

Ф.У. Юсупова

*Ташкентский государственный юридический университет,
Республика Узбекистан, Ташкент
(Faringiz002@gmail.com)*

Медицинские услуги в эпоху цифровой трансформации: правовые аспекты телемедицины

Аннотация: С момента внедрения информационных и телекоммуникационных технологий в сферу здравоохранения спрос на медицинские услуги увеличивается, а система здравоохранения развивается. Научная работа по теме «Правовые аспекты обеспечения безопасности персональных данных в сфере здравоохранения» посвящена изучению правовых основ обеспечения безопасности персональных данных, особенно медицинских данных пациентов, в системе здравоохранения. В данном исследовании анализируются национальные и международные правовые нормы по защите персональных данных, а также выявляются особенности их применения в системе здравоохранения. Кроме того, рассмотрены актуальные вопросы конфиденциальности и информационной безопасности при работе с медицинскими данными. Также выделены обязательства организаций здравоохранения и специалистов в этой области, их ответственность за хранение персональных данных пациентов и защиту их от незаконного использования. В данной статье анализируется взаимосвязь международно-правового опыта и национального законодательства по вопросам безопасности персональных данных в сфере медицины, а также современные методы защиты персональных данных в условиях развития цифровых технологий. По итогам исследования будут разработаны предложения по обеспечению безопасности персональных данных в системе здравоохранения.

Ключевые слова: безопасность персональных данных, право на здоровье, защита данных, медицинская конфиденциальность, правовые нормы, законодательство о безопасности данных, безопасность медицинских данных, информационная безопасность, защита конфиденциальных данных, электронное здравоохранение, закон о персональных данных, цифровая безопасность, международно-правовые нормы, система здравоохранения, незаконное использование данных.

Ф. У. Юсупова

*Ташкент мемлекеттік заң университети, Ўзбекистан Республикасы, Ташкент
(Faringiz002@gmail.com)*

Цифрлық трансформация дәуіріндегі медициналық қызметтер: телемедицинаның құқықтық аспектілері

Андатпа: денсаулық сақтау саласына ақпараттық және телекоммуникациялық технологиялар енгізілген сәттен бастап денсаулық сақтау қызметтеріне сұраныс артып, денсаулық сақтау жүйесі дамып келеді. «Денсаулық сақтаудағы дербес деректер қауіпсіздігінің құқықтық аспектілері» ғылыми жұмысы денсаулық сақтау жүйесіндегі дербес деректердің, әсіресе пациенттердің медициналық деректерінің қауіпсіздігін қамтамасыз етудің құқықтық негіздерін зерттеуге арналған. Бұл зерттеу жеке деректерді қорғаудың ұлттық және халықаралық құқықтық нормаларын талдайды, сонымен қатар оларды денсаулық сақтау жүйесінде қолдану ерекшеліктерін анықтайды. Сонымен қатар, медициналық деректермен жұмыс істеу кезінде құпиялылық пен ақпараттық қауіпсіздіктің өзекті мәселелері қарастырылады. Сондай-ақ, денсаулық сақтау ұйымдары мен осы саладағы мамандардың міндеттері пациенттердің жеке деректерін сақтауға және оларды заңсыз пайдаланудан қорғауға жауапты екендігі баса айтылған. Бұл мақалада медицина саласындағы дербес деректердің қауіпсіздігі мәселелері бойынша халықаралық-құқықтық тәжірибе мен ұлттық заңнаманың өзара байланысы, сондай-ақ цифрлық технологиялардың дамуы жағдайында дербес деректерді қорғаудың заманауи әдістері талданады. Зерттеу нәтижелері бойынша денсаулық сақтау жүйесінде дербес деректердің сақталуын қамтамасыз ету бойынша ұсыныстар әзірленеді.

Түйін сөздер: жеке деректердің қауіпсіздігі, денсаулық сақтау туралы заң, деректерді қорғау, медициналық құпиялылық, құқықтық нормалар, деректер қауіпсіздігі туралы заңнама, медициналық деректердің қауіпсіздігі, ақпараттық қауіпсіздік, құпия деректерді қорғау, электрондық денсаулық сақтау, жеке деректер туралы заң, цифрлық қауіпсіздік, халықаралық құқықтық нормалар, денсаулық сақтау жүйесі, деректерді заңсыз пайдалану.

