

2. Ветитнев, А. М. Греческий туризм: до и после пандемии / А. М. Ветитнев, Г. М. Романова, Э. Поликарпос // Профессиональный журнал. Серия: Рекреация и туризм. – 2020. – № 2(6). – С. 17-29. – DOI 10.18572/2686-858X-2020-2-6-17-29. – EDN VAECCV.

3. О совершенствовании государственного управления в сфере туризма. Указ Президента Республики Беларусь от 10 сентября 2025 года № 329 – URL: <https://president.gov.by/ru/documents/ukaz-no-329-ot-10-sentabrya-2025-g> (дата обращения: 12.09.2025).

4. Liu, Ya. Stages and modern features of domestic tourism development in China / Ya. Liu, Ju. Li, V. Druk // , 19 июня 2024 года, 2024. – Р. 96-101. – EDN GCYUZD – URL: [https://elibrary.ru/download/elibrary\\_72973313\\_89206979.pdf](https://elibrary.ru/download/elibrary_72973313_89206979.pdf) (дата обращения: 12.09.2025).

5. Туризм и туристические ресурсы Республики Беларусь, 2025: буклет // Национальный статистический комитет Республики Беларусь. – URL: <https://www.belstat.gov.by/upload/iblock/164/ze9mhoj4skeg72zjuain1b756zthce0m.pdf> (дата обращения: 10.09.2025).

6. Янкевич, Е. М. Социально-экономические эффекты функционирования дестинаций Поозерья Витебской области / Е. М. Янкевич // Право. Экономика. Психология. – 2023. – № 4(32). – С. 35–42.

## ПРАВОВЫЕ АСПЕКТЫ ВНЕДРЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЙ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В МЕДИЦИНУ

**Лазаревич И.С.**

*студент 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь*

*Научный руководитель – Николичев Д.Н., ст. преподаватель*

**Ключевые слова.** Искусственный интеллект, медицина, ИИ-ассистент врача, комплексное правовое регулирование, результаты интеллектуальной деятельности, персональные данные, врачебная тайна.

**Keywords.** Artificial intelligence, medicine, AI doctor assistant, comprehensive legal regulation, results of intellectual activity, personal data, medical secrecy.

Для современного общества привычным стал тот факт, что искусственный интеллект (далее – ИИ) используется практически повсеместно: от анализа информации по запросу в браузере до сложных промышленных производств. Развитие технологий ИИ происходит также в сфере медицины и представляется важным фактором обеспечения социальной и демографической безопасности. При этом следует понимать, что такое развитие должно сопровождаться решением ряда юридических вопросов: оптимизация штатной численности учреждений здравоохранения; защита персональных данных; должная правовая охрана изобретений в сфере медицины, использующих ИИ, как объекта интеллектуальной собственности.

В связи с этим цель данного исследования – определить правовые пути решения отдельных вопросов внедрения технологий ИИ в сферу медицину, обеспечивающие их эффективное использование и соблюдение действующего законодательства.

**Материал и методы.** В исследовании применялись следующие методы: всеобщий философский метод диалектики, общенаучные (индукции, дедукции, анализа и обобщения) и частнонаучные (формально-юридический, правового моделирования и прогнозирования) методы. Основой для разработки темы послужила информация о достижениях в области применения ИИ в медицине, Модельный закон «О технологиях искусственного интеллекта», законодательство Республики Беларусь.

**Результаты и их обсуждение.** В нашей работе рассмотрим три основных аспекта внедрения систем ИИ в сферу медицины, требующих соответствующей правовой оценки.

1. *Оптимизация состава учреждений здравоохранения.* Способности технологий ИИ, а также аппаратных систем, применяющих ИИ, позволяют оказывать содействие врачу в постановке диагноза, а зачастую даже заменять медицинский персонал. В первую очередь это касается работы приёмных отделений стационаров. К основным задачам данных отделений относится приём обратившихся по направлению или пришедших самостоятельно пациентов, их регистрация, учёт, осмотр, обследование, оказание экстренной медицинской помощи, ведение соответствующей документации. Часть перечисленных функций, в том числе работа с документацией, доврачебный опрос пациента, его осмотр и первичное обследование, может быть делегирована помощникам на основе ИИ.

