

1. РАСШИРЯТЬ ПРАВА И ВОЗМОЖНОСТИ ЧЕЛОВЕКА ПУТЕМ ПОВЫШЕНИЯ ЗНАНИЙ И ОСВЕДОМЛЕННОСТИ ОБ ИИ

- 1.1. Поощрять государства-члены к повышению уровня цифровой грамотности с помощью общеевропейских курсов (например, MOOC), обеспечивающих начальную подготовку по ИИ.
- 1.2. Поощрять государства-члены к поддержке и дальнейшему развитию базового образования по вопросам ИИ и цифровой грамотности, особенно в системах начального, среднего и высшего образования, а также за их пределами.
- 1.3. Создать систему компетенций ИИ для отдельных лиц, в том числе сосредоточиться на основных необходимых навыках.
- 1.4. Институционализировать диалог между лицами, вырабатывающими политику, разработчиками и пользователями технологии ИИ, например, через Европейский альянс ИИ.
- 1.5. Информировать широкую общественность о бесплатных доступных ресурсах по ИИ, которые они могут использовать для обучения и исследований (например, алгоритмы и данные), для обсуждения (например, через блоги) и обмена передовым опытом.
- 1.6. Проводить ежегодно Европейский день осведомленности об искусственном интеллекте.

2. ЗАЩИЩАТЬ ЦЕЛОСТНОСТЬ ЧЕЛОВЕКА, ОБЩЕСТВА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

- 2.1. Воздерживаться от несоразмерного и массового наблюдения за людьми.
- 2.2. Противодействовать коммерческому надзору за людьми (особенно потребителями) и обществом.
- 2.3. Учитывать асимметрию власти между учреждениями, предприятиями и отдельными лицами, обусловленную ростом цифровых устройств и систем и быстрым расширением цифровых данных, которые они генерируют.
- 2.4. Ввести обязательную самоидентификацию систем ИИ.
- 2.5. Содействовать разработке решений ИИ, направленных на решение проблем устойчивости.

3. СОДЕЙСТВОВАТЬ ОРИЕНТИРОВАННОМУ НА ЧЕЛОВЕКА ПОДХОДУ К ИИ НА РАБОТЕ

- 3.1. Содействовать научным исследованиям, разработке и развертыванию ориентированных на человека систем ИИ в контексте работы, без подавления социально полезных инноваций.
- 3.2. Поощрять автоматизацию опасных задач и случаев, когда люди подвергаются риску.
- 3.3. Применять процесс представительства, консультаций и, по возможности, совместного творчества.
- 3.4. Сопоставить производственные цепочки в Европе и провести горизонтальный анализ, чтобы понять, какие навыки станут менее актуальными, а какие будут более востребованы или подвержены риску дефицита.
- 3.5. Создать полноценный европейский переходный фонд для содействия социально ответственному управлению трансформацией ИИ.

4. НИ О КОМ НЕ ЗАБЫВАТЬ.

4.1. Ввести обязанность для ориентированных на потребителя разработчиков систем ИИ заботиться о том, чтобы этими системами могли пользоваться все предполагаемые пользователи.

4.2. Поощрять разработку инструментов и приложений ИИ, специально предназначенных для оказания помощи уязвимым демографическим группам.

4.3. Разработать европейскую стратегию улучшения и повышения безопасности ИИ для детей.

5. ИЗМЕРЯТЬ И МОНИТОРИТЬ СОЦИАЛЬНОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ ИИ

5.1. Поощрять исследования и разработки в области воздействия ИИ на людей и общество.

5.2. Поддерживать исследования и разработку инструментов, позволяющих организациям гражданского общества и другим независимым сторонам проводить независимое тестирование систем ИИ для информирования людей.

5.3. Создать механизмы мониторинга на национальном уровне и на уровне ЕС для постоянного анализа, измерения и оценки воздействия ИИ на общество.

6. СТИМУЛИРОВАТЬ ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ И УСЛУГ ИИ В РАЗЛИЧНЫХ СЕКТОРАХ В ЕВРОПЕ

6.1. Выделить значительные ресурсы в рамках программы InvestEU для поддержки перехода европейских предприятий к решениям с использованием искусственного интеллекта.

