



World Organisation
for Animal Health
Founded as OIE



Funded by
the European Union



***Regional Workshop: Harmonization of Veterinary Education: Aligning with WOAH Day-1
Competencies and Integrating One Health in Veterinary Curricula
Conference-hall “Altyn Adam”, Kazzhol Hotel, Almaty, Kazakhstan
14–16 October 2025***

**Подготовка будущих ветеринарных специалистов: возможные
инновации в проектировании и реализации ветеринарного образования**

ДР ЛУИС ФИЛИПЕ Л ДЕ Ж ЛОУРЕЙРО
Консультант по Глобальному здоровью
ПРОФЕССОР ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЫ
УНИВЕРСИТЕТ ЛУСОФОНА, ЛИССАБОН, ПОРТУГАЛИЯ

Магистр ветеринарной медицины – УНИВЕРСИТЕТ ЛУСОФОНА

- Программа обеспечивает академическую специализацию, исследования, инновации и навыки, необходимые для практической ветеринарной медицины. Учебный план соответствует директивам ЕС, а факультативные курсы адаптированы к рынку труда.
- Стажировка позволяет студентам закрепить свои знания и познакомиться с реалиями рынка труда.
- Эта магистерская программа одобрена Европейской ассоциацией ветеринарных учебных заведений (EAEVE), что предоставляет выпускникам широкие возможности на международном рынке труда.

КОМПЕТЕНЦИИ

- Магистерская программа по ветеринарной медицине в Университете Лусофона в Лиссабоне является междисциплинарной и комплексной, готовя ветеринаров к самым разным областям профессиональной деятельности.
- Учебная программа включает такие темы, как: ...диагностика и лечение заболеваний и популяционная медицина, включая зоонозы (заболевания, передающиеся человеку)...



Инновационная учебная программа с фокусом на «Единое здоровье»

Новые дисциплины / факультативные *:

- Ветеринарное общественное здравоохранение
 - С упором на Единое здоровье /Глобальная безопасность здравоохранения
 - Роль международных организаций в ветеринарии
 - Безопасность пищевых продуктов
 - Ветеринарная наука и вооруженные силы
 - Роль ветеринара в чрезвычайных ситуациях
- Курс Единое здоровье*
- Альтернативные карьеры в ветеринарии*
- Бизнес и менеджмент в ветеринарии*

КАК ВНЕДРИТЬ ИННОВАЦИИ В ВЕТЕРИНАРНОЙ МЕДИЦИНЕ?

Внедрение курсов по Искусственному Интеллекту и его роли в ветеринарной медицине

- Стандартизация систем эпиднадзора в странах региона
- Прогнозирование эпидемий ++
- УПП/АМР
- ...

Связать учебную программу с

- целями и подходом ВОЗЖ в отношении Единого здоровья
- Другие мероприятия Единое здоровье/Глобальная безопасность здравоохранения, проводимые различными международными организациями
- Возможности финансирования в Единое здоровье

НАИБОЛЕЕ ВАЖНОЕ ...

- Ветеринарная медицина должна быть ориентирована на то, чтобы научить студентов решать реальные жизненные проблемы.
- Практические аспекты – примеры из реальных жизненных ситуаций.
- Стимулировать критическое мышление.
- Основываться на опыте преподавателей.
- Интеграция преподавания Единого здоровья с другими дисциплинами/секторами.

«Продвижение» Единого здоровья в ЕС

- Механизм гражданской защиты Союза (UCPM) — Приём заявок — Знания для действий в области предупреждения и готовности (KAPP) — (UCPM-2025-KAPP-PVPP)

https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/docs/2021-2027/ucpm/wp-call/2025/call-fiche_ucpm-2025-kapp-pvpp_en.pdf

Приоритет 1: Улучшение оценки рисков, прогнозирования и планирования управления рисками стихийных бедствий

Приоритет 2: Повышение осведомлённости о рисках и готовности населения

Приоритет 3: Улучшение раннего оповещения

Приоритет 4: Обеспечение надёжной системы гражданской защиты путём повышения институциональной готовности и индивидуального потенциала

Использование искусственного интеллекта для обеспечения готовности к пандемиям и реагирования на них — HORIZON-HLTH-2025-01-DISEASE-04

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/opportunities/topic-details/HORIZON-HLTH-2025-01-DISEASE-04?isExactMatch=true&status=31094501,31094502,31094503&frameworkProgramme=43108390&callIdentifier=HORIZON-HLTH-2025-01&order=DESC&pageNumber=1&pageSize=50&sortBy=startDate>

Примеры из моих занятий — где это?





