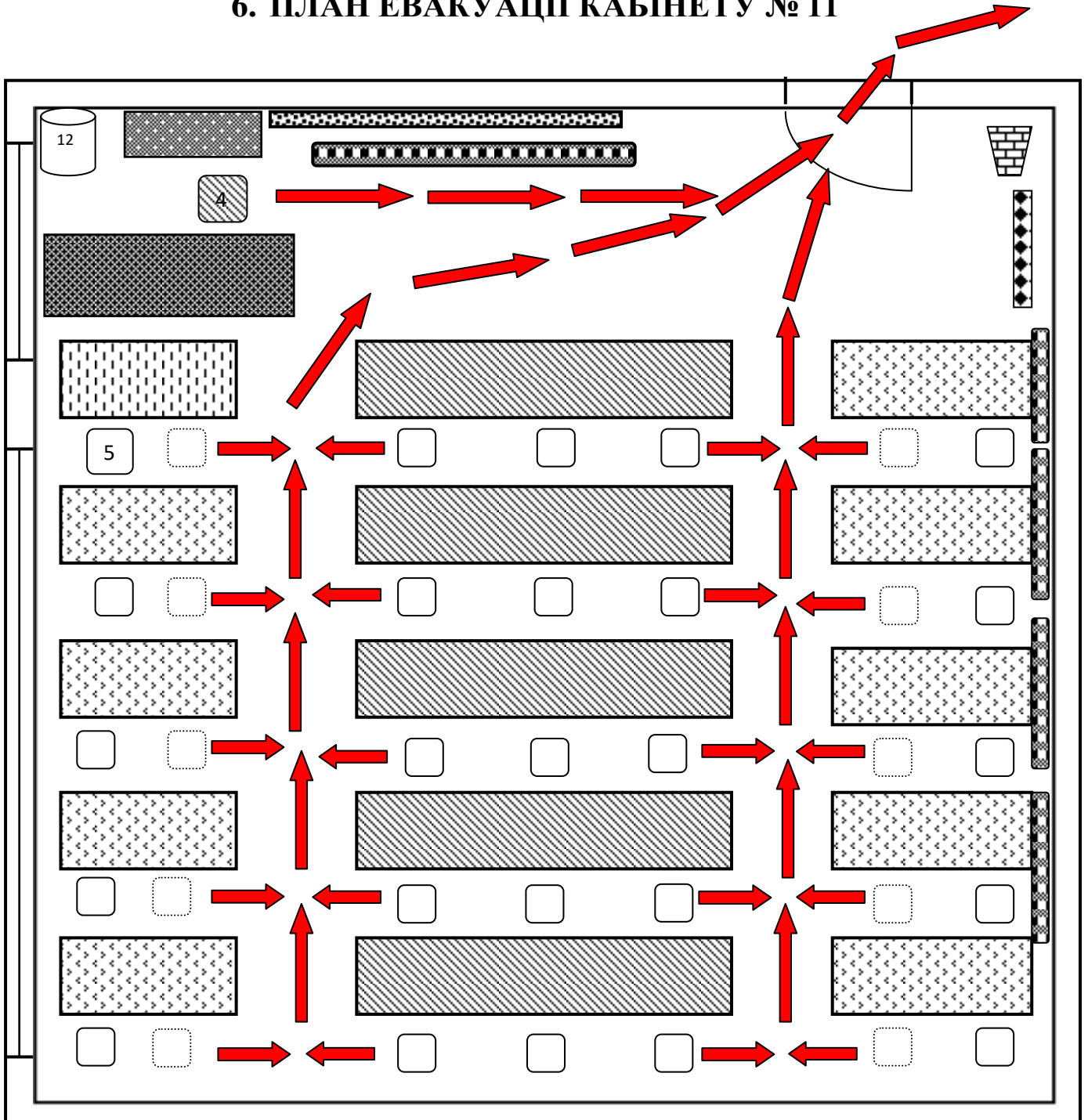
№ з/п	Назва	Відмітка про наявність
1	План роботи кабінету	наявний
2	Інструкції з охорони праці, безпеки життєдіяльності та пожежної безпеки під час проведення занять у кабінеті	наявна
3	Журнали реєстрації інструктажів з охорони праці безпеки життєдіяльності	наявна
4	Графік проведення консультацій	наявний
5	Графік роботи навчального кабінету	-
6	АКТ введення в експлуатацію кабінету (додаток)	наявний
7	Інвентаризаційний опис необоротних активів	наявний
8	Копія наказу про призначення завідуючого кабінетом(додаток)	наявна