6.2. Создать возможность легкого доступа для начинающих предприятий и МСП для получения финансирования и консультаций.

6.3. Содействовать доступности юридической и технической поддержки для внедрения надежных решений ИИ, соответствующих Этическим руководящим принципам.

6.4. Поощрять компании к налаживанию партнерских отношений с учебными программами, охватывающими все уровни подготовки по ИИ.

7. ПРОДВИГАТЬ РЕШЕНИЯ ИИ ПУТЕМ СТИМУЛИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ И СОДЕЙСТВИЯ ПЕРЕДАЧЕ ТЕХНОЛОГИИ

7.1. Стимулировать развитие и рост технологических фирм ИИ в Европе через программу InvestEU.

7.2. Облегчить переход решений ИИ от исследовательских лабораторий к площадкам по тестированию и коммерческим рынкам.

7.3. Создать общеевропейскую сеть бизнес-инкубаторов ИИ, которые соединят научные круги и промышленность.

7.4. Стимулировать полезные инновации, финансируя хакатоны ЕС, конкурсы и отраслевые исследовательские миссии в области ИИ в различных секторах.

8. СОЗДАТЬ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНЫЕ ПАРТНЕРСТВА ДЛЯ СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ СЕКТОРАЛЬНЫХ ЭКОСИСТЕМ ИИ

8.1. Провести в краткосрочной перспективе секторальный углубленный анализ нескольких отобранных экосистем ИИ.

8.2. Создать в среднесрочной перспективе секторальные многосторонние альянсы (SMUHAS) для стратегических секторов в Европе для построения ИИ экосистем во взаимодействии со всеми заинтересованными сторонами.

9. ПРЕДОСТАВЛЯТЬ ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА ЧЕЛОВЕКА УСЛУГИ НА ОСНОВЕ ИИ

9.1. Предоставить Таллинскую декларацию об электронном правительстве.

9.2. Обеспечить человеку возможность взаимодействовать с другим человеком, если служба, основанная на ИИ, не работает должным образом или когда человек просит об этом, а также когда на человека оказывается значительное влияние.

9.3. Создать единую точку контакта для людей, например, путем развертывания естественных пользовательских интерфейсов, которые могут перенаправлять людей на нужную информацию или услугу

в легкодоступной форме.

9.4. Разработать инструменты для обеспечения того, чтобы государственные услуги могли предоставляться всем и были гарантированы основные права человека, принципы демократии и верховенства права.

10. ОБРАЩАТЬСЯ К ПРАВИТЕЛЬСТВУ КАК К ПЛАТФОРМЕ, КАТАЛИЗИРУЮЩЕЙ РАЗВИТИЕ ИИ В ЕВРОПЕ

10.1. Содействовать цифровизации путем преобразования общедоступных данных в цифровой формат.

10.2. Обеспечить просвещение государственных учреждений в области информационной грамотности.

10.3. Создать большие аннотированные общедоступные неперсонифицированные базы данных в Европе для высококачественного ИИ.

10.4. В отношении контрактов на закупку государственных услуг между организацией государственного сектора и компанией предусмотреть возможность введения требования о том, чтобы данные, полученные в этом контексте, которые не нарушают права интеллектуальной собственности частной компании и представляющие общий интерес, были возвращены в государственный сектор.

11. ОСУЩЕСТВЛЯТЬ СТРАТЕГИЧЕСКОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ЗАКУПОК ДЛЯ ФИНАНСИРОВАНИЯ ИННОВАЦИЙ И ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЕЖНОГО ИИ

11.1. В рамках процессов государственных закупок выделять основное финансирование инновационным решениям на основе ИИ.

11.2. В рамках процессов закупок обеспечить выявление, оценку и надлежащее устранение потенциальных рисков использования ИИ правительством.

11.3. Ввести четкие критерии приемлемости и отбора, которые будут заложены в правила закупок и процессы учреждений ЕС и государств-членов с требованием обеспечить надежность систем ИИ.