F.U. Yusupova

*Tashkent State Law University, The Republic of Uzbekistan, Tashkent
(Faringiz002@gmail.com)*

Medical services in the era of digital transformation: legal aspects of telemedicine

Abstract: Since the introduction of information and telecommunication technologies into the health sector, the demand for medical services has been increasing and the health system has been developing. The scientific work on the topic of legal aspects of ensuring the safety of personal data in the healthcare sector is devoted to the study of the legal basis of ensuring the safety of personal data, especially the medical data of patients, in the healthcare system. In this study, national and international legal norms on the protection of personal data are analyzed, and the features of their application in the healthcare system are revealed. In addition, current issues of confidentiality and information security in working with medical data are considered. Also, the obligations of health care organizations and specialists in this field, their responsibilities for keeping patients' personal data and protecting them from illegal use are highlighted. This article analyzes the interdependence of international legal experiences and national legislation on the security of personal data in the field of medicine, as well as modern methods of personal data protection in the context of the development of digital technologies. As a result of the research, proposals will be developed to ensure the safety of personal data in the healthcare system.

Keywords: Personal data security, health right, data protection, medical confidentiality, legal norms, data security legislation, medical data security, information security, confidential data protection, e-health, law on personal data, digital security, international legal norms, health care system, illegal use of data.

Введение.

Обеспечение качественных медицинских услуг для населения является одной из главных задач каждого государства. В 2005 году Всемирная организация здравоохранения (ВОЗ) приняла стратегию «Здравоохранение для всех», в рамках которой страны-члены начали поэтапное внедрение телемедицинских услуг наряду с традиционными медицинскими услугами.

Согласно отчёту ВОЗ за 2016 год, 57% стран-членов внедряют стратегии телемедицины в сфере здравоохранения [1].

Методы исследования.

Как отмечают М.А. Герасименко, Т.Б. Калинина и В.Ч. Можейко, «развитие телемедицинских технологий в здравоохранении способствует не только повышению доступности и качества медицинской помощи для населения, но и повышению профессионального уровня специалистов в данной области» [2].

По мнению Р.Н. Амонова, «представить стабильную и устойчивую систему здравоохранения без квалифицированных врачей, современного медицинского оборудования и информационных технологий невозможно. Мировая практика показывает, что внедрение информационно-коммуникационных технологий в систему здравоохранения способствует эффективности, стабильности, оперативности и точности процессов» [3].

На наш взгляд, использование телемедицинских услуг в здравоохранении прежде всего помогает реализовать право

человека на качественную медицинскую помощь. Кроме того, при оказании дистанционных медицинских услуг основное внимание должно быть уделено безопасности данных пациентов.

Вопросы цифровизации здравоохранения, а также использования информационно-коммуникационных технологий для регулирования таких понятий, как электронное здравоохранение, телемедицина и телемедицинские услуги, будут рассмотрены на примере международных документов и практики государств.

Согласно резолюции ВОЗ «WHA 58.28 eHealth» от 2005 года, электронное здравоохранение включает в себя контроль за системой здравоохранения с использованием информационно-коммуникационных технологий, проведение научных исследований, осуществление экономической деятельности, предоставление медицинских услуг, а также развитие дистанционного образования в области здравоохранения.

В соответствии с Меморандумом о сотрудничестве по созданию и развитию совместимых национальных телемедицинских систем стран СНГ от 2008 года и Соглашением о сотрудничестве по созданию национальных телемедицинских систем от 2010 года:

- **Электронное здравоохранение** – это использование информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении и смежных областях, включая предоставление медицинских услуг, медицинский

контроль, обучение, проведение научных исследований.

- **Телемедицина** – вид медицинских услуг, при котором с использованием информационно-коммуникационных технологий пациент или врач получают консультации на расстоянии.

- **Телемедицинские услуги** – дистанционные медицинские консультации, включающие в себя консультации в реальном времени, проведение диагностических и терапевтических манипуляций, обмен результатами обследований и другие медицинские услуги, включая видеоконференции, телеконсилиумы и телесеминары [4].

Согласно определению Международного общества телемедицины (International Society for Telemedicine, ISFT), электронное здравоохранение подразумевает использование информационных технологий в медицине для взаимодействия между сторонами (врачом и пациентом) на расстоянии [5].

Доцент Владимирского государственного университета, кандидат юридических наук Н.Н. Штикова отмечает, что электронное здравоохранение – это использование информационно-коммуникационных технологий для выявления, лечения и профилактики заболеваний, сохранения и укрепления здоровья, а также увеличения продолжительности жизни. Участниками данного процесса являются органы здравоохранения, медицинские учреждения, фармацевтические организации, медицинские работники и пациенты [6.].

