

ПРИНЯТО

ученым советом

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России

(Пироговский Университет)

протокол от 16.12.2024

№ 4

УТВЕРЖДЕНО

приказом

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России

(Пироговский Университет)

от 16.12.2024

№ 2021 рук

ПОЛОЖЕНИЕ

о Центре развития искусственного интеллекта федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. Общие положения

1.1. Настоящее положение о Центре развития искусственного интеллекта федерального государственного автономного образовательного учреждения «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее по тексту – Центр развития ИИ, Университет) регулирует деятельность структурного подразделения и определяет его цели, задачи и функции.

1.2. Краткое название - Центр развития ИИ.

1.3. Центр развития ИИ создается, реорганизуется и ликвидируется на основании решения ученого совета Университета и приказа Университета.

1.4. Центр развития ИИ находится в непосредственном подчинении Первого проректора-проректора по стратегическому развитию.

1.5. Финансирование деятельности Центра развития ИИ осуществляется на основании сметы Университета.

1.6. Материально-техническое обеспечение Центра развития ИИ осуществляется централизованно соответствующим структурным подразделением Университета, обеспечивающим материально техническое снабжение.

1.7. Центр развития ИИ в своей деятельности руководствуется законодательством Российской Федерации, Уставом Университета, решениями ученого совета Университета, приказами Университета, настоящим Положением.

2. Цели, задачи и функции

2.1. Основными целями деятельности Центра развития ИИ являются:

2.1.1. Развитие и внедрение технологий искусственного интеллекта (далее по тексту – ИИ) в медицинскую практику, научные исследования, образовательную деятельность и социальную сферу.

2.1.2. Подготовка кадров с высоким уровнем компетенций в области ИИ для решения задач в биомедицинской отрасли.

2.1.3. Вклад в реализацию национальных стратегий и программ по развитию цифровых технологий и ИИ;

2.1.4. Обеспечение технологического лидерства Университета за счет применения ИИ.

2.2. Основными задачами Центра развития ИИ являются:

2.2.1. Разработка и внедрение программных решений с использованием технологий ИИ в медицинскую практику, научные исследования, образовательную деятельность и социальную сферу;

2.2.2. Создание алгоритмов и моделей, на основе которых производится разработка программных продуктов;

2.2.3. Сбор и систематизация данных для последующего использования в обучении ИИ-моделей;

2.2.4. Развертывание и сопровождение вычислительных мощностей, необходимых для проведения сложных вычислений и анализа больших объемов данных;

2.2.5. Проведение научных исследований в области применения ИИ в биомедицине;

2.2.6. Привлечение талантливых студентов и специалистов для участия в создании инновационных решений;

2.2.7. Организация образовательных программ и курсов повышения квалификации для студентов, преподавателей и медицинских работников по использованию технологий ИИ;

2.2.8. Сотрудничество с научными организациями, медицинскими учреждениями и коммерческими компаниями в рамках создания программных продуктов с использованием технологий ИИ;

2.2.9. Координация сотрудничества между специалистами разных областей (медицина, биология, информатика, инженерия) для решения комплексных задач с использованием ИИ;

2.2.10. Организация акселерационных программ для быстрого роста и масштабирования успешных проектов с использованием технологий ИИ;

2.2.11. Координация работы различных подразделений и команд, занимающихся разработкой и внедрением ИИ-проектов;

2.2.12. Оптимизация рабочих процессов Университета путем внедрения ИИ-систем для управления потоками данных и информацией;

2.2.13. Участие в проектах и конференциях, посвященных ИИ и его применению;

2.2.14. Исследование вопросов этического использования ИИ, включая защиту персональных данных, конфиденциальность и прозрачность алгоритмов;

2.3. В соответствии с задачами Центра развития ИИ на него возложено выполнение следующих функций:

2.3.1. Разработка и реализация стратегии внедрения программных продуктов с использованием технологий ИИ в медицинскую, образовательную, исследовательскую деятельность Университета;

2.3.2. Организация разработки, внедрения, сопровождения и модернизации прикладного программного обеспечения с использованием технологий ИИ;

2.3.3. Создание и ведение централизованных хранилищ данных;

2.3.4. Подготовка дата-сетов;

2.3.5. Проведение статистического анализа и обработки данных для научных исследований и разработки ИИ-алгоритмов;

2.3.6. Участие в разработке и реализации государственных программ по цифровизации здравоохранения;

2.3.7. Участие в подготовке закупки (сбор требований, подготовка ТЗ, согласование технических характеристик, подготовка технической документации для процедуры, контроль поставки и приемки), внедрения и поддержки технических и программных средств для развития и функционирования решений на основе технологий ИИ;

2.3.8. Организация подготовки проектов распорядительных и нормативных документов, регламентирующих использование программно-технических средств информатизации с использованием технологий ИИ в структурных подразделениях Университета;

2.3.9. Организация и проведение семинаров, мастер-классов, вебинаров и других мероприятий, направленных на повышение уровня знаний и компетенций в области ИИ среди сотрудников Университета и внешних специалистов;

2.3.10. Подготовка аналитических материалов о текущих тенденциях, достижениях и проблемах в области применения ИИ, включая прогнозы развития и практические рекомендации;

2.3.11. Создание, сопровождение, поддержание работоспособности и развитие систем компьютерного тестирования знаний студентов с использованием технологий ИИ;

2.3.12. Привлечение инвестиций и грантов для реализации проектов Центра РИИ;

2.3.13. Подготовка заявок на гранты и конкурсы, проводимые государственными и частными Фондами;

2.3.14. Поиск инвесторов и партнеров для реализации инновационных проектов;

2.3.15. Взаимодействие с органами государственной власти, общественными организациями и фондами для продвижения инициатив Центра РИИ;

2.3.16. Консультирование и методическая поддержка медицинских учреждений и организаций в вопросах использования технологий ИИ в клинической практике;

2.3.17. Обеспечение технической поддержки пользователям ИИ-систем, созданных Центром, включая устранение неполадок и обновление программного обеспечения.

3. Ответственность

3.1. Всю полноту ответственности за выполнение возложенных настоящим Положением на Центр РИИ задач и функций несет директор Центра развития ИИ.

3.2. Степень ответственности работников Центра развития ИИ устанавливается трудовым договором и должностными инструкциями.

4. Порядок изменения и дополнения настоящего Положения

Изменения и дополнения в настоящее Положение принимаются и утверждаются в том же порядке, в котором принято и утверждено настоящее Положение.