

**IQLS** (Интегрированные качественные лабораторные услуги) - **международное консалтинговое агентство**, работающее в сфере общественного здравоохранения. Мы занимаемся укреплением лабораторного потенциала **в рамках подхода «Единое Здоровье» (One Health)**.

**С 2010 года** мы разрабатываем и организуем тренинги **в более чем 90 странах мира**, как для лабораторных систем, так и для отдельных лабораторий.

Наше предложение включает **более 90 модулей**, в том числе более 50 практических семинаров разработанных **для специалистов медицинских, ветеринарных, пищевых и водных лабораторий**.

Мы также предлагаем **специализированные курсы** для эпидемиологов, экономистов здравоохранения, специалистов по координации национальных программ и других специалистов. Наши программы подходят **к различным уровням экспертизы**, от обширных тематик до узкоспециализированных тем.

Наши курсы проводятся **опытной командой** лабораторных специалистов, микробиологов, патологов, ветеринаров, специалистов по качеству и правовому регулированию.

Наши тренинги и семинары проводятся **на 9 языках** — английском, русском, французском, испанском, португальском, армянском, тайском, вьетнамском и кхмерском — и могут быть организованы:

- **Внутри страны** - на национальном, региональном и лабораторном уровне
- **В нашем тренинг-центре** в Лионе (Франция)
- **Онлайн** на нашей платформе дистанционного обучения



Отсканируйте QR-код  
для онлайн-доступа к каталогу и  
подробным программам тренингов:



## Усиление лабораторного потенциала

36 модулей



### Практические тренинги на лабораторном уровне

- BL-01** Основы бактериологии: от подготовки бактериальных сред до отчетности по тестированию на чувствительность к антибиотикам
- BL-02** Продвинутый курс по бактериологии: усиление тестирования устойчивости к антибиотикам и надзору
- BL-03** Бактериология: приготовление, выбор и использование бактериальных сред
- BL-04** Бактериология: создание комплексного центра по приготовлению бактериальных сред
- BL-05** Серология для медицинских лабораторий
- BL-06** Серология для ветеринарных лабораторий
- BL-07** Практический тренинг в туберкулезной лаборатории
- BL-08** Молекулярная биология для медицинских лабораторий
- BL-09** Молекулярная биология для ветеринарных лабораторий
- BL-10** Молекулярная биология с акцентом на коронавирус
- BL-11** Молекулярная биология с акцентом на грипп и разновидности гриппа
- BL-12** Серология с акцентом на коронавирус
- BL-13** Микроскопическая диагностика малярии (в соответствии с критериями ВОЗ)
- BL-14** Микробиология безопасности пищевых продуктов
- BL-15** Практический тренинг в ВИЧ-лаборатории
- BL-16** Ветеринарный академический курс по 4 новым заболеваниям: нодулярное заболевание кожи, эпидемическая диарея свиней, чума мелких жвачных животных, африканская чума лошадей

### Биобезопасность и биозащита

- BSS-01** Поддержка на местах по оценке биобезопасности и биозащиты для мед. лабораторий
- BSS-02** Поддержка на местах по оценке биобезопасности и биозащиты для вет. лабораторий
- BSS-03** Практика биобезопасности и оценка рисков для медицинских лабораторий
- BSS-04** Практика биобезопасности и оценка рисков для ветеринарных лабораторий
- BSS-05** Биобезопасность для туберкулезных лабораторий
- BSS-06** Биобезопасность для лабораторий 3 уровня биобезопасности (BSL-3)
- BSS-07** Разработка национального руководства по биобезопасности лабораторий
- BSS-08** Практический тренинг по биобезопасности для лабораторий 2 уровня биобезопасности
- BSS-09** Продвинутый курс по биобезопасности и биозащите для лаб. персонала, работающего в химической, биологической, радиологической и ядерной среде высокого риска

### Оборудование

- E-01** Техническое обслуживание и управление оборудованием для медицинских лабораторий
- E-02** Техническое обслуживание и управление оборудованием для ветеринарных лабораторий
- E-03** Тренинг по метрологии для медицинских лабораторий
- E-04** Создание Национального центра по метрологии

### Реагирование на вспышки

- OC-01** Меры реагирования на кризисные ситуации и вспышки заболеваний: симулятивный тренинг по вопросам обеспечения готовности лабораторий
- OC-02** Создание полевой лаборатории
- OC-03** Симулятивный тренинг в условиях коронавируса

### Другие тренинги

- O-01** Основы биostatистики для лабораторных специалистов - 1 уровень
- O-02** Основы биostatистики для лаб. специалистов с использованием MS Excel - 2 уровень
- O-03** Основы лабораторного дела для эпидемиологов
- O-04** Основы управления данными для медицинских лабораторий