Например, В 2025 году в Республике Беларусь в Гродненской городской клинической больнице скорой медицинской помощи начал работать ИИ-ассистент врача приемного отделения. Им осуществляется первичный опрос пациента при госпитализации; кроме того, данный ассистент позволяет сократить очереди путём назначения точного времени прибытия в стационар и мониторинга поступления пациентов [1]. Существуют также технологии ИИ, позволяющие ускорять процесс установления физиологического состояния пациента. Российскими учёными из Санкт-Петербурга разработана система, способная с высокой точностью определять артериальной давление при помощи данных, собираемых датчиком, встроенным в чехол смартфона [2]. Специалисты из Донского государственного технического университета проходят стадию регистрации веб-платформы для более быстрого анализа биологических образцов и тканей [3].

Данные разработки позволяют заменить определённое количество медицинских сестёр, осуществляющих работу с документами, исследующих образцы клеток в лабораториях, а также ведущих первичный осмотр поступивших пациентов. Это будет служить основанием для корректировки штатных нормативов численности медицинских и других работников, утверждённых постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.05.2022 № 48 [4]. Вместе с тем, может измениться не само количество медицинского персонала, а их профиль: медицинские сёстры могут быть переведены из приёмных в другие отделения; также их должности могут быть заняты врачами-специалистами, что позволит увеличить количество смен и положительно скажется на оказании медицинских услуг.

Помимо этого, необходимо внести изменения в должностные инструкции лиц, чья трудовая деятельность будет непосредственно связана с ИИ. В частности, обязанности системных администраторов учреждений здравоохранения необходимо дополнить положением об обеспечении соответствия функционирования системы ИИ протоколам безопасности, что соответствует принципу технической надёжности и безопасности, закреплённому в статье 12 Модельного закона «О технологиях искусственного интеллекта» для стран СНГ (далее – Модельный закон) [5]. В обязанности операторов ИИ (медицинский персонал приёмного отделения) может быть добавлено обеспечение защиты персональных данных при работе с искусственными ассистентами, соблюдение предусмотрительности при взаимодействии с ними (статьи 14 и 19 Модельного закона).

*2. Правовая охрана современных медицинских технологий как объектов интеллектуальной собственности. Правовой режим их деятельности.* При предоставлении правовой охраны в качестве результата интеллектуальной деятельности (далее – РИД) медицинским устройствам на основе ИИ следует обратить внимание на двойственную природу таких объектов. Они представляют собой совокупность программного (системы ИИ) и аппаратного обеспечения (технического устройства – материального носителя технологии ИИ). Следовательно, отличается и правовой режим их использования и охраны: программное обеспечение выступает в роли объекта авторского права, а его внешнее техническое выражение – объектом права промышленной собственности в виде изобретения (функционально целостного устройства).

Акцент на такой двойственности сделан и в статье 26 Модельного закона [5], где среди обязанностей исследователей, разработчиков, производителей технологий ИИ, спонсоров разработок указана необходимость обеспечивать открытую среду разработки, то есть совместимость информационных систем и устройств (технических средств), применяемых при создании технологий ИИ. Вместе с тем, полагаем, содержание данной обязанности гораздо более глубокое и включает ряд юридических аспектов. Во-первых, для совмещения в едином устройстве программы и аппаратного носителя разработчикам необходимо удостовериться в правомерности их использования – не охраняются ли они авторским правом или патентом. Во-вторых, использование подобных приборов и приспособлений порождает множество правоотношений: информационных (обработка, распространение, предоставление и защита информации), по защите персональных данных, трудовых (соблюдение должностных инструкций при работе с технологиями ИИ). Следовательно, разработка ИИ-ассистентов для медицины должна обеспечивать не только техническую, но и юридическую совместимость машинных и программных комплексов,

а функционирование готовых ИИ-продуктов – отвечать всем нормам действующего законодательства. В этих целях при осуществлении правового регулирования систем ИИ предлагаем закрепить комплексный, межинституциональный подход. Он также позволит создателям систем ИИ и технических устройств совместно реализовывать исключительные права в режиме соправообладания.

