

224 ТЕХНОЛОГІЇ МЕДИЧНОЇ ДІАГНОСТИКИ ТА ЛІКУВАННЯ
освітньо-професійна програма на першому (бакалаврському) рівні
ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА



Гарант програми – **Єрмоєнко Римма Фуатівна**
доктор біологічних наук, професор,
завідувач кафедри клінічної лабораторної
діагностики
факультет медико-фармацевтичних технологій
<https://labdiag.nuph.edu.ua/>
e-mail: klinlab@nuph.edu.ua

Галузь знань	22 Охорона здоров'я
Спеціальність	224 Технології медичної діагностики та лікування
Обсяг програми	240 кредитів /180 кредитів /120 кредитів ЄКТС
Тривалість програми	3 роки 10 міс./2 роки 10 міс. / 1 рік 10 міс.
Форма навчання	Денна

Освітньо-професійна програма «Лабораторна діагностика» спрямована на формування у бакалавра – лаборанта (медицина) компетенцій і навичок до володіння професійними знаннями, сучасними методиками, технологіями лабораторних досліджень; інтерпретації результатів досліджень при найрізноманітніших патологіях; ведення затвердженої документації та звітності.

Особливості освітньо-професійної програми

Наявність практик у клініко-діагностичній, біохімічній, бактеріологічній, санітарно-гігієнічній лабораторіях.

Компоненти програми:

№ з/п	Назва навчальної дисципліни
Обов'язкові дисципліни	
1.	Англійська мова
2.	Українська мова та культура України
3.	Латинська мова і медична термінологія

4.	Медична та біологічна фізика
5.	Медична інформатика
6.	Гістологія, цитологія та ембріологія
7.	Анатомія людини
8.	Фізіологія
9.	Патофізіологія
10.	Патоморфологія з секційним курсом
11.	Внутрішня медицина з оцінкою результатів досліджень
12.	Дерматологія, венерологія з оцінкою результатів досліджень
13.	Лабораторна діагностика паразитарних інвазій
14.	Онкологія з оцінкою результатів досліджень
15.	Педіатрія з оцінкою результатів досліджень
16.	Інфекційні хвороби з оцінкою результатів досліджень
17.	Клінічна лабораторна діагностика
18.	Мікробіологія, вірусологія та імунологія з мікробіологічною діагностикою
19.	Гігієна з гігієнічною експертизою
20.	Хірургія з оцінкою результатів досліджень
21.	Медична хімія
22.	Техніка лабораторних робіт
23.	Аналітична хімія
24.	Біоорганічна хімія
25.	Біохімія
26.	Клінічна хімія
27.	<i>Виробнича практика в лабораторіях</i>
	- клініко-діагностичній
	- бактеріологічній
28.	<i>Переддипломна практика в лабораторіях</i>
	- клініко-діагностичній

	- бактеріологічний
	- біохімічний
	- санітарно-гігієнічний
	Вибіркові дисципліни
1.	Вступ до фаху (історія медицини)
2.	Основи психології та міжособове спілкування
3.	Основи конституційного права України
4.	Філософія
5.	Історія сучасного світу
6.	Логіка
7.	Релігієзнавство
8.	Культура наукової мови
9.	Медична біологія
10.	Сучасні проблеми молекулярної біології
11.	Деонтологія в медицині та догляд за хворими
12.	Біоетика
13.	Пропедевтика педіатрії
14.	Пропедевтика внутрішньої медицини
15.	Загальна хірургія
16.	Фармакологія та медична рецептура
17.	Фтїзіатрія з оцінкою результатів досліджень
18.	Акушерство та гінекологія з оцінкою результатів досліджень
19.	Менеджмент та маркетинг в охороні здоров'я
20.	Епідеміологія
21.	Судова медицина, медичне законодавство
22.	Офтальмологія з оцінкою результатів досліджень
23.	Ендокринологія з оцінкою результатів досліджень
24.	Урологія з оцінкою результатів досліджень
25.	Військово-медична підготовка та медицина надзвичайних ситуацій