Материалы, используемые в обучении (примеры):

- **Единое здоровье**

- <https://www.youtube.com/watch?v=TG0pduAYESA>
- <https://www.youtube.com/watch?v=gJ9ybOumlTg>
- <https://youtu.be/Ndfi9QbdXVY>
- (Community One Health in Africa): <https://www.youtube.com/watch?v=RFtilUyJpz0>

- **Международные медико-санитарные правила (IHR)**

- <https://www.youtube.com/watch?v=ol1cah8zltk>

- **Программа по Глобальной безопасности здоровья (GHSA)**

- <https://globalhealthsecurityagenda.org/progress-to-target>

- **Коммуникация**

- <https://www.youtube.com/watch?v=XCrOde-JYs0>

- **Инструмент ВОЗЖ PVS**

- <https://www.woah.org/en/what-we-offer/improving-veterinary-services/pvs-pathway/>

ИНСТРУМЕНТ ОЦЕНКИ СТРАНЫ

ЖЕЕ (3-е издание) РАЗДЕЛЕН НА ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБЛАСТИ (КОМПОНЕНТЫ):

I Предотвращение

II Выявление

III Реагирование

IV Опасности, связанные с ММСП, и пункты въезда

Пункты въезда и пограничное здравоохранение

Химические риски

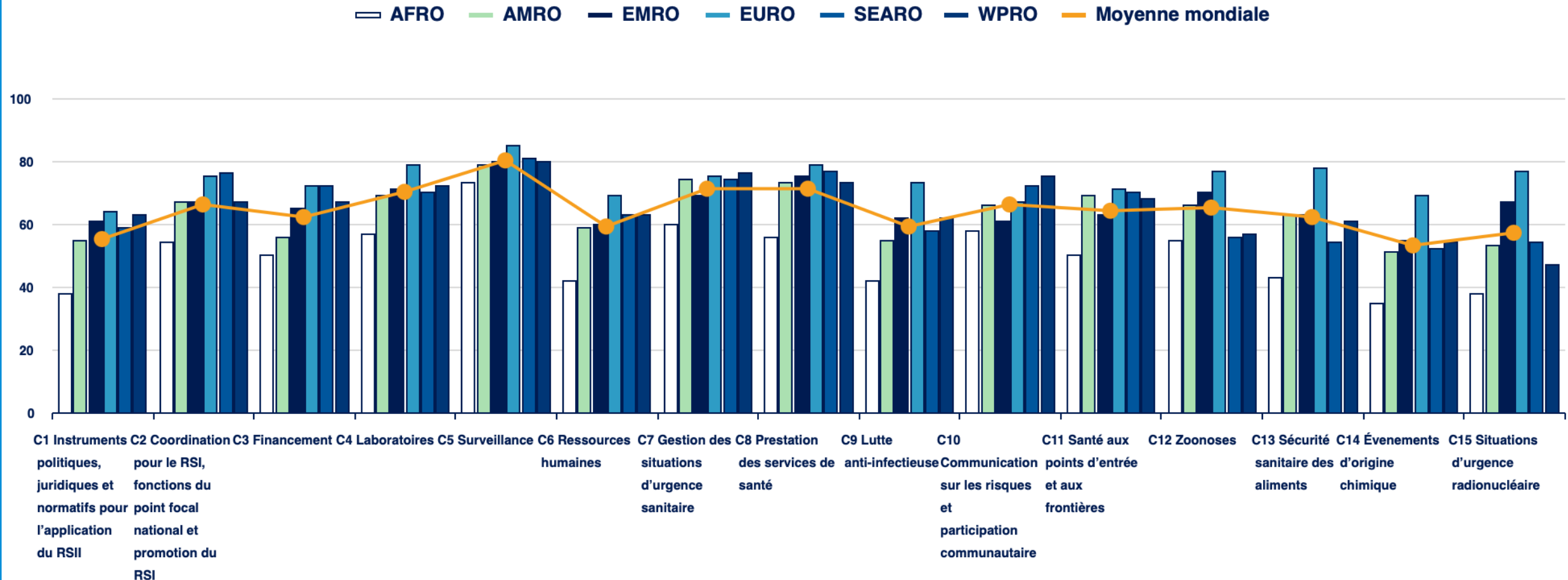
Радиационные чрезвычайные ситуации

ЖЕЕ, 3-е издание -

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240051980>

Score RSI par capacité Toutes les régions de l'OMS 2024 (mis à jour le 19-05-2025)

N=195 (sur la base du 195 pays qui ont soumis rapports en utilisant l'outil SPAR)



Пандемический фонд - <https://www.thepandemicfund.org/#>

OVERVIEW

The Pandemic Fund is the first multilateral financing mechanism dedicated exclusively to strengthening critical pandemic prevention, preparedness, and response (PPR) capacities at the local, regional, and global levels, with a focus on low- and middle-income countries.

In just a few years, the Pandemic Fund has moved quickly to fill critical investment gaps. As of August 2025, the Pandemic Fund's portfolio stood at nearly US\$7 billion spanning 75 countries across six geographic regions. This included US\$885 million in grants awarded through its first two funding rounds, which catalyzed over US\$6 billion in additional domestic and international resources for countries and regions.

Recognizing the need to address chronic underinvestment in pandemic PPR capacity, particularly in low- and middle-income countries, the G20 Finance Ministers and Central Bank Governors requested in April 2022 that the World Bank explore the establishment of a new financing mechanism. With broad support from the G20, other founding donors, civil society, and other stakeholders, the World Bank's Board of Directors approved the proposal to establish the Pandemic Fund on June 30, 2022. The Pandemic Fund was **officially established** by its **Governing Board** at its inaugural meeting on September 8-9, 2022. The World Bank serves as Trustee and hosts the Fund's Secretariat.



