



**NATFORLAB
2025**



Федерация лабораторной медицины
ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы
общественное объединение



**ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА СЕГОДНЯ:
АДАПТАЦИЯ, ТЕХНОЛОГИИ, УСТОЙЧИВОСТЬ**

19-20 СЕНТЯБРЯ, АСТАНА КАЗАХСТАН

**ҚР ДСМ Қоғамдық денсаулық сақтау ұлттық
орталығы**



**Национальный центр
общественного здравоохранения МЗ РК**

НАЦИОНАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ПОЛИТИКА – международный опыт и рекомендации для Казахстана

Смагул Манар Асыровна

Председатель правления РГП на ПХВ «Национальный центр общественного здравоохранения»

Лабораторная служба - фундаментальная опора системы здравоохранения

- Диагностика заболеваний
- Скрининг и контроль инфекций
- Поддержка программ иммунизации
- Надзор за неинфекционными заболеваниями
- Обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека продукции и среды обитания.

Своевременные и надежные лабораторные услуги крайне важны для обеспечения национальной безопасности в сфере охраны здоровья и экономики, а также для способности страны соблюдать требования Международных медико-санитарных правил (ВОЗ ММСП, 2005)



Национальная лабораторная политика

Регламентирована ММСП (ММСП 2005, инструмент оценки JEE, 2018)

Разработан и частично утвержден НПП (2022г.г.)

Политика- это свод норм, правил и руководящих принципов, которые показывают в каком направлении намерена двигаться страна. На этапе стратегического планирования политика способствует оптимальному использованию ограниченных ресурсов и координации деятельности.

Настоящий статус - одобрен МЗ РК, не согласован с МСХ, МЭПР

Кыргызстан- 2014 год
Молдова-2014 год
Таджикистан-2014 год
Узбекистан-2014 год
Туркменистан-2016 год
Украина-2017 год

1. Организована система лабораторий общественного здравоохранения
2. Референс лаборатории
3. Анализ экономической эффективности деятельности лабораторий
4. Разработаны и утверждены Руководство по транспортировке образцов
5. Реализация системы управления качеством
6. Утвержден стандарта организации проведения лабораторной диагностики
7. Учебные курсы для сотрудников по управлению качеством и транспортировке инфекционных материалов, по обеспечению биобезопасности



**Лаборатории Министерства
здравоохранения**

**Лаборатории Министерства сельского
хозяйства-лаборатории ветеринарной службы**

**Лаборатории Министерства энергетики-
лаборатории экологической службы**

**Лаборатории Министерства образования и
науки-научно-исследовательские лаборатории**

Национальная политика развития лабораторной службы в Республике Казахстан

СОВМЕСТНЫЙ ПРИКАЗ

Министерство
здравоохранения
Республики Казахстан
город Астана

« 30 » декабря 2022
года

№ 1208

Министерство экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан
город Астана

« » 2022
года

№

О некоторых вопросах
развития лабораторной службы
в Республике Казахстан

ПРИКАЗЫВАЕМ:

1. Утвердить:
 - 1) национальную политику развития лабораторной службы Республики Казахстан согласно приложению 1 к настоящему приказу;
 - 2) расширенный состав национальной лабораторной рабочей группы в

Миссия

Предоставлять доступные, своевременные и качественные лабораторные услуги посредством соответствия стандартам качества и безопасности и в исполнении законодательных актов с целью охраны общественного здоровья Республика Казахстан.

Видение

К 2032 году Республика Казахстан имеет единую, устойчивую, интегрированную и цифровую лабораторную систему, функционирующую в соответствии с подходом Единое здоровье, поддерживаемая законодательством, соответствующая международным требованиям, обеспечивающая доступные, качественные и безопасные лабораторные услуги.

*Национальная политика развития лабораторной службы – реализация
фрагментарная (текучесть кадров, разрозненность системы, реформы, и др.)*

Лаборатории прошедшую аккредитацию в РК, 2023-2025гг

В реестре Национального центра аккредитации РК аккредитованных лабораторий:

По ГОСТ ISO/IEC 17025- 2019 *«Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий»*

2023-2024гг.

177

2024-2025 гг.

257

По СТ РК ISO 15189-2015 *«Лаборатории медицинские. Требования к качеству и компетентности»*

2023-2024гг.

23

2024-2025 гг.

32

По ГОСТ ISO/IEC 17043-2013 *«ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ. Основные требования к проведению проверки квалификации»*

2023-2024гг.

