



Міністерство охорони здоров'я України
Полтавський державний медичний університет
Кафедра фізіології



Вибіркова компонента «Організація лабораторної служби»

галузь знань 09 Біологія
спеціальність 091 Біологія та біохімія

Навчальна дисципліна «**Організація лабораторної служби**»
пропонується для здобувачів освіти другого (магістерського)
рівня вищої освіти

Обсяг навчальної дисципліни:

Кількість кредитів / годин	-	3,0 / 90
із них: Лекції (год)	-	4
Практичні (год)	-	8
Консультативні години (год)	-	6
Самостійна робота (год)	-	72
Вид контролю	-	Залік



Мета освітньої компоненти:

- **засвоєння** теоретичних знань та практичних навичок, що є необхідними для організації роботи лабораторної служби та клінічної лабораторної діагностики відповідно до міжнародних стандартів з використанням сучасних медико-біологічних підходів,
- застосуванням високотехнологічного обладнання та реагентів з метою отримання достовірної інформації про стан органів і систем людини для ефективної діагностики, моніторингу лікування та прогнозування розвитку патології у закладах охорони здоров'я





- **Основні завдання:**
- ознайомлення із структурою організації клінічної лабораторної служби
- формування системного підходу до організації сучасної клініко-діагностичної лабораторії
- забезпечення організації роботи в лабораторіях із застосуванням сучасних методів, впровадження стандартів ISO
- визначення діагностичних можливостей сучасної лабораторії



- визначення принципів та форм централізації клініко-лабораторних досліджень
 - ознайомлення з принципами матеріально-технічного забезпечення лабораторій
 - формування уявлення про ведення документації в діагностичній лабораторії



- визначення принципів організації преаналітичного, аналітичного та постаналітичного етапів лабораторних досліджень
- формування навичок організації контролю якості лабораторних досліджень
- визначення основних правил біологічної етики, охорони праці, біобезпеки, біозахисту
- формування уявлення про стандартизацію лабораторних досліджень



Перспективи розвитку

- Вибіркова компонента "Організація лабораторної служби" надає цінні знання та практичні навички, необхідні для ефективної роботи в сфері лабораторної діагностики
- Сучасні лабораторні служби постійно розвиваються, впроваджуючи нові технології, стандарти та методи досліджень
- Перспективи розвитку пов'язані з розширенням спектра лабораторних послуг, впровадженням персоніфікованої медицини, розвитком молекулярної діагностики та автоматизації процесів
- Важливою складовою успіху є висока якість роботи, дотримання міжнародних стандартів та постійне вдосконалення професійних навичок