Как отмечает В.М. Леванов, в последние годы термин «электронное здравоохранение» получил своё официальное закрепление в документах ВОЗ [7].

Следует отметить, что мировое сообщество в настоящее время разрабатывает ряд мер, связанных с использованием информационно-коммуникационных технологий в здравоохранении. При этом в Республике

Узбекистан использование телемедицины продолжает занимать важное место среди всех видов медицинских услуг, что также находит своё отражение в содержании нормативно-правовых актов.

В Законе Республики Узбекистан «об охране здоровья граждан» [8] необходимо закрепить правовые основы телемедицины, включая её основные направления, особенности организации, полномочия ответственных государственных органов, вопросы внедрения телемедицины как части квалифицированной медицинской помощи для пациентов. Важно также предусмотреть требования к квалификации медицинских работников, предоставляющих консультации через эту систему, пределы их ответственности за причинённый ущерб, а также категории пациентов, для которых может быть внедрён данный институт.

В Концепции развития системы здравоохранения Республики Узбекистан на 2019–2025 годы приоритетными задачами обозначены совершенствование национального законодательства, внедрение современных систем управления в сфере медицины, создание кластерной модели в регионах, кардинальное улучшение системы финансирования, повышение эффективности, качества и доступности медицинской помощи, развитие частной медицины, медицинской науки, а также широкое внедрение системы электронного здравоохранения.

На сегодняшний день в Узбекистане отсутствуют единые стандарты в сфере электронного здравоохранения, что затрудняет доступ населения к качественным медицинским услугам. Кроме того, отсутствует отдельный орган, ответственный за контроль новой системы, что ещё больше замедляет процесс её внедрения. Существующие информационные системы и технологии разрозненны и ориентированы на узкоспециализированные задачи.

Результаты исследования и основные положения.

Учитывая опыт ряда зарубежных стран, было бы целесообразно внедрить

наиболее подходящие системы через законодательство Республики Узбекистан.

С 1 января 2015 года в Европе была запущена новая медицинская программа, согласно которой врачи начали работать с электронными больничными листами, что стало значительным шагом в развитии телемедицины [10].

Организация информационных систем здравоохранения является сложной задачей для всех стран, занимающихся внедрением электронного здравоохранения.

Анн Робертсон, У. Бейтс отмечают: «С 2002 года в Великобритании была создана система электронного учёта персональных данных в IT-сфере. Первыми шагами стало создание резюме пациентов (Summary Care Records), в которых данные о здоровье фиксируются в электронном виде. Эта система позволяет медицинским работникам в любое время и в любом месте оперативно получать информацию о пациентах» [11].

Основной тенденцией легализации этой сферы является предоставление пациентам права на доступ и управление информацией о своём здоровье в электронном формате.

Исторический анализ развития телемедицины показывает, что примерно в середине XIX века начали развиваться первые формы дистанционной медицинской помощи. В дальнейшем в разных странах появились различные направления телемедицины.

ВОЗ впервые применила термин «медицинская телематика» в сфере здравоохранения, выделив четыре основные направления её изучения:

1. **Телемедицина** – предоставление медицинских услуг с использованием информационно-коммуникационных технологий на расстоянии.

2. **Дистанционное медицинское образование** – обучение медицинских специалистов использованию технологий в их профессиональной деятельности.

3. **Телематика в научных исследованиях** – применение технологий

для решения медицинских задач и проведения исследований.

4. **Управление здравоохранением с использованием телематик** – использование технологий для мониторинга, финансирования и оценки качества медицинских услуг.

Согласно данным Американской ассоциации телемедицины (American Telemedicine Association, АТА), в США телемедицина используется в предоставлении первичной медицинской помощи, мониторинге клинических показателей на расстоянии, консультировании пациентов и дистанционном обучении [12].

Отличительной особенностью подхода США от рекомендаций ВОЗ является применение телемедицины в первичной медицинской помощи. Например, узкие специалисты с помощью видеосвязи или диагностического оборудования собирают данные, которые затем направляются другим специалистам для дальнейшего анализа. Кроме того, дистанционный мониторинг клинических показателей, таких как уровень глюкозы в крови, проводится с забором анализов на расстоянии и передачей данных в медицинское учреждение. Консультации пациентов осуществляются через интернет, включая предоставление медицинской информации и проведение онлайн-дискуссий. Однако регулирование этих направлений в США варьируется в зависимости от законодательства каждого штата.