2

2024-2025 гг.

5

Актуализация НД с учетом новых вызовов в области ИБ, использование ИИ

- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-125 «Об утверждении правил обеспечения биологической защиты».
- Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2021 года № ҚР ДСМ-105 «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к лабораториям, использующим потенциально опасные химические вещества».

Национальная политика развития лабораторной службы в Республике Казахстан (2022г)



1. Управление и координация лабораторной службой

Основной элемент: Координация

Результат: рационально организованная и эффективно функционирующая лабораторная служба



Направление 2. Совершенствование нормативно правовой базы

Основной элемент: Нормативно-правовые акты и нормативная документация

Результат: актуальные эффективно действующие нормативно-правовые акты и нормативная документация



Направление 3. Развитие кадровых ресурсов

Основной элемент: Кадры

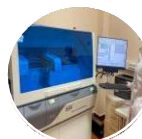
Результат: квалифицированный, компетентный и мотивированный персонал



Направление 4. Система управления качеством

Основной элемент: обеспечение качества лабораторных исследований.

Результат: предоставление качественных лабораторных услуг.



Направление 5. Закуп и логистика

Основной элемент: Оборудование, реагенты и расходные материалы.

Результат: точно функционирующее оборудование в соответствии с его спецификациями и качественными реагентами и расходными материалами



Направление 6: Биобезопасность и биозащита, экологическая, химическая и радиационная безопасность

Основной элемент: Оценка рисков безопасности

Результат: эффективно работающая система безопасности, снижение рисков



Направление 7. Информатизация лабораторной службы (координация между системами)

Основной элемент: Цифровизация

Результат: Эффективно функционирующая информационная система



Направление 8. Научное сотрудничество, этика научных исследований.

Основной элемент: Научное сотрудничество

Результат: лаборатории сотрудничают со всеми возможными партнерами для эффективного развития научных исследований.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ СЛУЖБ ОБЩЕСТВЕННОГО ЗДОРОВЬЯ

МЗ РК, КСЭК МЗ РК

НЦОЗ - РЛ НГЦСЭМ
Испытательный центр

СТ РК ИСО 17025 , 15189, 17043

*Практическая
помощь
Обучение*

Мониторинг

ВОК

*Ретестирования
арбитраж*

Национальный центр экспертизы – Испытательные лаборатории

КДЛ, бактериологические лаборатории МО, частная лаб сеть

Референс-лаборатория (далее – РЛ) - лаборатория организации здравоохранения, осуществляющая организационно-методическую работу по внедрению системы внешней оценки качества и проведение исследований в диагностически сложных и экспертных случаях в определенной области лабораторной диагностики

Реализуется межведомственной программы подготовки **лидеров лабораторной службы в Казахстане (NLLP/GLLP)** для здравоохранения, ветеринарии, экологии) с 2021 года

Внедрение и реализация **концепции «Единое здоровье»**, подписание соглашения между странами ЦА (Казахстан, Киргизия, Таджикистан, Узбекистан)

НЦОЗ МЗ РК определен Координирующим центром и утвержден состав межведомственной координационной группы

7 направлений и 36 мероприятий, совместно с МСХ, ННЦРЗ, «QazBioPharm», УЗ, ВУЗ, Ассоциациями, Международными организациями

Принятые меры

Микробиологический мониторинг:

- В ДЭН вовлечены 20 лабораторий страны; Запланирована оценка готовности к внедрению ДЭН в 8 лабораториях;
- В 20 дозорных лабораториях внедрен ВОК (ретестировано 326 культур).

Потребление антимикробных препаратов:

Обучено:

- **2 370 медицинских работников** по ПИИК и AMP (2024г);
- **35 региональных экспертов** по методологии проведения оценки потребления АБ.

Международное сотрудничество:

- Предоставление сводных данных **в международную систему мониторинга УПП по CEASAR** (ежегодно);
- **Участие в международной программе ВОК (ВОЗ)** по УПП (более 100 стран участвуют);
- Проведена самооценка **TrACSS** ВОЗ на основе самооценки стран и ежегодной отчетности.(ежегодно);
- Представление данных в инструмент ежегодной отчетности **государств-участников на основе самооценки (SPAR ВОЗ)**;

Заклучены Меморандумы

- с Федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования "Смоленский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.
- С Федерацией Лабораторной Службы Казахстана

Планы

По эпидемиологическому надзору:

- расширение ДЭН за AMP с вовлечением микробиологических лабораторий со всех регионов республики;
- продолжить ВОК ДЭН лабораторий;
- разработка МР по правильному использованию АБ с учетом методологии ВОЗ AWaRe;
- внедрение ДЭН по мониторингу потребления АБ препаратов на уровне медицинских организаций;
- Реализация концепции «Единое здоровье»;
- Проведение научных исследований.

