

## НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН ДИСЦИПЛІНИ 1

### "ПРИНЦИПИ ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ ТА АНАЛІТИЧНІ ТЕХНОЛОГІЇ"

#### Теми лекцій (очна форма навчання)

№	Тема	години
1.	Організація роботи у клініко-діагностичних лабораторіях.	2
2.	Аналітичні принципи та технології.	2
3.	Преаналітичний етап у діагностиці.	2
4.	Контроль якості лабораторних досліджень.	2
	<b>Разом</b>	<b>8</b>

#### Теми семінарських занять (очна форма навчання)

№	Тема	години
1.	Стандартизація діагностичних процесів.	2
2.	Контроль якості лабораторних досліджень.	4
3.	Залікове заняття.	2
	<b>Разом</b>	<b>8</b>

#### Теми практичних занять (очна форма навчання)

№	Тема	години
1.	Керування якістю в медичних лабораторіях.	4
2.	Основні вимоги підготовки біологічного матеріалу до дослідження.	4
3.	Стандартні операційні процедури.	4
4.	Принципи побудови калібрувальних кривих.	4
5.	Статистичні показники в лабораторній діагностиці.	4
6.	Контрольні матеріали.	4
7.	Контроль відтворюваності та правильності результатів дослідження.	4
	<b>Разом</b>	<b>28</b>

#### Теми для самостійної роботи (очна форма навчання)

№	Тема	години
1.	Організація роботи у клініко-діагностичних лабораторіях.	4
2.	Міжнародні організації з розробки стандартів (ISO, CLSI).	2
3.	Діагностична точність лабораторних тестів.	4
4.	Фактори впливу на результати досліджень. Види варіацій.	4
5.	Етапи досліджень біологічного матеріалу в клініці.	4
6.	Гемоліз, іктеричність, ліпемія.	4
7.	Типи вакутайнерів для забору венозної крові.	4
8.	Критерії вибору контрольних матеріалів.	4
9.	Правила Вестгарда для оцінки контрольних карт.	4
10.	Референтний інтервал.	4
11.	Індикатори якості роботи лабораторії.	4
12.	Зовнішня оцінка якості.	4
	<b>Разом</b>	<b>46</b>