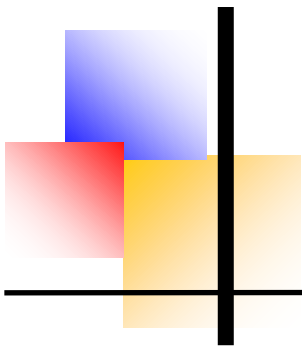




ОҢТҮСТІК ҚАЗАҚСТАН МЕДИЦИНА АКАДЕМИЯСЫ

*КІТАПХАНАЛЫҚ-АҚПАРАТТЫҚ ОРТАЛЫҚ
АНЫҚТАМАЛЫҚ – АҚПАРАТТЫҚ СЕКТОРЫ*

«Искусственный интеллект в медицине и фармации»

*(Ұсынылған әдебиеттер тізімі-
Рекомендательный список литературы)*

ШЫМКЕНТ – 2026



Книги и электронные ресурсы

1.	616-71:004.383.3	Биомедициналық сигналдарды сандық өңдеу негіздері : оқу құралы / С. А. Кульмамиров [және т.б.]. - [б. м.] : Aktaulova's, 2025. - 124 б. - Мәтін.
2.	73я73 К 49	Кольева Н. С. Информатика : жалпы білім беретін мектептің қоғамдық-гуманитарлық бағытындағы 10-сыныбына арналған оқулық / Н. С. Кольева, Е. В. Шевчук. - Алматы : Мектеп, 2019. - 104 б. : сур. - Текст : непосредственный.
3.	61:004.383 О-74	Орынбаева А.С. Медициналық деректерді өңдеуде машиналық оқыту алгоритмдерін қолдану мүмкіндіктері : Оқу құралы / А. С. Орынбаева, Н. Т. Шындалиев, Ж. Н. Абдикадыр. - [б. м.] : Aktaulova's, 2024. - 190 б. -
4.	614.2 С 15	Садиекова Ж. У. Ақпараттық технологиялар және цифрлық денсаулық сақтау : оқу құралы / Ж. У. Садиекова. - 2-ші бас. - Шымкент : ОҚМА, 2024. - 153 б. - Текст : непосредственный.
5.	61:004.8 Т 15	Такуади́на А. И. Основы искусственного интеллекта в медицине : учебное пособие / А. И. Такуади́на. - Караганда : Aktaulova's, 2025. - 175 с.
6.		Сурова, Н. Ю. Искусственный интеллект : монография / Н. Ю. Сурова, М. Е. Косов. — Москва : ЮНИТИ-ДАНА, 2021. — 408 с. — ISBN 978-5-238-03513-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — https://www.iprbookshop.ru/123354.html
7.		Доверенный искусственный интеллект : монография / Ю. А. Анисимов, В. Г. Грибунин, С. Е. Кондаков [и др.]. — Саров : Российский федеральный ядерный центр – ВНИИЭФ, 2025. — 191 с. — ISBN 978-5-9515-0591-0. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/153825.html
8.		Алетдинова, А. А. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие / А. А. Алетдинова, М. Г. Гриф. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2023. — 76 с. — ISBN 978-5-7782-5124-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. https://www.iprbookshop.ru/156060.html
9.		Сазонов, С. Н. Системы искусственного интеллекта : учебное пособие / С. Н. Сазонов. — Ульяновск : Ульяновский государственный технический университет, 2023. — 84 с. — ISBN 978-5-9795-2352-1. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/149293.html
10.		Пиляй, А. И. Основы методов искусственного интеллекта : учебно-методическое пособие / А. И. Пиляй, Л. А. Адамцевич. — Москва : МИСИ-МГСУ, ЭБС АСВ, 2023. — 60 с. — ISBN 978-5-7264-3307-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/142181.html
11.		Истратова, Е. Е. Системы искусственного интеллекта и машинное обучение : учебное пособие / Е. Е. Истратова, Е. Н. Антонянц. — Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2025. — 64 с. — ISBN 978-5-7782-5504-3. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : https://www.iprbookshop.ru/158747.html
12.		Тополь, Э. Искусственный интеллект в медицине: как умные технологии меняют подход к лечению / Э. Тополь ; перевод А. Анваер ; под редакцией А. Гусева. — Москва : Альпина Паблицер, 2026. — 398 с. — ISBN 978-5-9614-2920-6. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART https://www.iprbookshop.ru/158296.html
13.		Богомолов, А. И. Персонализированная цифровая медицина в России и за рубежом : монография / А. И. Богомолов. — Москва : Прометей, 2023. — 366 с. — ISBN 978-5-00172-425-4. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : https://www.iprbookshop.ru/153535.html
14.		Медицинская техника цифровой медицины : учебное пособие / Н. Р. Букейханов, С. И. Гвоздкова, Д. И. Кулизаде, И. М. Чмырь. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, 2022. — 124 с. — ISBN 978-5-9729-1022-9. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : https://www.iprbookshop.ru/124184.html
15.		Т. Хакимова. Жасанды интеллект негіздері: оқу-әдістемелік құрал. – Алматы, 2014. - 116 бет. https://www.aknurpress.kz/reader/web/1829
16.		Асамбаев, А.Ж. Жасанды интеллект негіздері : Оқулық. / ҚР Білім және ғылым министрлігі, ҚР Жоғары оқу орындарының қауымдастығы. - Алматы: Дәуір,