Важные идеи по программам для ВППГ / зоонозов / возникающих инфекционных заболеваний ...

- Устойчивое развитие
- Координация / Сотрудничество
 - Заинтересованные стороны
 - Национальный, региональный и международный уровень
- Results oriented (strategic planning / managing for results) Ориентация на результат (стратегическое планирование / управление, ориентированное на результаты)
 - фокус на результатах
 - фокус на повышении эффективности
 - Использует информацию для совершенствования политики, программ и реализации для достижения результатов
- РАЗВИТИЕ СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ

Упражнение 1: идентификация и создание RRT / ЕОС

Poultry Die Off

There have been several confirmed cases of highly pathogenic avian influenza (HPAI) in poultry and humans in various regions of the world, mainly in Asia (where most of the cases were confirmed) and a few in Africa and Europe.

The mortality rate in humans is around 40%. Although at this time transmission is limited from animal to humans, there has been one case of a family member who cared for a sick relative where human to human transmission is suspected to have occurred, but not yet confirmed.

Migratory season has started and many wild bird species have migrated to Africa. Within the past month, there were 2 confirmed cases of HPAI in 2 intensive poultry farms, one in East and the other West Africa. The cases have been controlled as per the methods adopted in the country and endorsed by international bodies and no further cases were suspected. Economic losses were tremendous, mainly for the poor communities affected by the disease, directly due to poultry die off or indirectly due to trade restrictions. Two weeks ago another country reported a poultry die off in a government farm. The farm supplies live birds to traders and poultry meat that is transported across the country. The initial investigation found no human cases. However, yesterday a poultry worker from the affected farm was hospitalized with signs of severe respiratory distress.

As a group, answer the following questions:

1. How would you select a RRT to address this issue? Is it a permanent structure or a ready to be deployed team once necessary? Who / which skills / professionals should be part of the RRT?
2. The Prime Minister asks you to help him to identify a team of specialists to develop a National P&C plan / the OHP is already established but not functional. What do you suggest as the major components of this plan (refer to the JEE document).

Упражнение 2: разработка программ по Единому здоровью

В стране А новое правительство намерено содействовать социально-экономическому развитию на национальном и, особенно, на субнациональном уровнях в наиболее неблагополучных регионах. В рамках внутренних программ планируется улучшить дорожную сеть между различными регионами, некоторые из которых труднодоступны (например, районы тропических лесов, где подъездные пути отсутствуют или нестабильны), что затрудняет доступ к рынкам экзотической древесины и других продуктов. Также правительство стремится содействовать развитию животноводства как основной цели новой политики в регионе. Разработка программы основана на исследовании, проведенном исключительно на центральном уровне, и на переписях населения, проведенных более 10 лет назад.

Население, проживающее в этих районах, не имеет контактов с городскими центрами и занимается натуральным сельским хозяйством, продавая излишки продукции на местных рынках; иногда торговцы путешествуют из деревни в деревню, покупая/продавая птицу или других мелких животных, включая мясо диких животных. Многие мужчины охотятся на диких животных (для семейного потребления или продажи на рынках). Однако мясо диких животных, как правило, готовят для употребления/продажи (в свежем или копченом виде) женщины. Еще одной целью новой политики является также стимулирование иностранных инвестиций (в страну, особенно в эти недавно разведанные районы) и обеспечение более заметной роли страны на международном рынке экзотической древесины и сельскохозяйственной продукции.

Правительство еще не утвердило законодательство, касающееся новой политики, но некоторые проекты документов разрабатываются и представляются на утверждение правительства.

Несколько месяцев спустя началось строительство дорог, а некоторые лесные участки были расчищены для сельскохозяйственного использования. Эти территории были закрыты для охоты, но с местным населением при этом не консультировались.

Некоторые НПО, работающие в регионе уже несколько лет, сообщают местным и национальным органам власти о выявлении случаев ранее не наблюдавшихся заболеваний или об увеличении числа случаев (пока неофициальных данных) известных заболеваний, в основном среди женщин.

1. Правительственные чиновники не знают о том, что местное население протестует против текущей деятельности в этом районе, хотя, по их мнению (правительства), ожидаемым результатом является социально-экономическое развитие этого региона (включая развитие экотуризма). Они просят вашей помощи в том, как действовать дальше. Что бы вы им посоветовали? Некоторые НПО считают, что в этом регионе есть прекрасные возможности для развития экотуризма. Какие факторы следует учитывать, прежде чем приступить к реализации этой идеи?

2. Как вы можете обосновать «кажущийся/реальный» рост числа случаев заболеваний (некоторые из которых уже известны)?

3. Рассмотрите самые серьезные проблемы, описанные в фильме «Внедрение единого здравоохранения в Африке», который вы посмотрели, и что, по вашему мнению, можно сделать для содействия успеху программ GHS/ОН? Каковы могут быть компоненты такой программы (см. JEE и другие документы/презентации в классе)?

Спасибо!