

**Политика
использования искусственного интеллекта
в ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России**

1. Общие положения

1.1. Настоящая «Политика использования искусственного интеллекта в ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России» (далее – Политика) определяет стратегические принципы, границы допустимого, этические стандарты и запреты применения технологий искусственного интеллекта (далее – ИИ), включая системы искусственного интеллекта, большие фундаментальные модели (БФМ) и генеративный ИИ, во всех направлениях деятельности ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России (далее – Центр Алмазова):

- административно-хозяйственная деятельность;
- медицинская деятельность (диагностика, лечение, мониторинг пациентов);
- образовательная деятельность (высшее образование по программам специалитета, магистратуры, ординатуры, подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, профессиональное обучение, дополнительное образование);
- научная деятельность (фундаментальные и прикладные исследования);
- издательская деятельность.

1.2. Политика разработана в соответствии с:

- Федеральным законом от 26.07.2026 № 243-ФЗ «О поддержке развития технологий искусственного интеллекта в Российской Федерации»;
- Кодексом этики применения искусственного интеллекта в сфере охраны здоровья (Версия 2.1), утв. Межведомственной рабочей группой при Минздраве России по вопросам создания, развития и внедрения в клиническую практику медицинских изделий и сервисов с использованием технологий искусственного интеллекта, протокол от 14.02.2025 № 90/18-0/117;
- иным действующим законодательством Российской Федерации в сфере труда, охраны здоровья, образования и науки, персональных данных, авторского права.

1.3. Политика направлена на:

- обеспечение безопасности пациентов и качества медицинской помощи;
- сохранение академической честности и научной достоверности;
- поддержание доверия к издательской продукции Центра Алмазова;
- защиту персональных данных, врачебной и коммерческой тайны;
- создание условия для развития образовательного процесса с использованием ИИ;
- минимизацию правовых и репутационных рисков;
- формирование единой культуры ответственного и этичного использования ИИ.

1.4. Политика распространяется на всех работников, обучающихся (студентов, ординаторов, аспирантов, слушателей, учащихся), авторов, рецензентов, редакторов, членов редакционных коллегий, а также на иных лиц, взаимодействующих с Центром Алмазова, и обязательна ими для исполнения.

2. Стратегические принципы

2.1. Человекоцентричность.

ИИ – вспомогательный инструмент, не заменяющий профессиональное суждение, ввиду чего окончательное решение по любым значимым вопросам принимается лицом самостоятельно.

2.2. Ответственность лица.

Конечная ответственность за все результаты, полученные с использованием ИИ, лежит на физическом лице, применившем инструмент, ИИ не является субъектом ответственности.

2.3. Прозрачность и добросовестность.

Использование ИИ во всех значимых процессах подлежит обязательному раскрытию, в связи с чем пациенты информируются о применении ИИ в диагностике/лечении и имеют право отказаться от взаимодействия с ИИ (кроме неотложных состояний), а обучающиеся, исследователи,

научные и/или педагогические работники, авторы и рецензенты обязаны указывать факт использования ИИ в работах и публикациях.

2.4. **Конфиденциальность и безопасность данных.**

Категорически запрещается передача в публичные ИИ-сервисы любой информации с ограниченным доступом, включая персональные данные пациентов, обучающихся, работников, сведения, составляющие охраняемую законом тайну, неопубликованные научные данные и результаты клинических испытаний, рукописи, рецензии, редакционные материалы на этапе рецензирования.

2.5. **Достоверность.** Поскольку генеративные ИИ-модели имеют вероятностную природу и не гарантируют фактическую точность ответов, и возможны случаи формирования сфабрикованных данных, некорректного цитирования и создания невалидных гиперссылок, Центр Алмазова не несёт ответственности за достоверность контента, полученного из таких моделей, и финальная верификация всей информации, сгенерированной с помощью ИИ, является исключительной обязанностью пользователя.

2.6. **Справедливость и отсутствие дискриминации.**

При использовании ИИ пользователю необходимо стремиться к минимизации алгоритмических предвзятостей, которые могут привести к несправедливым решениям в отношении пациентов, обучающихся, работников, авторов и иных лиц.