12. ЗАЩИЩАТЬ ОСНОВОПОЛАГАЮЩИЕ ПРАВА В ГОСУДАРСТВЕННЫХ СЛУЖБАХ, ОСНОВАННЫХ НА ИИ, И ЗАЩИЩАТЬ СОЦИАЛЬНУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ

12.1. Обеспечить применение Этических руководящих принципов для надежных ИИ к системам ИИ, развернутым государственным сектором.

12.2. Предоставлять любому человеку, которого системы ИИ проинформировали о принятом решении государственных органов, которое имеет правовые последствия или существенно влияет на этого человека, информацию о логике алгоритмов и о том, как данные использовались для принятия этих решений, позволяя данному человеку понять, оценить и потенциально оспорить это решение.

12.3. Финансировать и содействовать разработке инструментов ИИ, которые могут помочь в выявлении предубеждений и неоправданно предвзятого отношения в процессе принятия правительственных решений.

12.4. Запретить массовую оценку людей с помощью ИИ в соответствии с нашими рекомендациями по этике.

13. РАЗРАБОТАТЬ И ПОДДЕРЖИВАТЬ ЕВРОПЕЙСКУЮ ДОРОЖНУЮ КАРТУ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ДЛЯ ИИ

13.1. Дорожная карта должна включать в себя основные открытые дисциплинарные и междисциплинарные фундаментальные научные вопросы и масштабные вызовы глобальной значимости, а также основные промышленные и социальные проблемы, где ИИ может быть инструментом решения или значительной частью решения.

13.2. Дорожная карта должна быть ориентирована на области стратегических ценности и возможностей.

13.3. Дорожная карта должна, в частности, способствовать исследованиям, которые могут помочь обеспечить решения ИИ, отвечающие надежным принципам и требованиям ИИ.

13.4. Дорожная карта должна разрабатываться и регулярно обновляться на основе новых достижений в области исследований и технологий в рамках процесса «снизу вверх», который дополняет процесс принятия решений правительством «сверху вниз», и путем консультаций с заинтересованными сторонами.

13.5. Обеспечивая научную независимость, дорожная карта должна обеспечивать потребности и интересы людей посредством взаимодействия с представителями гражданского общества.

14. УВЕЛИЧИТЬ И РАЦИОНАЛИЗИРОВАТЬ ФИНАНСИРОВАНИЕ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ И ЦЕЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

14.1. Обеспечить целевое, значительное и долгосрочное финансирование фундаментальных и целевых исследований.

14.2. Создавать стимулы и оказывать поддержку междисциплинарным и многосторонним исследованиям, например, через крупномасштабные исследовательские миссии, ориентированные на решение сложных задач.

14.3. Упростить и рационализировать структуру механизмов финансирования исследований.

14.4. Создать смешанные академические и промышленные трансфертные лаборатории, финансируемые, главным образом, промышленностью, обеспечивающие конкретные исследования для компаний, а также финансировать долгосрочные открытые исследования и сотрудничество в более широкой области исследований.

14.5. Инициативы, финансируемые программами Horizon Europe и Digital Europe, связанные с ИИ, должны предусматривать гарантии и условия для обеспечения того, чтобы государственное финансирование этих проектов отвечало государственным интересам.

15. РАСШИРИТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ ИИ В ЕВРОПЕ ПУТЕМ ПОДГОТОВКИ, СОХРАНЕНИЯ И ПРИОБРЕТЕНИЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ИИ

15.1. Признать, что для создания условий для привлечения талантов в Европу в качестве исследовательской среды необходима целостная стратегия.

15.2 Рабочая среда должна обеспечивать сотрудничество между исследователями и стартапами, крупными компаниями и организациями, а также обществом в целом.

15.3. Создать культуру открытых инноваций на основе живой, междисциплинарной и многодисциплинарной исследовательской среды вокруг исследовательских центров мирового уровня.

16. СОЗДАТЬ ЕВРОПЕЙСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ МИРОВОГО КЛАССА

16.1. Укреплять и создавать дополнительные центры передового опыта (ЦО), которые будут заниматься стратегическими исследованиями и станут мультипликатором европейского уровня для конкретной темы по ИИ.

