



Министерство
здравоохранения
Республики Казахстан



World Health
Organization



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ДЕНСАУЛЫҚ САҚТАУ
МИНИСТРЛІГІ

ҚЫЗЫЛОРДА МЕДИЦИНАЛЫҚ ЖОҒАРЫ КОЛЛЕДЖІ

MINISTRY OF HEALTHCARE OF THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN
KYZYLORDA MEDICAL HIGHER COLLEGE

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНА ТӘУЕЛСІЗ МЕЙІРГЕР ІСІНІҢ
ОЗЫҚ ТӘЖІРИБЕЛЕРІН ЕНГІЗУ» АТТЫ
ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ҒЫЛЫМИ - ПРАКТИКАЛЫҚ КОНФЕРЕНЦИЯ
МАТЕРИАЛДАРЫ ЖИНАҒЫ
16 - 17 МАМЫР 2025

INTERNATIONAL SCIENTIFIC AND PRACTICAL CONFERENCE
PROCEEDINGS
«IMPLEMENTATION OF BEST PRACTICES OF INDEPENDENT
NURSING IN THE REPUBLIC OF KAZAKHSTAN»
MAY 16 – 17 2025



ҚЫЗЫЛОРДА, 2025

УДК 614.253.5
ББК 51.1(2)
Қ18

Жалпы редакциясын басқарған Қызылорда медициналық жоғары
колледжінің директоры, м.ғ.к. Ж.А. Калмакова

Редакция алқасы:

Л.Т. Байгабылова, Г.С. Айжанова, А.Ә. Сейілханова

«Қазақстан Республикасына тәуелсіз мейіргер ісінің озық
тәжірибелерін енгізу» халықаралық ғылыми-практикалық
конференция материалдары = Сборник материалов Международной
научно-практической конференции «Внедрение наилучших практик
независимого сестринского дела в Республике Казахстан». –
Қызылорда: 2025.- 386 бет. – қаз., ағылш., орыс.

ISBN 978-601-08-5135-1

Бұл басылымда «Қазақстан Республикасына тәуелсіз мейіргер
ісінің озық тәжірибелерін енгізу» атты халықаралық ғылыми-
практикалық конференцияға қатысушылардың баяндамалары
жарияланды.

Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары
жинағында техникалық және орта білімнен кейінгі білім беру
ұйымдарында медицина қызметкерлерін оқыту мен оқыту
ағымындағы үрдістердің, инновациялардың, кедергілер мен өзекті
тенденциялардың талқылануы, сондай-ақ қатысушылар арасында
тәжірибе алмасу, Денсаулық сақтаудағы мейіргер қызметкерлері
рөлінің талқылануы, мейіргер персоналын пациентке бағдарланған
оқытудың әдістемелік инновациялық тәсілдері талқыланды.

Халықаралық тәжірибе негізінде Қазақстан Республикасында
тәуелсіз мейіргер ісінің озық тәжірибесін енгізу, алғашқы
медициналық-санитариялық көмек көрсетудегі тәжірибесі кеңейтілген
мейіргерлердің рөлін талқылау, кәсіби күйзелу мәселесін және қарым-
қатынас дағдыларының маңыздылығының қарастырылуы, жасанды
интеллекттің мейіргерлік білім беру мен мейіргерлік зерттеулерде
қолданылуы, ғылыми зерттеулердің нәтижелері баяндалды.

Басылымға шетелдік және республикадағы медициналық оқу
орындары оқытушылары мен мамандардың, жас зерттеушілердің
ғылыми баяндамаларының тезистері ұсынылды.

Жарияланымда берілген мақалалар мазмұнына мақала авторлары
жауапты.

ISBN 978-601-08-5135-1



УДК 614.253.5
ББК 51.1(2)
© ҚМЖК, 2025

**4 СЕКЦИЯ:
МЕЙІРБИКЕЛІК ТӘЖІРИБЕДЕ ЗАМАНАУИ
ЦИФРЛЫҚ ТЕХНОЛОГИЯЛАРДЫ ЕНГІЗУ,
СОНЫҢ ІШІНДЕ. ТЕЛЕМЕДИЦИНА,
МОБИЛЬДІ ҚОСЫМШАЛАР, МЕДБИКЕЛЕР
МЕН ПАЦИЕНТТЕРГЕ АРНАЛҒАН
АҚПАРАТТЫҚ РЕСУРСТАР.
МЕЙІРБИКЕЛІК БІЛІМ БЕРУДЕГІ
ЖАСАНДЫ ИНТЕЛЛЕКТ**