Недопустимо:

- использование результатов применения ИИ, приведших к дискриминационным исходам по возрасту, полу, социальному статусу, этнической принадлежности и иным признакам.

- использование ИИ в издательской деятельности для необоснованного отклонения или принятия рукописей на основе некорректных алгоритмических оценок.

2.7. **Законность и соответствие этическим стандартам.**

Использование ИИ не должно нарушать законодательство Российской Федерации, профессиональные этические кодексы, редакционные и издательские стандарты Центра Алмазова.

3. **Запреты, ограничения, допустимые сценарии и границы**

3.1. **Административно-хозяйственная деятельность.**

3.1.1. Допускается:

- подготовка проектов документов, писем, типовых договоров **строго после полного удаления** из промптов персональных данных, охраняемой законом тайны, сумм бюджетных субсидий и лимитов бюджетных обязательств, банковских реквизитов, сведений о закрытых закупках и иных данных деятельности Центра Алмазова;

- обработка, классификация и аналитика открытых (публичных) массивов данных, включая статистические отчеты Минздрава России, открытые экономические показатели и публичные реестры, с использованием полученных результатов только в качестве вспомогательного справочного материала для оптимизации административных процессов;

- автоматизация рутинных задач (расписания, маршрутизация обращений) **исключительно средствами локального программного обеспечения**, введенного в промышленную эксплуатацию в Центре Алмазова, при этом окончательное утверждение графиков и контроль исполнения сроков рассмотрения обращений возлагается на ответственного работника.

3.1.2. Не допускается:

- принятие кадровых и финансовых решений на основе ИИ без утверждения ответственным физическим лицом.

- загрузка внутренней финансовой и кадровой документации, а также передача содержательной персонализированной части обращений граждан в публичные ИИ-сервисы;

- итоговое оформление официальных документов без обязательного контроля и проверки финального текста должностным лицом.

3.2. **Медицинская деятельность**

3.2.1. Допускается:

- автоматизированный анализ и интерпретация результатов лабораторных исследований как дополнительный источник информации строго с применением программного обеспечения, зарегистрированного в качестве медицинского изделия и развернутого локально в защищенном периметре Центра Алмазова;

- применение ИИ для автоматизации ведения электронной медицинской карты, включая использование технологий распознавания речи, голосового ввода и транскрипции протоколов

осмотров (операций) исключительно через локальный модуль, функционирующий полностью в офлайн-режиме в закрытом контуре медицинской информационной системы Центра Алмазова, подлежит обязательной последующей тотальной выверкой, корректировкой и подписанием сформированного текста лечащим врачом, несущим персональную ответственность за достоверность записей;

– использование прогнозных ИИ-моделей течения заболевания в качестве вспомогательного инструмента поддержки принятия врачебных решений (исключительно при условии наличия у модели действующего регистрационного сертификата медицинского изделия, прохождения клинической валидации и утверждения к применению в Центре Алмазова в установленном порядке) строго в сочетании с утвержденными клиническими рекомендациями (протоколами лечения) и под непрерывным личным контролем лечащего врача.

3.2.2. Не допускается:

– постановка диагноза или назначение лечения посредством ИИ без участия лечащего врача;
– использование не сертифицированных, не валидированных, не зарегистрированных ИИ-систем;

– загрузка результатов анализов, референсных значений и выписок пациентов, а также передача их персональных данных в любые внешние публичные ИИ-сервисы, большие фундаментальные модели (БФМ) и чат-боты.

– составление заключений, протоколов врачебных комиссий и выписных эпикризов с помощью ИИ;

– использование ИИ без информирования пациента и без фиксации его согласия (отказа).

3.3. Особые требования к медицинской деятельности:

– использование ИИ не отменяет и не подменяет врачебный осмотр и клиническое мышление;
– оригинальные снимки и данные сохраняются в неизменном виде;
– пациент вправе отказаться от использования ИИ в своей диагностике (лечении), отказ фиксируется документально.

– применяемые ИИ-системы должны быть зарегистрированы в установленном порядке и пройти клиническую апробацию в Центре Алмазова.