По повышению квалификации специалистов:

- стандартизация программ обучения на дипломном и последипломном уровнях;
- обучение медицинских работников по вопросам AMP;
- оказание организационно-методической помощи в лабораториях.

По лабораторной диагностике:

- реализация национальной программы ВОК;
- проработка внедрения ПЦР исследований на определения гена резистентности и секвенирования резистентных форм микроорганизмов;
- разработка национальной карты распространенности резистентных форм микроорганизмов.



Основная концепция GLLP/NLLP

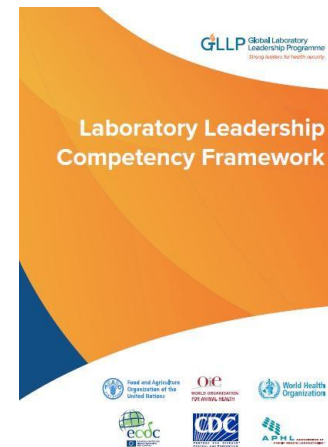
Расширение возможности национальных лабораторных систем по всему миру путем развития лидерских качеств руководителей лабораторий с использованием подхода «Единое здоровье»

Межотраслевое сотрудничество

- Партнеры по разработке Модели компетенций для лидеров/руководителей лабораторий и пакет учебных материалов (Учебный пакет) для Глобальной программы для лидеров/руководителей лабораторий (GLLP) с учетом подхода «Единое здоровье»
 - Ассоциация лабораторий общественного здравоохранения США (APHL)
 - Центры по контролю и профилактике заболеваний США (CDC)
 - Европейский центр профилактики и контроля заболеваний (ECDC)
 - Продовольственная и сельскохозяйственная организация ООН (FAO)
 - Всемирная организация по охране здоровья животных (OIE)
 - Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ)

Компетенции:

1. Система лабораторий
2. Лидерство
3. Управление
4. Коммуникация
5. Система менеджмента качества
6. Биобезопасность и биозащита
7. Эпиднадзор и расследование вспышек заболеваний
8. Готовность к ЧС, реагирование и восстановление
9. Научные исследования



Эволюция внедрения программы в РК

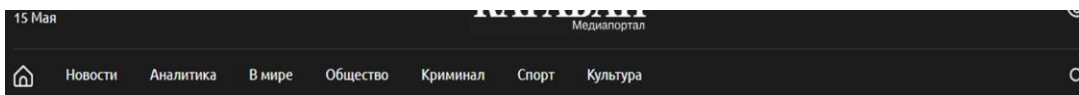
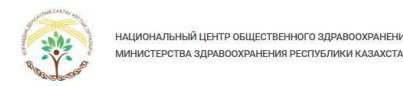


Фото - Caravan.kz

Как в Казахстане готовят руководителей лабораторий новой формации

В Алматы на базе филиала НПЦ санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга НЦОЗ МЗ РК завершился первый этап Глобальной программы для лидеров/руководителей лабораторий.

13 Августа 2022 1234



ГЛАВНАЯ О ЦЕНТРЕ ПРЕСС-СЛУЖБА ДЛЯ МЕДРАБОТНИКОВ ДЛЯ МОЛОДЕЖИ

ГЛОБАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ДЛЯ ЛИДЕРОВ И РУКОВОДИТЕЛЕЙ ЛАБОРАТОРИЙ GLOBAL LABORATORY LEADERSHIP PROGRAMME (GLLP) В КАЗАХСТАНЕ

15 мая 2021



25-26 ноября 2021 г. на базе филиала «Научно-практический центр санитарно-эпидемиологической экспертизы и мониторинга» РПН-НПЦ Национальный центр общественного здравоохранения МЗ РК прошла заключительная часть очного обучения по программе GLLP (Global Laboratory Leadership Programme) по защите технических работ.

Цель – оказание наставнической поддержки лидерам – руководителям лабораторий создавать, укреплять и поддерживать национальные системы лабораторий.