3. *Защита персональных данных пациентов.* Деятельность ИИ, способного обрабатывать значительные объёмы данных, в сфере здравоохранения неразрывно связана с вопросами защиты персональных данных и охраной врачебной тайны. Недопустимость утечки данных пациентов – это основной принцип (статья 19 Модельного закона), соблюдение которого будет гарантировать доверие к новым технологиям и, следовательно, возможность их широкомасштабного внедрения. Для его реализации необходимо применение технических (при разработке ИИ) и правовых мер защиты информации в соответствии с действующим законодательством.

**Заключение.** Технологии ИИ, несомненно, являются будущим медицины. К ним необходимо относиться не скептически, но критически, поскольку их внедрение требует решения ряда правовых вопросов. Проведённый анализ позволяет определить следующие пути решения этих проблемных вопросов:

- Внедрение ИИ-ассистентов в медицину должно сопровождаться разработкой локальных правовых актов (протоколы безопасности, протоколы использования), совершенствованием штатных расписаний учреждений здравоохранения и должностных инструкций соответствующих специалистов.
- Правовая охрана ИИ-ассистентов как РИД должна учитывать двойственную природу подобных объектов, а правовое регулирование их функционирования – необходимость комплексного, межинституционального подхода, гарантирующего реализацию исключительных прав создателей искусственных помощников в режиме соправообладания;
- Обеспечение защиты персональных данных – важнейший принцип Модельного закона, обеспечение которого при помощи ряда организационно-правовых мер позволит гарантировать безопасность ИИ-ассистентов для пациентов и медицинского персонала.

1. Нейросеть помогает врачам: в Гродненской БСМП вопросы пациентам задает ИИ-ассистент // БелТА. – URL: <https://belta.by/regions/view/nejroset-pomogaet-vracham-v-grodnenskoj-bsmp-voprosy-patsientam-zadaet-ii-assistent-727215-2025/> (дата обращения: 12.09.2025).

2. В ЛЭТИ нейросеть научили определять артериальное давление через телефон // ТАСС. Наука. – URL: <https://nauka.tass.ru/nauka/14563657> (дата обращения: 12.09.2025).

3. Донские ученые тестируют автоматическую платформу расшифровки анализов крови // Российская газета. – URL: <https://rg.ru/2025/07/22/reg-ufo/donskie-uchenye-testiruiut-avtomaticheskuiu-platformu-rasshifrovki-analizov-krovi.html> (дата обращения: 12.09.2025).

4. О примерных штатных нормативах численности медицинских и иных работников, оказывающих медицинскую помощь в стационарных условиях : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30 мая 2022 г. № 48 : в редакции от 29 марта 2024 № 62 // ЭТАЛОН : информ.- поисковая система (дата обращения: 12.09.2025).

5. Модельный закон «О технологиях искусственного интеллекта» : утв. постановлением Межпарламентской Ассамблеи государств – участников Содружества Независимых Государств от 18 апреля 2025 г. № 58-8 // Межпарламентская Ассамблея государств – участников Содружества Независимых Государств. – URL: [https://iacis.ru/mod\\_file/p\\_file/1292](https://iacis.ru/mod_file/p_file/1292) (дата обращения: 12.09.2025).

## СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПРАВОВОГО ПОЛОЖЕНИЯ СВИДЕТЕЛЯ В ГРАЖДАНСКОМ И УГОЛОВНОМ ПРОЦЕССАХ

**Лисовская М.Д.,**

студентка 3 курса ВГУ имени П.М. Машерова, г. Витебск, Республика Беларусь

Научный руководитель – Мороз О.Л., ст. преподаватель

Ключевые слова. Свидетель, гражданский процесс, уголовный процесс, судопроизводство, показания.

Keywords. Witness, civil process, criminal process, legal proceedings, testimony.

Актуальность и цель исследования. Показания свидетеля являются одной из основных гарантий вынесения законного и обоснованного постановления по делу в судопроизводстве.