5. ПЛАН КАБІНЕТУ № 11



1	Стіл комп'ютерний викладача	8	Дошка маркерна
2	Стіл комп'ютерний 2-місний	9	Стенди
3	Стіл 3- місний	10	Інтерактивна дошка
4	Стілець викладача	11	Інтерактивна панель з ПК
5	Стілець	12	Вогнегасник
6	Тумба	13	Двері
7	Підставка для викладача	14	Вікна

6. ПЛАН ЕВАКУАЦІІ КАБІНЕТУ № 11



1	Стіл комп'ютерний викладача	8	Дошка маркерна
2	Стіл комп'ютерний 2-місний	9	Стенди
3	Стіл 3- місний	10	Інтерактивна дошка
4	Стілець викладача	11	Інтерактивна панель з ПК
5	Стілець	12	Вогнегасник
6	Тумба	13	Двері
7	Підставка для викладача	14	Вікна

7. НАВЧАЛЬНО-МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

7.1. Робочі навчальні програми з дисциплін «Основи інформаційних технологій в медицині», «Інформаційні технології у фармації»

7.2. Комплекс методичного забезпечення дисциплін:

- лекції
- методичні вказівки до практичних занять
- методичні вказівки до самостійної роботи
- навчальні відеофільми, ролики
- мультимедійні презентації

ОК «Основи інформаційних технологій в медицині»

ОПП «Сестринська справа»

ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Інформаційні технології, основні напрями їх застосування. Методи оброблення медичної інформації	2
2.	Сучасне апаратне і програмне забезпечення системи охорони здоров'я та медичних закладів	2
3.	Медичні комп'ютерні комунікації	2
4.	Медичні інформаційні системи як складова ЕСОЗ	2
5.	Медичні приладо-комп'ютерні системи. Комп'ютерні системи візуалізації	2
6.	Інформаційна безпека у сфері охорони здоров'я	2
	Усього:	12

ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Створення медичної документації за допомогою текстового процесора	4
2.	Оброблення медичної інформації засобами табличного процесора MS Excel	4
3.	Статистичне оброблення результатів медичних досліджень засобами табличного процесора MS Excel	4
4.	Робота з інтернет-ресурсами та пошук медичної інформації	4
5.	Медичні інформаційні системи: основи роботи з ЕСОЗ / eHealth	4

6.	Спостереження за обстеженням хворих за допомогою медичних приладо-комп'ютерних систем	4
	Усього:	24

САМОСТІЙНА РОБОТА

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1.	Комунікаційна роль ІТ та тенденції розвитку цифрового суспільства, вплив інформаційних технологій на якість надання медичних послуг.	2
2.	Кодування хвороб та травм за Міжнародною статистичною класифікацією хвороб. Кодування інтервенцій (втручань) у ЗОЗ.	2
3.	Депаперизація. Заміщення форм первинної облікової паперової документації на структуровані медичні записи в ЕСОЗ.	2
4.	Мобільний телефон (смартфон) та мобільні застосунки.	2
5.	Базове програмне забезпечення персональних комп'ютерів, операційні системи та їх сумісність.	2
6.	Текстове, табличне та презентаційне забезпечення провідних світових постачальників.	2
7.	Вимоги сучасного суспільства до професійної підготовки медичної сестри.	2
8.	Поняття про загальну цифрову грамотність працівників охорони здоров'я.	2
9.	Характеристика "Рамки цифрових компетентностей працівника охорони здоров'я України".	2
10.	Користування електронною поштою та месенджерами. Їх види, безпека та раціональне використання.	2
11.	Спілкування в цифровому середовищі та мережевий етикет. Захист від шахрайства і маніпуляцій.	2
12.	Використання інтернет-ресурсів для навчання, розвитку професійних навичок і саморозвитку.	2
13.	Цифрові освітні ресурси для працівників охорони здоров'я. Поняття про кваліфікований електронний підпис	2
14.	Організаційні та правові засади надання медичної допомоги із застосуванням телемедицини	2
15.	Управлінська, освітня, економічна складові телемедичних технологій	2
16.	Електронна система охорони здоров'я (ЕСОЗ): автоматизовані довідники, реєстри центральної бази даних.	2
17.	Взаємодія ЕСОЗ з іншими державними системами та реєстрами	2