16.2. Развивать и поддерживать исследовательские центры и лаборатории ИИ в Европе посредством финансирования научных исследований с тем, чтобы сделать их конкурентоспособными на мировом уровне, помочь им стать центрами передового опыта.

16.3. Учреждения ЕС совместно с государствами-членами должны также создавать и финансировать сети, включающие ИИ.

16.4. Развивать тесное сотрудничество с промышленностью, инновационной экосистемой (например, DИН для ИИ) и другими заинтересованными сторонами, которые могут обеспечить обратную связь, получить новые результаты на ранней стадии и обеспечить важное дополнительное финансирование.

16.5. Создавать специализированные государственно-частные партнерства (ГЧП) в ИИ

16.6. Развивать сквозную сеть, ориентированную на надежный ИИ в европейских университетах и научно-исследовательских институтах.

17. ПОДДЕРЖАТЬ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИИ В ГОСУДАРСТВАХ-ЧЛЕНАХ

17.1. Инвестировать в необходимые интенсивные вычислительные архитектуры ИИ, способные масштабировать амбиции ИИ в Европе, включая распределенные кластеры (облако) и пограничные вычисления, большую оперативную память и быстрые сети.

17.2. Организовать сеть испытательных установок и песочниц, соединенных между собой высокоскоростными сетями, для установления правовых и этических стандартов.

17.3. Инвестировать в фундаментальные и прикладные исследования, инновации и наращивание промышленного потенциала в рамках пограничной разведки, подкрепленной взаимодействием аппаратных средств, программного обеспечения и возможностей ИИ.

17.4. Поддерживать связь с действиями и программами финансирования ЕС на основе рекомендаций группы электронных лидеров в отношении специализированных сопроцессоров ИИ (edge computing) совместно с инициативами в области цифровых микроконтроллеров, а также оптических и квантовых вычислений.

18. РАЗРАБОТАТЬ ЮРИДИЧЕСКИ СОВМЕСТИМЫЕ И ЭТИЧЕСКИЕ ИНИЦИАТИВЫ ПО УПРАВЛЕНИЮ ДАННЫМИ И ОБМЕНУ ИМИ В ЕВРОПЕ

18.1. Создать национальные и европейские платформы данных для ИИ, которые включают все необходимые инструменты для управления, аннотирования и хранения данных, сетей следующего поколения, аналитического программного обеспечения и, самое главное, наборов данных через структурный и инвестиционный фонд.

18.2. Рассмотреть европейские инфраструктуры обмена данными в качестве общих инфраструктур.

18.3. Поддерживать общеевропейское хранилище данных посредством общей аннотации и стандартизации.

18.4. Поддерживать исследования и разработку промышленных решений для быстрого, безопасного и юридически совместимого обмена промышленными данными (например, шифрования) и стимулирования обмена промышленными данными.

18.5. Способствовать созданию доверенных пространств данных для конкретных секторов.

18.6. Разработать механизмы для защиты персональных данных, а также для контроля и управления людьми своими данными.

18.7. Создать схемы доноров данных.

18.8. Рассмотреть вопрос о введении режима доступа к данным на условиях FRAND.

19. ПОДДЕРЖАТЬ ЕВРОПЕЙСКОЕ ЛИДЕРСТВО В РАЗВИТИИ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИИ

19.1. Поддерживать разработку общедоступных библиотек программного обеспечения ИИ, включая Руководящие принципы надежного ИИ, в соответствии с последними достижениями в области надежных исследований.

19.2. Обеспечить механизмы поддержки передовых исследований, инноваций и коммерческого развития аппаратной и вычислительной инфраструктуры для подключенных устройств и интернета вещей (IoT) в Европе.

20. РАЗРАБОТАТЬ И ПОДДЕРЖАТЬ ИНФРАСТРУКТУРУ КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ, ОТНОСЯЩУЮСЯ К ИИ

- 20.1. Развивать инфраструктуру кибербезопасности, опираясь на закон о кибербезопасности, принятый ЕС весной 2019 года для защиты наших сетей, данных и пользователей от рисков.
- 20.2. Разработать ориентированную на пользователя политику кибербезопасности ИИ для защиты прав пользователей онлайн.
- 20.3. Принять целостные подходы к цифровой безопасности для устранения риска вредоносных программ и уязвимостей.
- 20.4. Инвестировать в системы киберзащиты с поддержкой ИИ.
- 20.5. Обеспечить более надежную защиту всей системы передачи данных, помимо защиты общественной инфраструктуры.