Согласно данным Японской ассоциации телемедицины и телеухода (Japanese Telemedicine and Telecare Association, JTТА), телемедицина в Японии применяется в таких направлениях, как телерадиология, телемониторинг, телемедицина на дому, телемедицинский уход на дому, а также телемедицина для беременных женщин [13].

1. **Телерадиология** – использование диагностических инструментов для визуализации, передача изображений специалистам с последующим заключением. Это

направление активно развивается, включая проведение международных консилиумов.

2. **Телемониторинг** – дистанционный контроль состояния пациента в режиме реального времени с использованием видеотелефонов и других биомедицинских устройств.

3. **Телемедицина для беременных женщин** – применяется в регионах, где отсутствуют специализированные медицинские учреждения. Акушеры посещают дома беременных, собирают данные и передают их специалистам с помощью мобильных технологий.

4. **Телемедицина на дому** – визиты медсестёр к пациентам для сбора данных и их передачи врачам через видеосвязь.

5. **Телемедицинский уход на дому** – предназначен для пациентов, нуждающихся в постоянном уходе. Медсёстры проводят регулярный мониторинг и передают данные врачам для постановки диагноза.

В целях последовательного выполнения задач, предусмотренных Стратегией действий и Стратегией «Узбекистан-2030», Кабинет Министров Республики Узбекистан разработал Концепцию внедрения технологий «Умный город». В данном документе дано определение термину «умная медицина», обозначающему централизованную систему автоматизации всего процесса предоставления медицинских услуг и информирования населения.

Однако следует отметить, что некоторые задачи, предусмотренные Концепцией внедрения технологий «Умный город» и Стратегией действий по пяти приоритетным направлениям развития Республики Узбекистан на 2017–2021 годы, до сих пор не реализованы на практике.

На основе вышеуказанных международных документов и опыта развитых стран мы считаем, что в Узбекистане необходимо законодательно регулировать использование телемедицинских технологий в системе здравоохранения, классифицировав

телемедицинские услуги как один из видов медицинской помощи, и развивать их по следующим трём направлениям:

1. **Телемониторинг** – онлайн-наблюдение за дальнейшим лечением пациентов, посетивших медицинское учреждение, с использованием видеоконференцсвязи.

2. **Телемедицинские консультации** – взаимодействие лечащего врача с коллегой из другого медицинского учреждения или города для обсуждения диагноза и плана лечения пациента.

3. **Телемедицинское обучение** – дистанционное обучение студентов и взаимодействие с зарубежными образовательными учреждениями.

Для формирования понимания телемедицинских услуг крайне важно разработать основные концепции медицинской помощи. Согласно Закону Республики Узбекистан «О охране здоровья граждан», медицинская помощь представляет собой совокупность медицинских вмешательств, направленных на профилактику, диагностику и лечение заболеваний, медицинскую реабилитацию и оказание помощи. Однако телемедицинские услуги не урегулированы данным законом, что приводит к отсутствию понимания этого вида услуг среди населения.

Одним из основных преимуществ телемедицинских услуг является возможность принятия решений после серии дистанционных наблюдений. При этом, на наш взгляд, дистанционная помощь пациенту должна предоставляться только после первичного очного приёма, на котором собираются данные и формируются предварительные выводы о его состоянии.

Законодательное регулирование этих услуг в развитых странах позволило во время пандемии COVID-19 использовать технологии телемедицины и предоставление телемедицинских услуг с применением страховых полисов, что способствовало более быстрому и эффективному предотвращению пандемии [14].

По мнению профессоров Г.В. Плеханова Саратовского государственного университета А.С. Козловой и Д.С. Тараскина, использование телемедицинских технологий в страховых услугах в основном находит отклик у людей с хроническими заболеваниями и тех, кто нуждается в постоянном наблюдении врачей, что способствует их росту [6.28; с. 145].

Дмитрий Руденко отметил: «Использование телемедицинских технологий в сфере здравоохранения, а также легализация дистанционных медицинских услуг станет стимулом для развития добровольного медицинского страхования».

Учитывая положительный опыт зарубежных стран в области телемедицинских услуг, представляется целесообразным внедрить эти принципы в национальное законодательство, чтобы усовершенствовать существующую систему.