18.	Робота медсестри в електронній системі охорони здоров'я (МІС Health24)	2
19.	Права доступу користувачів до інформації та документів у центральній базі даних. Технічні вимоги до електронних МІС.	2
20.	Законодавство України щодо електронної охорони здоров'я. Етичні норми медичної сестри в інформаційному суспільстві.	2
21.	Електронна система охорони здоров'я (ЕСОЗ): автоматизовані довідники, реєстри центральної бази даних.	2
22.	Роль медичного персоналу у роботі з МПКС та системами візуалізації	2
23.	Вимоги до інформаційної безпеки та захисту даних у МПКС	2
24.	Інтеграція систем візуалізації з медичними інформаційними системами	2
25.	Принципи запровадження кіберкультури в закладах охорони здоров'я.	2
26.	Спілкування в цифровому середовищі та мережевий етикет.	2
27.	Захист персональних даних пацієнта при роботі з інформаційно-комунікаційними системами електронної охорони здоров'я.	2
	Усього:	54

ОК «Інформаційні технології у фармації»

ОПП «Фармація»

ТЕМИ ЛЕКЦІЙ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Базові поняття інформаційних технологій у фармації	2
2	Сучасне апаратне і програмне забезпечення інформаційних систем у фармацевтичній діяльності	2
3	Фармацевтична інформація та її обробка	2
4	Електронна система охорони здоров'я (eHealth)	2
5	Інформаційні системи у фармації	2
6	Кібербезпека та захист фармацевтичних даних	2
	Всього:	12

ТЕМИ ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Підготовка фармацевтичних документів засобами текстового процесора	4
2	Формування прайс-листа лікарських засобів. Виробничі розрахунки в фармації засобами електронних таблиць	4
3	Економічні розрахунки в галузі фармації засобами електронних таблиць	4
4	Швидкий пошук фармацевтичної інформації засобами сортування та вибірка лікарських препаратів	4
5	Електронна комерція у фармації	4
6	Робота з програмним забезпеченням аптек. Основи роботи з програмою Парацельс.	4
7	Робота з модулем Каса в програмі «Парацельс»	4
Всього:		28

САМОСТІЙНА РОБОТА

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Проблеми і перспективи використання інформаційних технологій у фармації. Інструментарій інформаційної технології.	2
2	Структура інформаційного простору фармації Принципи інформаційної безпеки	2
3	Системи електронного документообігу у фармації.	2
4	Програмні засоби для роботи з електронними рецептами (eHealth). Бази даних лікарських засобів та довідники.	2
5	Хмарні технології та мобільні додатки у фармацевтичній діяльності.	2
6	Інтеграція апаратного та програмного забезпечення в аптеках.	2
7	Вимоги до апаратного та програмного забезпечення з точки зору безпеки. Технічна підтримка та обслуговування інформаційних систем аптек	2
8	Візуалізація фармацевтичних даних в MS Excel.	2
9	Фармакоінформаційні системи та їх роль у фармації.	2