**4 СЕКЦИЯ
ВНЕДРЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЦИФРОВЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ В СЕСТРИНСКУЮ
ПРАКТИКУ, В Т.Ч. ТЕЛЕМЕДИЦИНА,
МОБИЛЬНЫЕ ПРИЛОЖЕНИЯ,
ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ
МЕДСЕСТЕР И ПАЦИЕНТОВ
ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ В
СЕСТРИНСКОМ ОБРАЗОВАНИИ**

4 SECTION

**IMPLEMENTATION OF MODERN
DIGITAL TECHNOLOGIES IN NURSING
PRACTICE, INCLUDING TELEMEDICINE,
MOBILE APPLICATIONS, INFORMATION
RESOURCES FOR NURSES AND PATIENTS.
ARTIFICIAL INTELLIGENCE IN NURSING
EDUCATION**

**ВНЕДРЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
ПРИЛОЖЕНИЯ «МЭЭРБАН» В МЕДИЦИНСКИЕ КОЛЛЕДЖИ
КЫРГЫЗСТАНА**

**Авторы: Станбаев Озгонбай Тиллабаевич – доцент, директор
Узгенского международного медицинского колледжа Ошского
государственного университета, Председатель Ассоциации медицинских
колледжей Кыргызстана, kmka17@mail.ru**

**Тойгелди кызы Айчүрөк – преподаватель Узгенского международного
медицинского колледжа Ошского государственного университета,
заведующая информационно-аналитическим отделом Ассоциации
медицинских колледжей Кыргызстана, airaimir.it@gmail.com**

**Жумалиева Роза Ормоновна – преподаватель Узгенского
международного медицинского колледжа Ошского государственного
университета, rayhappy@mail.ru**

**Раимжанова Гулзат Мухаметжороевна - преподаватель медицинского
колледжа Ошского государственного университета,
raimjanovagulzat39@gmail.com**

**Кочкор уулу Бактыбек – преподаватель Узгенского международного
медицинского колледжа Ошского государственного университета,
bkochkoruulu@oshsu.kg**

**Качкынов Кудайберди Самарбекович – преподаватель Узгенского
международного медицинского колледжа Ошского государственного
университета**

Аннотация

Мақалада Кыргыз Республикасының медициналық білім беру жүйесіне цифрлық технологияларды енгізудің өзектілігі қарастырылады. Студенттерге, оқытушыларға, медициналық колледж түлектеріне, сондай-ақ практик медбикелерге арналған "Мээрбан" мобильді қосымшасының әзірленуі мен функционалдығына ерекше назар аударылады. Қосымша білім беру және кәсіби ресурстардың кең спектріне қол жеткізуге мүмкіндік береді: электрондық кітаптар, жасанды интеллект материалдары, ғылыми-әдістемелік әзірлемелер, клиникалық хаттамалар, стандартты операциялық процедуралар (SOP), бос жұмыс орындары және біліктілікті арттыру бағдарламалары. Қосымшаны басқа цифрлық білім беру платформаларымен және телемедициналық технологиялармен интеграциялау перспективасы атап өтілді.

Кілттік сөздер: ақпараттық-білім беру қосымшасы, Мэрбан, цифрлық трансформация, медициналық колледждер, электрондық ресурстар, үздіксіз оқыту, клиникалық хаттамалар, жасанды интеллект.

Аннотация

В статье рассматривается актуальность внедрения цифровых технологий в систему медицинского образования Кыргызской Республики. Особое внимание уделяется разработке и функционалу мобильного приложения «Мээрбан», предназначенного для студентов, преподавателей, выпускников медицинских колледжей, а также для практикующих медицинских сестёр. Приложение предоставляет доступ к широкому спектру образовательных и профессиональных ресурсов: электронным книгам, материалам по искусственному интеллекту, научно-методическим разработкам, клиническим протоколам, стандартным операционным процедурам (СОП), вакансиям и программам повышения квалификации. Отмечается перспективность интеграции приложения с другими цифровыми образовательными платформами и телемедицинскими технологиями.

Ключевые слова: информационно-образовательное приложение, Мээрбан, цифровая трансформация, медицинские колледжи, электронные ресурсы, непрерывное обучение, клинические протоколы, искусственный интеллект.