3.3. Образовательная деятельность

3.3.1. Допускается:

– использование ИИ как обучающего тренажера (для прохождения интерактивных клинических симуляций, разбора виртуальных медицинских кейсов и интерактивного тестирования) исключительно в рамках утвержденных образовательных программ Института медицинского образования Центра Алмазова и под непосредственным контролем профессорско-преподавательского состава;

– использование ИИ для автоматизации поиска, первичной смысловой группировки медицинских публикаций, составления предварительных планов-проспектов и аннотирования открытых научных источников с обязательной проверкой достоверности сформированных ИИ библиографических данных и исключением рисков использования вымышленных ИИ-источников;

– частичное использование в качестве вспомогательного инструмента обучающимися сервисов ИИ для подготовки эссе, рефератов, презентаций и т.д. (технический дизайн презентаций, лингвистическое редактирование, структурирование), при условии обязательного письменного указания факта использования ИИ, названия модели и конкретных выполненных ИИ задач в теле работы, при этом преподаватель имеет право провести устное собеседование по результатам задания, а выявление скрытого (недекларированного) использования ИИ является основанием для неудовлетворительной оценки.

– подготовка педагогическими работниками учебно-методических материалов посредством автоматизации составления проектов рабочих программ дисциплин (РПД), тестов, методических пособий и пр., при обязательной декларации использования ИИ с описанием конкретных задач, выполненных ИИ.

3.3.2. Не допускается:

– применение интерактивных тренажеров в качестве полной замены практической работы на клинических базах;

– генерация окончательных текстов заданий, учебно-методических материалов, полностью созданных ИИ, без самостоятельной переработки, что расценивается как академическая фальсификация;

- замена оценки либо контроля преподавателем на автоматическую ИИ-проверку;
- загрузка в открытые внешние БФМ и публичные ИИ-сервисы служебной информации Центра Алмазова, неопубликованных лекционных материалов профессорско-преподавательского состава, тестовых баз данных закрытых экзаменов, во избежание нарушения исключительных прав Центра Алмазова и компрометирования оценочных материалов;
- передача в открытые внешние БФМ и публичные ИИ-сервисы персональных данных обучающихся и педагогических работников.

3.4. Научная деятельность

3.4.1. Допускается:

- применение ИИ для статистического анализа, математического моделирования и обработки больших биомедицинских массивов данных (включая геномные и протеомные исследования) в рамках описанных методологий НИР исключительно на вычислительных мощностях локального ЦОД Центра или в изолированном исследовательском контуре технологических партнеров (AI-кампус «Школы 21» Сбера и пр.);
- использование ИИ в качестве вспомогательного инструмента исключительно без ввода в промпты параметров, составляющих потенциальное ноу-хау или коммерческую тайну Центра Алмазова, для поиска научно-клинических закономерностей и формирования первичных исследовательских гипотез для дальнейшей экспериментальной личной проверки при этом сгенерированные гипотезы не признаются результатом интеллектуальной деятельности (РИД) до их подтверждения;
- структурирование материалов, автоматизация мета-анализа и подготовка первичных черновиков научных статей и литературных обзоров с обязательной полной перепроверкой автором фактологических данных и верификацией каждой библиографической ссылки по первоисточникам для исключения ИИ-фальсификаций, при этом факт использования ИИ подлежит обязательному раскрытию в тексте публикации;
- вычитка, исправление грамматических ошибок и академическая коррекция стилистики готовых авторских текстов (включая перевод абстрактов на иностранные языки) исключительно через локально развернутые малые языковые модели (SLM) Центра Алмазова либо через защищенные корпоративные механизмы, гарантирующие конфиденциальность и отсутствие сохранения вводимого текста на внешних серверах.