Главная страница - Национальная программа подготовки лидеров/руководителей лабораторий (NLLP)

Национальная программа подготовки лидеров/руководителей лабораторий (NLLP)

автор: admin / 13 марта, 2025



Образовательная деятельность НЦОЗ МЗ РК

- **Институциональная аккредитация**

№IA-00070 от 27 июня 2024 года

- **Открытие лабораторного тренингового центра**

Март 2024 года

- **Разработано 26 ОП**

- Лабораторная диагностика
- Единое здоровье
- Эпидемиология
- Гигиена

- **Проведено 43 цикла ПК (2024г)**

26 ОП > 920 слушателей

- **Институционализировано 3 международных ОП**

- Frontline FETP
- Frontline FETP One Health
- NLLP

- **Реализация образовательных программ сертификационного курса:**

- СК-Эпидемиология;
- СК-Дездело;
- СК-Микробиология;

- **Обучение в рамках международного сотрудничества::**

- FETP (88 человек ПФ)
- NLLP (15 CDC)
- Перевозка инфекционных материалов (ВОЗ)

- **Разработка 18 образовательных программ повышения квалификации для охвата аудитории слушателей 3-х секторов МЗ, МСХ и МЭПР:**

- Искусство биостатистики: анализ, интерпретация, публикация;
- Научный текст: от черновика до публикации;
- 6 программ по санитарно-гигиеническому профилю;
- Перевозка инфекционных веществ;
- Антимикробная резистентность;

- **Планы: внедрение электронной платформы для регистрации, оплаты и прохождения онлайн-обучения неформального образования (семинары).**

СИТУАЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ РК ОТ МВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ ПО ММСП

Неразвитая
инфраструктура

Неравномерное
распределение
ресурсов

Разрозненные и
недостаточно
структурированные
лабораторные системы

Кадровый дефицит.
Система обучения
сотрудников нуждается
в модернизации.

Правовая база
нуждается в изменении
в соответствии с
современными
требованиями

В лабораториях
практически
отсутствуют системы
управления качеством
и биологическими
рисками

Взаимосвязь основных оперативных функций ОЗ и лабораторных услуг по контролю за инфекционными заболеваниями

Система и методы выявления и
контроля вспышек ИЗ

Система и методы контроля ИЗ,
в том числе зоонозных и
трансмиссивных заболеваний

Система и методы эпиднадзора за
устойчивостью к антибиотикам

Лаборатории соответствующие национальным и международным стандартам

Сотрудничество с частными, медицинскими и научными
лабораториями

Общение между лабораториями и эпидемиологическими
подразделениями

Проведение внутренних и межлабораторных проверок

Интеграция баз данных с информационными системами

Стандарты лабораторного контроля, контроль и
подтверждение правильности результатов исследований

Внедрение экспресс методов исследования для
удовлетворения потребностей повседневной работы

Согласованность национальной референс лаборатории с
работой международных референс лабораторий

Международные рекомендации

Индикаторы: Национальная лабораторная служба

- **Лабораторное тестирование для выявления приоритетных болезней**
 - Имеются системы обеспечения качества, и результаты проверок регулярно распространяются
- **Система направления и транспортировки образцов**
 - Транспортировка образцов в лаборатории и из них на региональном уровне оплачивается из бюджета страны
- **Эффективная национальная диагностическая сеть**
 - Страна обладает стабильными возможностями для проведения сложных молекулярных и серологических тестов как части национальной системы направления и подтверждающей диагностики
 - Страна применяет быстрые и точные тесты по месту оказания помощи / на фермах согласно стратегиям диагностического тестирования в разбивке по уровням сложности.
 - Также страна официально привлекает другие референс-лаборатории для использования потенциала тестирования, отсутствующие в стране, при необходимости дополнить национальные стратегии диагностического тестирования по семи или более из десяти лабораторных тестов, требуемых для диагностики приоритетных болезней.
 - Страна в состоянии самостоятельно поддерживать этот потенциал
- **Система обеспечения качества в лабораториях**
 - Внедрено обязательное лицензирование всех лабораторий, одним из требований которого является соответствие национальному стандарту качества

ТЕХНИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ В ПОДДЕРЖКУ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ ММСП (2005 г.)

**ИНСТРУМЕНТ СОВМЕСТНОЙ
ВНЕШНЕЙ ОЦЕНКИ**

ВТОРОЕ ИЗДАНИЕ – январь 2018 г.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ МЕДИКО-САНИТАРНЫЕ ПРАВИЛА (2005 г.)



<https://iris.who.int/bitstream/handle/10665/275495/9789244550229-rus.pdf>



**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!!!**