21. ПЕРЕСТРОИТЬ СИСТЕМЫ ОБРАЗОВАНИЯ С ДОШКОЛЬНОГО ДО ВЫСШЕГО

- 21.1. Разработать рекомендации и стимулы для адаптации национальных систем образования в целях укрепления у детей ключевых навыков, ориентированных на человека.
- 21.2. Внедрить обязательные классы ИКТ и цифровой грамотности, помимо содействия целостному развитию навыков по различным дисциплинам в системе образования.
- 21.3. Направить DigCompEdu Framework на преподавателей на всех уровнях образования.
- 21.4. Рекомендовать государствам-членам требовать от преподавателей STEM гендерной компетентности в процессе найма в системы формального образования.
- 21.5. Поддерживать целенаправленные инициативы, поощряющие молодых людей к выбору проблематики ИИ и смежных областей в качестве карьеры.
- 21.6. Поддерживать внедрение образовательных технологий ИИ в начальном и среднем образовании для облегчения индивидуальных требований к обучению.
- 21.7. Разработать и предоставлять услуги по профориентации.

22. РАЗВИВАТЬ И СОХРАНЯТЬ ТАЛАНТЫ В ЕВРОПЕЙСКИХ СИСТЕМАХ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ.

- 22.1. Разработать и внедрить европейскую учебную программу по ИИ.
- 22.2. Внедрять междисциплинарные аспирантуры и программы последипломного образования в области ИИ.
- 22.3. Повышать дисциплинарную мобильность между учебными программами, связанными с ИИ.
- 22.4. Приоритизировать и включать навыки, связанные с данными и ИИ, во все академические дисциплины и профессиональные сферы для повышения потенциала областей, в которых могут разрабатываться приложения ИИ.
- 22.5. Развивать сотрудничество между исследователями ИИ и профессионалами.
- 22.6. Поддержать внедрение программ послевузовского образования и дополнять их вопросами предпринимательства и инноваций.
- 22.7. Расширить существующие программы, такие как ERASMUS41, European Schoolnet42 и e-twinning43, до ИИ.

23. УВЕЛИЧИТЬ ДОЛЮ ЖЕНЩИН В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ

- 23.1. Уделять приоритетное внимание гендерному равенству и актуализации гендерной проблематики.
- 23.2. Привлекать женские таланты в области ИИ и смежных дисциплин.
- 23.3. Спонсировать инициативы по созданию сетей и обучению женщин в ИИ.
- 23.4. Включить гуманитарные, социальные науки и гендерные исследования в исследовательские программы ИИ.
- 23.5. Устранить гендерные предубеждения при принятии алгоритмических решений.

24. ПОВЫСИТЬ КВАЛИФИКАЦИЮ И ПЕРЕКВАЛИФИКАЦИЮ ТЕКУЩЕЙ РАБОЧЕЙ СИЛЫ

- 24.1. Обеспечить право на непрерывное обучение для всех и осуществлять его на основании закона и/или коллективных договоров.
- 24.2. Определить критические навыки в чувствительных областях с критическими последствиями для безопасности человека, разработать меры по предотвращению деградации навыков.
- 24.3. Разработать политику в области занятости, которая будет поддерживать и поощрять компании, разрабатывающие стратегические планы повышения и переподготовки кадров для разработки новых данных и приложений, связанных с ИИ.
- 24.4. Обновить европейские компьютерные водительские права (ECDL) до водительских прав ИИ.

25. ПОВЫСИТЬ ОСВЕДОМЛЕННОСТЬ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН И ПОДДЕРЖАТЬ ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ В ОТНОШЕНИИ ПОЛИТИКИ СКИЛЛИНГА

- 25.1. Повысить уровень знаний и осведомленности об ИИ в рамках ЕС и национальных директивных учреждений.
- 25.2. Содействовать развитию передовых навыков и алгоритмов прогнозирования рабочих мест для выявления и своевременного реагирования на изменения на рынке труда.
- 25.3. Укреплять или развивать эффективные системы профессиональной подготовки и профессиональной ориентации, которые поддерживают работников, пострадавших от технологических нарушений.
- 25.4. Включить критическую и этическую осведомленность об ИИ в существующие европейские информационные инициативы и сети.
- 25.5. В процессе государственных закупок технологий с поддержкой ИИ для образования, включать оценку интересов, этики и социальных последствий.