3.4.2. Не допускается:

- загрузка необработанных/неподготовленных/неанонимизированных датасетов и данных клинических испытаний, включая неанонимизированные биомедицинские данные, генетические последовательности, результаты секвенирования и массивы МИС Центра Алмазова, во внешние облачные системы и публичные ИИ-модели, при этом любая информация должна быть очищена от персональных данных и локально закрыта;
- указание ИИ как автора/соавтора публикации;
- формирование с помощью ИИ сфабрикованных данных, изображений, графиков и иных информационных конструкторов, в том числе использование генеративного ИИ для фальсификации (автоматического конструирования) таблиц, графиков, экспериментальных графиков выживаемости и статистических корреляций;
- использование ИИ для формирования формулы изобретения в заявках на патенты без согласования с патентно-лицензионным отделом Центра Алмазова;
- представление выводов, полностью сгенерированных ИИ, без экспериментального обоснования.

3.5. Издательская деятельность

3.5.1. Допускается:

- использование ИИ для технической подготовки рукописей - форматирования, проверки орфографии, пунктуации и стилистической правки текстов исключительно через утвержденные локальные (офлайн) модели или изолированный механизм с обязательной последующей тотальной выверкой и утверждением выпускающим редактором;
- использование ИИ в качестве вспомогательного инструмента лингвистического перевода научных материалов при условии обязательной последующей пофрагментной смысловой и терминологической проверки автором или профильным редактором;

- автоматизация оформления и выравнивания списков литературы по стандартам ГОСТ с обязательной последующей ручной проверкой редактором каждой сгенерированной ссылки по первоисточнику для исключения рисков фактологических ИИ-фальсификации;

- использование ИИ для подготовки метаданных (составления кратких резюме, аннотаций и списков ключевых слов) исключительно на основе готового и уже принятого к публикации текста автора (после подписания лицензионного договора);

- автоматический поиск дублирующихся публикаций и плагиата, в том числе регулярное использование специализированных закрытых систем проверки на заимствования с элементами ИИ (например, «Антиплагиат.ВУЗ») для выявления несанкционированного копирования текстов, скрытого рерайта (создания нового текста на основе уже существующего) и недеklarированного информационного наполнения ИИ.

- составление писем авторам по итогам рецензирования (шаблоны вежливости, клише ответа) исключительно без ввода в промпты содержательной части экспертных рецензий, закрытых данных рецензентов и ноу-хау, с обязательной ручной персонализацией и проверкой редактором финального текста письма;

- использование аналитических ИИ и алгоритмов Big Data для обработки открытых статистических массивов данных (метрики Scopus, РИНЦ, показатели читательского интереса и цитируемости журналов Центра Алмазова) исключительно с целью аналитической поддержки при формировании и улучшении долгосрочной редакционной политики.

3.5.2. Не допускается:

- генерация ИИ полного текста публикации, в том числе научной статьи, монографии, главы, аннотации, без значимого интеллектуального вклада автора (расценивается как нарушение авторской этики);

- использование ИИ для генерации рецензий и отзывов на рукописи (нарушает конфиденциальность и объективность рецензирования);

- загрузка неопубликованных рукописей в публичные зарубежные онлайн-переводчики;

- загрузка рукописей, рецензий, редакционных материалов на этапе слепого рецензирования в публичные ИИ-сервисы, в том числе обработка в открытых БФМ неопубликованных рукописей до подписания лицензионного договора и принятия к публикации текста автора;

- принятие решения о публикации или отклонении рукописи на основе исключительно оценки ИИ без итогового решения редактора;

- использование ИИ для ранжирования или сортировки рукописей без прозрачной методологии и проверки на предвзятость;

- итоговое формирование содержания номера (выпуска) без участия ответственного редактора.

3.5.3. Особые требования к издательской деятельности:

- каждый журнал (издание) Центра Алмазова обязан публично разместить на своем сайте положения о политике использования ИИ для авторов, рецензентов и редакторов (в соответствии с рекомендациями COPE и ICMJE);

- авторы при подаче рукописи обязаны декларировать все случаи использования ИИ для создания или обработки текста, данных, изображений, а именно указать: Наименование, разработчик и версию ИИ-модели; Конкретный перечень задач и разделов рукописи, при работе над которыми применялся ИИ.

- авторы несут полную персональную и правовую ответственность за содержание статьи, включая точность цитирования, а наличие в библиографическом списке или тексте вымышленных ИИ-моделью фактов или ложных ссылок на несуществующие публикации квалифицируется редакцией как научная фальсификация.