26.	Неврологія з оцінкою результатів досліджень
27.	Психіатрія та наркологія з оцінкою результатів досліджень
28.	Біозахист та біобезпека в мікробіологічних та біомедичних лабораторіях
29.	Лабораторна служба. Оцінка аналітичних методів.
30.	Охорона праці
31.	Оториноларингологія з оцінкою результатів досліджень
32.	Клінічна мікробіологія
33.	Клініко-фармакологічні аспекти ускладнень фармакотерапії
34.	Вибрані питання із серології та коагулології
35.	Законодавча база мікробіологічних досліджень
36.	Англійська мова за профпризначенням

Працевлаштування та конкурентні переваги випускників програми

Випускник: бакалавр – лаборанта (медицина) здатний виконувати зазначену в КВЕД ДК 003-2010 професійну роботу:

- 3221 лаборант (медицина).

Може займати відповідну первинну посаду:

- старший лаборант (медицина);
- лаборант з бактеріології;
- лаборант з імунології;
- лаборант клініко-діагностичної лабораторії;
- лаборант (медицина);
- лаборант з патологоанатомічних досліджень;
- лаборант санітарно-гігієнічної лабораторії;
- лаборант судово-медичної лабораторії.

Після закінчення навчання за освітньою програмою спеціальності «Технології медичної діагностики та лікування» бакалавр може вступати на програми другого (магістерського) рівня де здійснюється підготовка за освітньою програмою "Лабораторна діагностика" для отримання кваліфікації лікаря-лаборанта або відповідно до Закону України "Про вищу освіту" від 01.07.2014 № 1556-VII на освітні програми інших спеціальностей.

Програмні результати навчання

Бакалавр лабораторної медицини повинен проводити підготовку оснащення робочого місця та особисту підготовку до проведення лабораторних досліджень, з дотриманням норм безпеки та персонального

захисту, забезпечувати підготовку до дослідження зразків різного походження та їх зберігання. Правильно визначати якісний та кількісний склад речовин та їх сумішей. Демонструвати використання знань про морфологічні зміни тканин і органів для діагностики патологічних станів, виявляти помилкові результати та вживати заходи щодо їх корекції. Застосовувати сучасні комп'ютерні та інформаційні технології. Розуміти фізичні та хімічні принципи фарбування та застосовувати відповідні методи у лабораторних дослідженнях. Верифікувати результати лабораторних досліджень для діагностики онкопатології (норма/патологія). Верифікувати результати лабораторних досліджень в клініці внутрішніх хвороб (норма/патологія). Верифікувати результати лабораторних досліджень для діагностики дитячих хвороб (норма/патологія). Верифікувати результати лабораторних досліджень для діагностики захворювань хірургічного профілю (норма/патологія). Верифікувати результати лабораторних досліджень для діагностики дерматовенерологічних хвороб (норма/патологія). Верифікувати результати лабораторних досліджень для діагностики інфекційних хвороб (норма/патологія). Виконувати гістологічні та цитологічні дослідження, верифікувати їх результати (норма/патологія). Виконувати загальноклінічні, гематологічні дослідження, інтерпретувати результати з урахуванням нормальних та критичних значень, обмежень методу дослідження, клінічних та інших лабораторних показників, виявлення неправдоподібних результатів. Виконувати кількісні та якісні біохімічні дослідження, інтерпретувати їх результати. Виконувати мікробіологічні, вірусологічні та імунологічні дослідження для виявлення етіологічних чинників хвороб. Виконувати лабораторні дослідження для діагностики паразитарних інвазій. Виконувати санітарно-гігієнічні дослідження об'єктів довкілля, фізичних і хімічних факторів, антропогенних впливів тощо з підготовкою заключення. Надавати першу медичну допомогу та забезпечувати лабораторно-діагностичну складову в умовах війни та надзвичайних ситуацій.