## Оценка лабораторий и лаб. систем

12 модулей



- A-01** Оценка медицинских лабораторий и тренинг
- A-02** Оценка ветеринарных лабораторий и тренинг
- A-03** Оценка медицинской лабораторной системы
- A-04** Оценка ветеринарной/пищевой лабораторной системы
- A-05** Оценка системы транспортировки образцов
- A-06** Оценка программ устойчивости к противомикробным препаратам и тестирования чувствительности к антибиотикам
- A-07** Оценка туберкулезной лаборатории
- A-08** Оценка лабораторий по диагностике ВИЧ
- A-09** Оценка лабораторий по диагностике малярии
- A-10** ГИС-картирование данных лабораторных оценок с использованием MS Excel
- A-11** Оценка системы туберкулезных лабораторий
- A-12** Оценка биобезопасности и биозащиты для медицинских и ветеринарных лабораторий

## Укрепление лабораторных систем

16 модулей



- LSA-01** Семинары 1 & 2 по референтным лабораториям и системе направлений
- LSA-02** Семинар по многоуровневой лабораторной системе для медицинских лабораторий
- LSA-03** Семинар по многоуровневой лабораторной системе для ветеринарных лабораторий
- LSA-04** Семинар по развитию возможностей сети местных/районных лабораторий
- LSA-05** Разработка лаб. стратегии и плана действий по реагированию на вспышки заболеваний
- LSA-06** Семинар по разработке диагностических алгоритмов
- LSA-07** Семинар по созданию лабораторных систем для медицинских и ветеринарных лабораторий
- LSA-08** Управление Национальным биобанком: тренинг и семинар
- LSA-09** Нормативно-правовая база для медицинских изделий для диагностики in vitro (IVDMD)
- LSA-10** Медицинские изделия для диагностики in vitro (IVDMD): выбор, оценка и валидация
- LSA-11** Реализация программы контроля над бруцеллезом
- LSA-12** Разработка стратегического плана контроля над бруцеллезом
- LSA-13** Разработка стратегического плана и плана реализации по развитию национальной системы медицинских лабораторий
- LSA-14** Разработка стратегического плана и плана реализации по развитию национальной системы ветеринарных/пищевых лабораторий
- LSA-15** Разработка стратегического плана и плана реализации по развитию национальной системы туберкулезных лабораторий
- LSA-16** Разработка национального руководства по управлению образцами и системе направлений

## Повышение качества

24 модуля



### Системы менеджмента качества (СМК)

- QM-01** СМК для медицинских лабораторий - 1 уровень
- QM-02** СМК для ветеринарных лабораторий - 2 уровень
- QM-03** СМК для медицинских и ветеринарных лабораторий - 2 уровень
- QM-04** Инструменты управления рисками: базовые элементы и применение анализа видов и последствий отказов (FMEA) в медицинских лабораториях
- QM-05** Введение в СМК для руководителей лабораторий
- QM-06** Применение ISO 9001 в лабораториях - 1 уровень
- QM-07** Применение ISO 9001 в лабораториях - 2 уровень
- QM-08** Семинар по разработке документации по ISO 9001
- QM-09** ISO 15189 для медицинских лабораторий: требования к качеству и компетентности
- QM-10** Разработка руководства по обеспечению качества в лабораториях в соответствии с ISO 15189
- QM-11** ISO 17025:2017: общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий
- QM-12** Разработка руководства по обеспечению качества в лабораториях в соответствии с ISO 17025
- QM-13** Инструмент ВОЗ поэтапного внедрения качества в лаборатории в соответствии с требованиями ISO 15189: тренинг по работе с инструментом в формате MS Excel
- QM-14** Внутренний контроль качества в лабораториях
- QM-15** Стандарты ISO для лабораторных специалистов (мед./вет./пищ./вода)
- QM-16** Тренинг по СМК для лабораторий по борьбе с малярией
- QM-17** Тренинг по управлению туберкулезной лабораторией
- QM-18** Лабораторная СМК (на основе 12 основных принципов системы качества)

### Внешняя оценка качества (ВОК)

- EQA-01** Национальная лаб. программа ВОК по бактериальным патогенам: семинар
- EQA-02** Национальная лаб. программа ВОК по бактериальным патогенам: веб-интерфейс
- EQA-03** Национальная лаб. программа ВОК по бактериальным патогенам: практический лаб. тренинг
- EQA-04** Национальная лаб. программа ВОК по серологической диагностике бруцеллеза
- EQA-05** Национальная лаб. программа ВОК по ПЦР-диагностике COVID-19
- EQA-06** Организация программ ВОК в соответствии с требованиями ISO 17043

## Внедрение лабораторного ПО

7 модулей



- S-01** WHONET для управления данными и отчетности по тестированию на чувствительность к антибиотикам
- S-02** iQLIS: установка и использование
- S-03** iQLIS: установка, управление, и техническое обеспечение
- S-04** Тренинг по ПО для управления перепроверкой слайдов при диагностике малярии
- S-05** Тренинг по ПО для управления перепроверкой слайдов при диагностике туберкулеза
- S-06** ПО LabCompanion для управления лабораторной сетью - 1 уровень
- S-07** ПО LabCompanion для управления лабораторной сетью - 2 уровень