- рецензенты обязуются не использовать ИИ для подготовки рецензий без явного на то разрешения редакции, так как это нарушает конфиденциальность и может привести к утечке неопубликованных данных;

- редакционная коллегия несет ответственность за окончательную проверку всех материалов на предмет признаков недобросовестного использования ИИ (включая фабрикацию данных, некорректное цитирование).

- редакция не принимает к рассмотрению рукописи, в которых ИИ указан как соавтор.

- все поступающие в журналы Центра Алмазова рукописи проходят обязательную проверку через автоматизированные системы контроля заимствований (с подключенными ИИ-модулями

выявления сгенерированных текстов), и в случае обнаружения скрытого (недекларированного) использования генеративного ИИ в объеме, превышающем технический порог, или при выявлении генерации смысловой части работы, редакция отклоняет рукопись на любом этапе рассмотрения без права повторной подачи.

3.6. КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩЕНО

3.6.1. Осуществление ввода любых рабочих, учебных или клинических данных во внешние публичные чат-боты (открытые веб-версии GigaChat, YandexGPT, ChatGPT и аналоги), любая обработка указанных данных вне серверов Центра Алмазова является утечкой информации.

3.6.2. Принятие любых окончательных клинических, административных, издательских или образовательных решений на основе данных ИИ без стопроцентной личной проверки ИИ как справочного инструмента.

3.6.3. Присвоение авторства научных, учебных или методических материалов, созданных с помощью ИИ, скрытая (недекларированная) генерация текста признаётся фальсификацией.

4. Требования к раскрытию и цитированию

4.1. Факт использования ИИ подлежит обязательному раскрытию:

- в научных публикациях – в разделе «Методы» или «Благодарности» с указанием названия инструмента, версии и использованных промптов (при необходимости);
- в учебных работах и учебно-методических материалах – отдельной сноской.
- в медицинской документации – фиксируется факт применения ИИ (название системы, дата), окончательное заключение — за врачом.
- в редакционных материалах – указывается, если ИИ использовался для подготовки аннотаций, редакционных писем или статистических выкладок;
- в рецензиях – запрещено использование ИИ без согласия редакции; при разрешенном использовании – факт должен быть раскрыт.

4.2. Ввиду неспособности нести ответственность за содержание, оригинальность и достоверность результатов ИИ ни одна система искусственного интеллекта, большая языковая или фундаментальная модель (включая GigaChat, YandexGPT, ChatGPT и др.) как автор или соавтор публикации **ВКЛЮЧЕНИЮ НЕ ПОДЛЕЖИТ**.

5. Управление рисками и безопасность

5.1. Рекомендованные ИИ-инструменты доступны пользователям Центра Алмазова через ярлык папки, размещенный на рабочем столе персонального компьютера.

5.2. Использование внешних (публичных) ИИ-сервисов допускается только для открытых данных.

5.3. Все риски, связанные с применением таких систем (включая утечку данных, недостоверность результатов и нарушение авторских прав), полностью принимает на себя пользователь.

5.4. Пользователь обязан верифицировать все полученные выводы и не использовать их для принятия значимых решений без утверждения руководством.

6. Заключительные положения

6.1. Неисполнение или ненадлежащее исполнение требований п. 3.6. Политики является однократным грубым нарушением трудовых обязанностей (разглашением охраняемой законом тайны) и влечет за собой дисциплинарную ответственность вплоть до увольнения по пп. „в“ п. 6 ч. 1 ст. 81 ТК РФ.

6.2. Политика пересматривается при изменении законодательства, появлении новых значимых технологий ИИ или возникновении резонансных инцидентов.

6.3. Нарушение иных положений Политики влечет ответственность в соответствии с локальными актами Центра Алмазова и законодательством Российской Федерации.

6.4. С утверждением настоящей Политики ранее действовавшие устные и письменные рекомендации по использованию ИИ в Центре Алмазова утрачивают силу.

6.5. Политика размещается на внутреннем портале Центра Алмазова и доводится до сведения всех работников, обучающихся, авторов и рецензентов.