26. ОБЕСПЕЧИТЬ ПРИНЯТИЕ НАДЛЕЖАЩЕЙ ПОЛИТИКИ НА ОСНОВЕ РИСК-ОРИЕНТИРОВАННОГО И МНОГОСТОРОННЕГО ПОДХОДА

- 26.1. Принять риск-ориентированный подход к регулированию.

26.2 Для конкретных случаев применения ИИ, которые создают «неприемлемые» риски или создают угрозу причинения существенного вреда, следует применять подход, основанный на принципе предосторожности.

26.3. Должным образом учитывать уровень автономии в процессе принятия решений на основе ИИ.

26.4. Поощрять принципиальный подход к вопросам регулирования.

26.5. При дальнейшей разработке нормативной базы для ИИ рассмотреть вопрос о принятии методологии, ориентированной на конкретные сегменты.

27. ОЦЕНИТЬ И ПОТЕНЦИАЛЬНО ПЕРЕСМОТРЕТЬ ЗАКОНЫ ЕС, НАЧИНАЯ С НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНЫХ ПРАВОВЫХ ОБЛАСТЕЙ

27.1. Провести системную оценку всех существующих законов ЕС, которые особенно актуальны для систем ИИ. Это должно быть сделано через межведомственную группу комиссии, которая обеспечивает сотрудничество между различными Гендиректоратами или Генеральным секретариатом для избежания «силосного» мышления.

27.2. Для правил гражданской ответственности и подотчетности.

27.3. Для положений уголовного законодательства.

27.4. Для правил защиты прав потребителей.

27.5. Для правил защиты данных.

27.6. Для положения о недискриминации.

27.7. Для правил кибербезопасности.

27.8. Для правил по конкуренции.

28. РАССМОТРЕТЬ НЕОБХОДИМОСТЬ НОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НАДЛЕЖАЩЕЙ ЗАЩИТЫ ОТ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

28.1. Изучить необходимость нового регулирования для решения критических проблем, перечисленных в наших этических руководящих принципах для надежного ИИ.

28.2. Контролировать и ограничивать разработку автоматизированного смертоносного оружия, учитывая не только фактическое оружие.

28.3. Следить за развитием персонализированных систем ИИ, основанных на профилях детей, и обеспечивать их соответствие основным правам, демократии и верховенству права.

28.4. Для систем ИИ, развернутых частным сектором, которые потенциально могут оказать значительное влияние на жизнь человека, например, путем вмешательства в основные права человека на любом этапе жизненного цикла системы ИИ, а также для критически важных с точки зрения безопасности приложений, рассмотреть необходимость внедрения.

29. РАССМОТРЕТЬ ВОПРОС О НЕОБХОДИМОСТИ ПЕРЕСМОТРА СУЩЕСТВУЮЩИХ ИНСТИТУЦИОНАЛЬНЫХ СТРУКТУР, КОМПЕТЕНЦИЙ И ПОТЕНЦИАЛА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ СОРАЗМЕРНОЙ И ЭФФЕКТИВНОЙ ЗАЩИТЫ

29.1. Обеспечить консолидацию подходов институтов ЕС к «политическому циклу» путем систематического мониторинга и периодической оценки регулятивных мер, а также путем расширения консультаций с заинтересованными сторонами.

29.2. Рассмотреть гибкие политические решения, такие как создание регулятивных «песочниц» для стимулирования инноваций без создания неприемлемых рисков.

29.3. Институционализировать диалог по политике в области ИИ с заинтересованными сторонами для определения «красных линий» и обсуждения приложений ИИ, которые могут создавать риск причинения неприемлемого вреда.

29.4. Разработать механизмы аудита систем ИИ.