10	Валідація та перевірка якості фармацевтичної інформації.	2
11	Документування та зберігання фармацевтичної інформації.	2
12	Захист та конфіденційність фармацевтичної інформації	2
13	Проблеми та виклики впровадження ЕСОЗ у аптеках.	2
14	Вплив ЕСОЗ на фармацевтичну логістику та управління запасами.	2
15	Аналітика фармацевтичних даних на основі ЕСОЗ.	2
16	Перспективи розвитку електронної системи охорони здоров'я у фармацевтичній сфері	2
17	Можливості програми Парацельс. Модуль Рободок. Робота з прайсами.	2
18	Програма Парацельс. Каса. Прихід товару. Інтеграція з Tabletki.ua	2
19	Хмарні рішення у фармацевтичній галузі. Інформаційна взаємодія між аптеками, лікарями та державними органами.	2
20	Переваги впровадження інформаційних систем у фармації.. Проблеми та виклики використання інформаційних систем у фармацевтичній діяльності.	2
21	Перспективи розвитку фармацевтичних інформаційних систем.	2
22	Хмарні технології та їх кіберзахист у фармації.	2
23	Кібербезпека у мережевих аптеках та фармацевтичних компаніях.	2
24	Резервне копіювання та відновлення фармацевтичної інформації.	2
25	Виявлення та реагування на кіберінциденти у фармацевтичній установі. Перспективи розвитку кібербезпеки у фармацевтичній галузі.	2
Всього:		50

7.3 Підручники і навчальні посібники

ОК «Основи інформаційних технологій в медицині»

ОПІ «Сестринська справа»

Навчальна література:

1. Бондаренко Т.І. Основи медичної інформатики. Практикум: навчальний посібник (I—III р. а.) / Т.І. Бондаренко. — ВСВ «Медицина», 2018. — 128 с.
2. Основи медичної інформатики: підручник / Момоток Л.О., Юшина Л.В., Рожнова О.В. — К.: Медицина, 2008. — 232 с.

Додаткова література:

1. Основи інформаційних систем і технологій: навч. посіб. / Б.Т. Ситнік.— Харків: УкрДУЗТ, 2018. — 130 с.

2. Основи інформаційних технологій і систем: підручник / В. А. Павлиш, Л. К. Гліненко, Н. Б. Шаховська. — Львів: Львівська політехніка, 2018.— 620 с.
3. Практичні аспекти застосування мобільної медицини: метод. реком. / О.П. Мінцер, Л.Ю. Бабінцева, А.Г. Габович та ін. — К.: НВП "Інтерсервіс", 2020. — 36 с.
4. Радзішевська Є. Б., Висоцька О. В. Інформаційні технології в медицині. E-health / за ред. В. Г. Кнігавка. – Харків : ХНМУ, 2019. – 72 с.
5. Медична інформатика: навч. посібник для студентів мед. ун-тів / В. Г. Кнігавко, О. В. Зайцева, М. А. Бондаренко та ін. – Харків : ХНМУ, 2020. – 64 с

ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ

1. Інформаційні технології. Електронний посібник Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти, 2024
<https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/pidruchnuku13122023/Informatsiyeni%20tekhnohoyi/Golovna/Golovna.htm>
2. Наукові статті: <https://scholar.google.com.ua/scholar>
3. Сайт МОЗ України: <https://moz.gov.ua>
4. Сайт Всесвітньої організації охорони здоров'я: <https://www.who.int>
5. Електронна система охорони здоров'я в Україні: <https://ehealth.gov.ua>
6. Офіційний сайт НСЗУ: <https://parasels.org.ua/video> -
7. Сайт Державної наукової медичної бібліотеки України: <https://library.gov.ua>
8. Міжнародне товариство телемедицини та електронної охорони здоров'я: <https://www.isfteh.org/>.
9. Віртуальне навчальне середовище Google Classroom: <https://classroom.google.com/c/ODM1MjE5NzU0Njc4>

ОК «Інформаційні технології у фармації»

ОПП «Фармація»

Навчальна література:

1. Булах І.Є., Войтенко Л.П., Кухар Л.О. Інформаційні технології у фармації: підручник. К.: Медицина, 2020. 222 с.
2. Момоток Л.О. Основи медичної інформатики: підручник. К.: Медицина, 2018. 237 с.
3. Основи медичної інформатики. Практикум: навчальний посібник / Т.І. Бондаренко. К.: Медицина, 2018. 128 с.

Додаткова література:

1. Основи інформаційних технологій і систем: підручник / В. А. Павлиш, Л. К. Гліненко, Н. Б. Шаховська. — Львів: Львівська політехніка, 2018.— 620 с.
2. Практичні аспекти застосування мобільної медицини: метод. реком. / О.П.Мінцер, Л.Ю. Бабінцева, А.Г. Габович та ін. — К.: НВП "Інтерсервіс", 2020. 36 с.
3. Радзішевська Є. Б., Висоцька О. В. Інформаційні технології в медицині. Ehealth / за ред. В. Г. Кнігавка. – Харків : ХНМУ, 2019. – 72 с.
4. Статистичні методи на основі Microsoft Excel 2016: Навч. посіб. / Чекотовський Е.В. – К., 2018. – 407 с.

ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ

1. Інформаційні технології. Електронний посібник Науково-методичний центр вищої та фахової передвищої освіти, 2024
<https://vukladach.pp.ua/MyWeb/manual/pidruchnuku13122023/Informatsiyeni%20tekhnohohiyi/Golovna/Golovna.htm>
2. <https://drlz.com.ua> — Державний реєстр лікарських засобів України.
3. <https://compendium.com.ua> — фармацевтична база даних.
4. <https://moz.gov.ua> — офіційний сайт МОЗ України.
5. <https://parasels.org.ua/video> - офіційний сайт НСЗУ
6. <https://www.apteka.ua> – (online газета «Аптека»)
7. <https://parasels.org.ua> – офіційний сайт програми для аптек «Парацельс»
8. <https://parasels.org.ua/video> - відеоуроки програми «Парацельс»
9. <https://classroom.google.com/w> - віртуальне навчальне середовище Google Classroom

ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК ОК «Основи інформаційних технологій в медицині»

ОПП «Сестринська справа»

- Увімкнення, налаштування та безпечна робота з персональним комп'ютером.
- Організація робочого середовища та файлової структури для медичної документації.
- Створення та форматування медичних документів у текстовому процесорі (направлення, журнали, звіти).
- Використання шаблонів медичної документації у текстовому редакторі.
- Оформлення таблиць, списків та заголовків у медичних текстових документах.
- Перевірка правопису та коректності оформлення медичних текстів.
- Збереження, друк та електронне передавання медичних документів.
- Створення електронних таблиць для обліку медичної інформації в MS Excel.
- Введення, редагування та структурування медичних даних у табличному процесорі.
- Використання базових формул і функцій MS Excel для оброблення медичної інформації.
- Сортування та фільтрація медичних даних у електронних таблицях.
- Побудова діаграм і графіків для візуалізації медичних показників.
- Оформлення таблиць результатів медичних досліджень відповідно до вимог.
- Застосування MS Excel для статистичного аналізу результатів медичних досліджень.
- Обчислення середніх значень, відсотків та показників варіації.
- Аналіз динаміки змін медичних показників за допомогою таблиць і графіків.
- Підготовка статистичних звітів на основі отриманих даних.
- Пошук медичної інформації в мережі Інтернет із використанням ключових слів.
- Оцінювання достовірності та надійності медичних інтернет-ресурсів.
- Використання офіційних сайтів МОЗ, ВООЗ та інших медичних організацій.
- Дотримання правил інформаційної безпеки при роботі з інтернет-ресурсами.
- Початкова робота з медичними інформаційними системами та ЕСОЗ (eHealth).

- Вхід до медичної інформаційної системи з використанням особистого облікового запису.
- Перегляд та внесення медичних даних у межах компетенції медичної сестри.
- Дотримання вимог конфіденційності при роботі з електронними медичними записами.
- Ознайомлення з принципами роботи медичних приладо-комп'ютерних систем.
- Спостереження за процесом обстеження пацієнтів з використанням МПКС.
- Інтерпретація результатів, отриманих за допомогою медичних систем візуалізації, у межах компетенції медичної сестри.

ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК
ОК «Інформаційні технології у фармації»
ОПП «Фармація»