Annotation

The article examines the relevance of the introduction of digital technologies into the medical education system of the Kyrgyz Republic. Special attention is paid to the development and functionality of the Meherban mobile application, designed for students, teachers, graduates of medical colleges, as well as for practicing nurses. The application provides access to a wide range of educational and professional resources: e-books, materials on artificial intelligence, scientific and methodological developments, clinical protocols, standard operating procedures (SOP), vacancies and professional development programs. The prospects of integrating the application with other digital educational platforms and telemedicine technologies are noted.

Keywords: information and educational application, Meherban, digital transformation, medical colleges, electronic resources, continuous learning, clinical protocols, artificial intelligence.

Введение

Современная модель медицинского образования требует перехода к цифровым формам передачи знаний, основанным на мобильности, гибкости и персонализации обучения. В условиях стремительно развивающегося информационного общества актуальной задачей становится создание цифровых инструментов, обеспечивающих доступ к качественным образовательным ресурсам и поддерживающих профессиональное развитие медицинских кадров.

Одним из таких решений является разработка мобильного приложения «Мээрбан», которое позиционируется как комплексная образовательная и коммуникационная платформа для участников системы среднего медицинского образования Кыргызстана.

Функциональные возможности приложения «Мээрбан»

Для студентов медицинских колледжей:

- Доступ к интерактивным электронным учебникам и методическим материалам.
- Возможность прохождения тестирования и самооценки знаний.
- Раздел с видеолекциями и клиническими кейсами.
- Личный кабинет с портфолио достижений.

Для преподавателей:

- База научно-методических материалов и современных технологий преподавания.
- Возможность делиться собственными авторскими программами и разработками.
- Инструменты для создания онлайн-курсов и контроля успеваемости студентов.

Для выпускников:

- Объявления о вакансиях в сфере здравоохранения.
- Доступ к программам последипломного обучения и повышения квалификации.
- Возможность участия в профессиональных сообществах и форумах.

Для практикующих медсестёр:

- Актуальные клинические протоколы и СОП.
- Материалы по искусственному интеллекту в медицине (AI-based tools).
- Информационная поддержка при принятии клинических решений.

Актуальность и значимость проекта

Внедрение приложения «Мээрбан» отвечает современным требованиям к медицинскому образованию, обеспечивая доступность и актуальность информации, способствуя непрерывному профессиональному развитию и повышению качества медицинской помощи.

Разработка и внедрение приложения «Мээрбан» обусловлены необходимостью создания единой цифровой образовательной среды, способной:

- Повысить доступность и качество медицинского образования.
- Ускорить обмен актуальной информацией между участниками образовательного процесса.
- Способствовать цифровизации учебных заведений и модернизации преподавания.
- Обеспечить непрерывность профессионального роста медицинских кадров.

Приложение также становится инструментом выравнивания образовательных возможностей между регионами и повышения цифровой грамотности пользователей.

Перспективы развития проекта

Развитие приложения «Мээрбан» предусматривает:

- Интеграцию с системами управления обучением (LMS), включая MyEdu ОшГУ.
- Внедрение адаптивного обучения на базе искусственного интеллекта (AI).

- Разработку модулей виртуальной реальности и клинических симуляторов.
- Внедрение телемедицинских компонентов для взаимодействия с врачами-консультантами.
- Создание системы анализа цифрового следа для мониторинга прогресса обучающихся.

Выводы и рекомендации

Создание и внедрение приложения «Мээрбан» является актуальной и стратегически важной задачей для медицинского образования Кыргызской Республики. Оно позволяет построить современную цифровую экосистему, отвечающую требованиям времени и международным образовательным стандартам.

Для успешной реализации проекта рекомендуется:

- Завершить техническую разработку приложения в кратчайшие сроки.
- Создать рабочую группу из IT-специалистов, преподавателей и представителей здравоохранения.
- Централизовать электронные учебные материалы в рамках платформы.
- Обеспечить государственную и международную поддержку для масштабирования проекта.

Используемая литература:

1. Ассоциация медицинских колледжей Кыргызстана (АМКК)
Официальный сайт АМКК, содержащий информацию о положении и функционале приложения «Мээрбан».
2. Презентация на общем собрании-конференции
Материалы конференции, посвящённой внедрению электронных книг в приложение «Мээрбан» для медицинских колледжей.
3. Нормативные правовые акты (НПА) по использованию приложений
Сборник нормативных документов, регулирующих использование мобильных приложений в образовательных учреждениях Кыргызстана.
4. Литература по электронным книгам:
 - Электронная библиотека MyBook — <https://mybook.ru/>
 - ЛитРес — <https://www.litres.ru/>
 - Национальная электронная библиотека (НЭБ) — <https://rusneb.ru/>