Согласно Указу Президента Республики Узбекистан «О дополнительных мерах по комплексному развитию системы здравоохранения» в 2021–2022 годах планировалось создание филиалов республиканских специализированных научно-практических медицинских центров в Республике Каракалпакстан, областях и городе Ташкенте. Эти филиалы должны были внедрять современные методы диагностики и лечения, а также предоставлять телемедицинские услуги с использованием информационно-коммуникационных технологий. Однако, несмотря на поставленные задачи, до сих пор не приняты специальные нормативно-правовые акты, регулирующие основные направления телемедицины, её организационные принципы и порядок работы.

На видеоселекторном совещании, посвящённом вопросам здравоохранения 6 ноября 2020 года, Президент Узбекистана подчеркнул важность интеграции 17 специализированных медицинских центров

с региональными больницами, развития обмена опытом через телемедицину и создания региональных филиалов специализированных центров, исходя из типов и динамики заболеваний.

Заключение.

В заключение хотелось бы отметить, что пришло время внедрить в систему здравоохранения следующие меры, направленные на улучшение качества медицинского обслуживания для населения:

- Создание электронной платформы для получения информации о медицинских услугах и учреждениях.

- Внедрение системы, позволяющей получать данные о квалификации врачей, их профессиональном опыте, времени приёма, а также системы «электронной очереди», включающей возможность дистанционной записи.

- Включение норм о страховании телемедицинских услуг в проект закона «О видах обязательного страхования» при предоставлении таких услуг в частных и государственных медицинских учреждениях.

Внесение в законодательство статей, касающихся «Единой электронной базы здравоохранения», которые включают:

- информацию о пациентах, получающих телемедицинские услуги;

- обязательное наличие страхового полиса для предоставления телемедицинских услуг;

- нормы, регулирующие конфиденциальность данных о состоянии здоровья пользователей медицинских услуг;

- разработку и утверждение Кабинетом Министров порядка использования «Единой электронной базы здравоохранения».

Всё это будет способствовать обеспечению прав граждан на здоровье, отвечая требованиям эпохи цифровых технологий, а также эффективному использованию этих технологий для повышения качества медицинских услуг.

Список литературы:

1. Global diffusion of eHealth: making universal health coverage achievable. Report of the third global survey on eHealth ISBN 978-92-4-151178-0 World Health Organization 2016 https://africahealthforum.afro.who.int/first-edition/IMG/pdf/global_diffusion_of_ehealth_making_universal_health_coverage_achievable.pdf
2. М.А.Герасименко,1 И.Н.Мороз,1 Т.В.Калинина,2 В.Ч.Можейко- Современные информационно-коммуникационные технологии в деятельности врача, Вопросы организации и информатизации здравоохранения №3 2015
3. Амонов Р.Н. ягона электрон тиббий карта ахборот тизини жорий этиш афзаликлари ва муаммолар //science and education. -2020.t.1.-№,2.
4. Соглашение о сотрудничестве государств – участников СНГ в создании совместимых национальных телемедицинских систем и дальнейшем их развитии и использовании (санктпетербург, 19 ноября 2010 г.) // бюллетень международных договоров. 2013. № 2. С. 26–31.
5. Пospelova С.И. правовой режим применения телемедицинских технологий и внедрения электронного документооборота: современное состояние правового регулирования и перспективы развития // медицинское право. 2018. № 5. С. 24–33.
6. Штыкова Н.Н. сущность и проблемы реализации электронной медицины (на примере владимирской области) // медицинское право. 2014. № 5. С. 22–27.
7. Леванов В.М. от телемедицины до электронного здравоохранения: эволюция терминов // медицинский альманах. 2012. № 2 (21). С. 19.
8. O'zbekiston Respublikasining "Fuqarolar sog'lig'ini saqlash to'g'risida"gi qonuni. 1996 yil 29 avgust 265-I-son URL: <https://lex.uz/acts/-26013>
9. Catherine Bobtcheff and Thomas Chaney – Analysis of Systemic Risk in the Insurance Industry March 2016 The Geneva Papers on Risk and Insurance Theory 41(1):73-106
10. Robertson A, Bates DW, Sheikh A. The rise and fall of England's National Programme for IT. J R Soc Med. 2011 Nov;104(11):434-5. doi: 10.1258/jrsm.2011.11k039. PMID: 22048671; PMCID: PMC3206716.
11. Global diffusion of eHealth: making universal health coverage achievable. Report of the third global survey on eHealth ISBN 978-92-4-151178-0 World Health Organization 2016 https://africahealthforum.afro.who.int/first-edition/IMG/pdf/global_diffusion_of_ehealth_making_universal_health_coverage_achievable.pdf
12. Telematics systems for health care: aim-92. Luxembourg: office for official publications of the european communities. 1992. 213 p
13. Telemedicine in Japan. JTTA, 2013. C/O Takasaki University of Health and Welfare 37-1 Nakaoru Machi, Takasaki, Gunma Pref.370-0033 Japan.
14. Yusupova F.- Qizi YFU. Telemedicine in the Digital Era: Navigating the International Legal Landscape to Expand Global Healthcare Access. International Journal of Legal Information. Published online 2024:1-11. doi:10.1017/jli.2024.37