- Уміти правильно ввімкнути ПК і зовнішні пристрої.
- Уміти користуватися пристроями введення і виведення інформації
- Виконувати дії з елементами графічного інтерфейсу користувача операційної системи
- Вимикати та перевантажувати ПК. Виконувати правильні дії в разі "зависання" комп'ютера.
- Виконувати основні операції з об'єктами файловою системою: запускати програми, створювати папки, відкривати документи, копіювати та вилучати файли і папки, упорядкувати інформацію в папках.
- Створювати та зберігати медичну, фармацевтичну документацію у текстовому процесорі;
- Створювати таблиці фармацевтичних документів у текстовому процесорі
- Виконувати елементарні арифметичні дії у MS Word.
- Створювати прайс-листи медичних товарів у табличному процесорі.
- Вводити формули, редагувати і копіювати дані і формули у табличному процесорі.
- Застосовувати вбудовані функції у табличному процесорі.
- Виконувати елементарні обчислення у табличному процесорі.
- Проводити статистичний аналіз даних (підрахунок коефіцієнта кореляції або іншої характеристики) за допомогою MS Excel у табличному процесорі.
- Створювати бази даних наявних лікарських препаратів у табличному процесорі.
- Будувати діаграми продажу лікарських засобів у табличному процесорі.
- Використовувати логічні функції для систем підтримки рішень у табличному процесорі.
- Здійснювати пошук фармацевтичної інформації засобами сортування та вибірки;
- Виконувати візуалізацію фармацевтичних даних засобами ділової графіки.

- Перегляди, шукати та критично оцінювати інформацію, яка отримана з мережі Інтернет;
- Використовувати інтернет-ресурси для розвитку професійних навичок і саморозвитку;
- Працювати з популярними онлайн сервісами для пошуку ліків.
- Здійснювати пошук потрібних лікарських засобів у мережі Internet.
- Створювати власний обліковий запис (електронну пошту).
- Завантажувати прайс-листи з мережі Internet.
- Передавати і приймати інформацію у мережі Internet.
- Створювати презентації лікарського засобу.
- Вміти знаходити та аналізувати інформацію про функціональні можливості різних аптечних ІТ-систем;
- Розвивати навички роботи з пошуковими сервісами, відеооглядами, офіційними сайтами розробників ПЗ;
- Формувати уявлення про інтеграцію аптечного ПЗ з ЕСОЗ та електронними рецептами;
- Виконувати базові операції: авторизацію, роботу з довідниками, формування продажів, оприбуткування товару, пошук препаратів та формування звітів в програмі Парацельс.
- Працювати з модулем **“Каса”** у програмі «Парацельс»: виконувати проведення продажів, приймання оплати, роботу з чеками, поверненнями, облік готівки та контроль касових операцій відповідно до вимог аптечного обліку.

7.4. Методичні посібники, методичні розробки та рекомендації з викладання дисциплін, матеріали, публікації, видавничі матеріали викладачів

8. Нормативно — правова база до кабінету

Оснащення, обладнання, реконструкція кабінетів (лабораторій) здійснюються відповідно до вимог:

- Правила пожежної безпеки для навчальних закладів та установ системи освіти України, затверджених наказом Міністерства освіти і науки України від 15 серпня 2016 року № 974, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 08 вересня 2016 року за № 1229/29359 (далі — Правила пожежної безпеки);

- Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів, затверджених наказом Комітету по нагляду за охороною праці Міністерства праці та соціальної політики України від 9 січня 1998 року № 4, зареєстрованих в Міністерстві юстиції України 10 лютого 1998 року за N 93/2533;

- Положення про організацію роботи з охорони праці учасників навчально-виховного процесу в установах і навчальних закладах, затверджено- го наказом Міністерства освіти і науки України від 26 грудня

2017 року № 1669, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 23 січня 2018 року за № 100/31552.

9. Техніка безпеки та охорона праці

- Положення про організацію роботи з охорони праці учасників навчально-виховного процесу в установах і навчальних закладах (додаток)
- Положення про порядок розслідування нещасних випадків у кабінеті від 16.05.2019) (додаток)
- Правила пожежної безпеки для закладів, установ і організацій системи освіти України (додаток)

Паспорт складається завідувачем кабінету один раз, але щорічно перед початком навчального року вносяться зміни, які відбулися у кабінеті, направлені на удосконалення обладнання, ресурсного забезпечення, НМК для проведенні практичних занять.

Зміни вносяться до відповідних розділів в кінці Паспорта та розглядаються і схвалюються на засіданні циклової комісії, фіксуються на додаткових аркушах.

Циклова комісія формування загальних компетентностей

Протокол № 1 від « 30 » серпня 2024 року

Голова циклової комісії _____ Марія Стражнікова