29.5. Обеспечить, чтобы использование систем ИИ, предусматривающих взаимодействие с конечными пользователями, по умолчанию сопровождалось процедурами оказания поддержки пользователям в получении доступа к эффективным средствам правовой защиты в случае нарушения их прав в соответствии с применимым законодательством.

29.6. Содействовать наличию механизмов возмещения ущерба.

29.7. Кроме того, мы настоятельно призываем директивные органы воздерживаться от установления правосубъектности систем ИИ или роботов.

30. СОЗДАТЬ МЕХАНИЗМЫ УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЕДИНОГО РЫНКА НАДЕЖНОГО ИИ В ЕВРОПЕ

30.1. Гармонизировать регулирование, включая механизмы его осуществления и применения, в рамках ЕС и содействовать сотрудничеству между государствами-членами.

30.2 Избегать кумулятивных мер регулирования на национальном уровне.

30.3. Разработать всеобъемлющую стратегию сотрудничества государств-членов в целях обеспечения соблюдения мер регулирования, касающихся ИИ.

30.4. Содействовать гармонизации заслуживающих доверия стандартов ИИ путем содействия «пилотному» процессу по оценке Руководящих принципов и обеспечения надлежащих последующих мер.

30.5. Европейскому союзу следует рассмотреть вопрос о создании институциональной структуры для надежного ИИ с тем, чтобы заполнить существующий пробел в управлении.

30.6. Разработать руководство для заинтересованных сторон о том, как обеспечить соблюдение первого компонента надежного ИИ, законного ИИ.

30.7. Рассмотреть ряд механизмов сертификации систем ИИ и оценить необходимость технических стандартов и других мер стандартизации.

31. ОБЕСПЕЧИТЬ НАДЛЕЖАЩЕЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ РЕКОМЕНДАЦИЙ, ИЗЛОЖЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ

- 31.1. Переходные процессы, происходящие на рынке труда и на рабочем месте, требуют, чтобы Европейский переходный фонд оказывал помощь в таких ситуациях на основе социально ориентированного подхода.
- 31.2. Выделить значительные финансовые средства в рамках программы InvestEU для ИИ.
- 31.3. Предложить многосторонние альянсы, которые позволят создать экосистемы ИИ на секторальной основе.
- 31.4. В рамках процессов государственных закупок как на уровне ЕС, так и на национальном уровне значительная сумма должна выделяться на инновационные решения.
- 31.5. Для фундаментальных и целенаправленных исследований ИИ необходимо целенаправленное, значительное и долгосрочное финансирование для поддержания конкурентоспособности европейских компаний и решения соответствующих социальных проблем
- 31.6. Для поддержки экосистем в целях координации обмена данными и доступа к ним предлагается создать структурный и инвестиционный фонд для европейской инфраструктуры данных.
- 31.7. Создать институциональные структуры на уровне ЕС для надежного ИИ.

32. СПОСОБСТВОВАТЬ РЕШЕНИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ЗАДАЧ РЫНКА

- 32.1. Внедрить тематические мероприятия на уровне ЕС для обеспечения синергии между национальными инициативами, поощрения новых государственных инициатив, мобилизации и привлечения частных инвестиций.
- 32.2. Поощрять государства-члены к созданию и расширению испытательных и экспериментальных возможностей, предложенных в инициативе ЕС «Программа цифровая Европа».
- 32.3. Обеспечить финансовую возможность для крупных рыночных сделок, которые могут помочь существующим компаниям расти и расширяться в цифровой экономике
- 32.4. Создать европейскую коалицию инвесторов в ИИ (ЕСАИ).

33. СОЗДАТЬ ОТКРЫТЫЙ И ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ КЛИМАТ, КОТОРЫЙ БУДЕТ ПООЩРЯТЬ НАДЕЖНЫЙ ИИ

- 33.1. Рекомендовать комиссии поработать с европейскими финансовыми учреждениями, такими как Европейский инвестиционный банк, в целях разработки инвестиционных руководящих принципов, учитывающих Этические принципы.
- 33.2. Обеспечить, чтобы ЕС оставался открытой экономикой и прибыльным местом для новаторов и инвесторов.