Reference

1. Global diffusion of eHealth: making universal health coverage achievable. Report of the third global survey on eHealth ISBN 978-92-4-151178-0 World Health Organization 2016 https://africahealthforum.afro.who.int/first-edition/IMG/pdf/global_diffusion_of_ehealth__making_universal_health_coverage_achievable.pdf
2. М.А.Герасименко,1 И.Н.Мороз,1 Т.В.Калинина,2 В.Ч.Можейко- Современные информационно-коммуникационные технологии в деятельности врача, Вопросы организации и информатизации здравоохранения №3 2015
3. Амонов Р.Н. ягона электрон тиббий карта ахборот тизини жорий этиш афзаликлари ва муаммолар //science and education. -2020.t.1.-№,2.
4. Соглашение о сотрудничестве государств – участников СНГ в создании совместимых национальных телемедицинских систем и дальнейшем их развитии и использовании (санктпетербург, 19 ноября 2010 г.) // бюллетень международных договоров. 2013. № 2. С. 26–31.
5. Pospelova S.I. правовой режим применения телемедицинских технологий и внедрения электронного документооборота: современное состояние правового регулирования и перспективы развития // медицинское право. 2018. № 5. С. 24–33.
6. Штыкова Н.Н. сущность и проблемы реализации электронной медицины (на примере владимирской области) // медицинское право. 2014. № 5. С. 22–27.
7. Леванов В.М. от телемедицины до электронного здравоохранения: эволюция терминов // медицинский альманах. 2012. № 2 (21). С. 19.
8. O'zbekiston Respublikasining "Fuqarolar sog'lig'ini saqlash to'g'risida"gi qonuni. 1996 yil 29 avgust 265-I-son URL: <https://lex.uz/acts/-26013>
9. Catherine Bobtcheff and Thomas Chaney – Analysis of Systemic Risk in the Insurance Industry March 2016 The Geneva Papers on Risk and Insurance Theory 41(1):73-106
10. Robertson A, Bates DW, Sheikh A. The rise and fall of England's National Programme for IT. J R Soc Med. 2011 Nov;104(11):434-5. doi: 10.1258/jrsm.2011.11k039. PMID: 22048671; PMCID: PMC3206716.

11. Global diffusion of eHealth: making universal health coverage achievable. Report of the third global survey on eHealth ISBN 978-92-4-151178-0 World Health Organization 2016 https://africahealthforum.afro.who.int/first-edition/IMG/pdf/global_diffusion_of_ehealth__making_universal_health_coverage_achievable.pdf
12. Telematics systems for health care: aim-92. Luxemburg: office for official publications of the european communities. 1992. 213 p
13. Telemedicine in Japan. JTТА, 2013. C/O Takasaki University of Health and Welfare 37-1 Nakaoruru Machi, Takasaki, Gunma Pref.370-0033 Japan.
14. Yusupova F.- Qizi YFU. Telemedicine in the Digital Era: Navigating the International Legal Landscape to Expand Global Healthcare Access. International Journal of Legal Information. Published online 2024:1-11. doi:10.1017/jli.2024.37

Сведения об авторах

Юсупова Фарингиз Уктам кызы

Должность: д.ф.ю.н. (PhD), ТГЮУ, Старший преподаватель кафедры «Международное право и права человека»

Адрес: г. Ташкент, улица Сайилгох, 35,

e-mail: Faringiz002@gmail.com

Авторлар туралы мәліметтер

Юсупова Фарингиз Уктам кызы

Лауазымы: з.ғ.д. (PhD), ТМЗУ, «Халықаралық құқық және адам құқықтары» кафедрасының аға оқытушысы

Мекен-жайы: Ташкент қаласы, Сайилгох көшесі, 35,

e-mail: Faringiz002@gmail.com

Information about the authors

Yusupova Faringiz Uktam kyzy

Position: Doctor of Law (PhD), TSJU, Senior Lecturer at the Department of «International Law and Human Rights»

Address: Tashkent, Sayilgoh street, 35,

e-mail: Faringiz002@gmail.com