		2011. - 136 б. https://rmebrk.kz/book/3791
17.		Дүйсенов, Н.Ж. Жасанды интеллект жүйелері : Оқу құралы. - Шымкент: Университет Мира, 2017. - 94 б. https://rmebrk.kz/book/1166312

Статьи

18.	Арапов А. А. Искусственный интеллект в образовании и медицине, как инновационный метод преподавания / А. А. Арапов, Л. К. Курбанова, Б. Т. Чергизова. - Текст : непосредственный // X международная научная конференция молодых ученых и студентов «Перспективы развития биологии, медицины и фармации» 7-8 декабря 2023 года. - 2023. - С. 5..
19.	Булычева Е. В. Искусственный интеллект как новое явление в развитии здравоохранения и медицинского образования (обзор литературы) / Е. В. Булычева // Медицинское образование и профессиональное развитие. - 2022. - №3. - С. 76-84..
20.	Верховский А. Е. Обзор современных цифровых методов идентификации личности с применением технологии искусственного интеллекта в судебной стоматологии / А. Е. Верховский, С. В. Апресян, А. Г. Степанов. - Текст : непосредственный // Стоматология. - 2024. - №6. - С. 79-82..
21.	Влияние технологий искусственного интеллекта на длительность описания результатов компьютерной томографии пациентов с COVID-19 в стационарном звене здравоохранения / С. П. Морозов [и др.] // Профилактическая медицина. - 2022. - №1. - С. 14-19..
22.	Возможности искусственного интеллекта при рассеянном склерозе / А. Н. Белова [и др.]. - Текст : непосредственный // Журнал неврологии и психиатрии. - 2025. - №5. - С. 14-21..
23.	Возможности применения методов машинного обучения и искусственного интеллекта для морфологического анализа плацента / У. Н. [и др.]. - Текст : непосредственный // Акушерство и гинекология. - 2025. - №6. - С. 84-93..
24.	Гуменюк Е. Г. Поиск предикторов задержки роста плода: от сантиметровой ленты до искусственного интеллекта / Е. Г. Гуменюк, А. А. Ившин, Ю. С. Болдина // Акушерство и гинекология. - 2022. - №12. - С. 18-24..
25.	Ившин А. А. Искусственный интеллект на страже репродуктивного здоровья / А. А. Ившин, Т. З. Багаудин, А. В. Гусев // Акушерство и гинекология. - 2021. - №5. - С. 17-24..
26.	Искусственный интеллект в репродуктивной медицине: этические и клинические аспекты / Ю. С. Драпкина [и др.] // Акушерство и гинекология. - 2022. - №11. - С. 37-44..
27.	Использование искусственного интеллекта в современной стоматологии в российской Федерации / Ф. Ф. Лосев [и др.]. - Текст // Стоматология. - 2024. - №5. - С. 42-45..
28.	Каирленов М. Искусственный интеллект и медицина Казахстана / М. Каирленов. - Текст : непосредственный // Улағатты медицина. - 2025. - №5. - С. 16-21..
29.	Касаева Л. Т. Искусственный интеллект в радиологии: новые горизонты медицинского образования / Л. Т. Касаева. - Текст : непосредственный // Казахстанский журнал медицины и фармации: материалы Международной научно- методической конференции 25 апреля 2025г. "Медицина образовательные технологии в медицине и фармации: вызовы и перспективы". - 2025. - С. 55-57..
30.	Лавренюк Е. Сравнение диагностики скрытых кариозных полостей по данным КЛКТ врачам -стоматологами и искусственным интеллектом / Е. Лавренюк, В. Д. Вагнер, М. В. Миронов. - Текст : непосредственный // Клиническая стоматология. - 2025. - №2. - С. 26-29..
31.	Ламоткин А. И. Диагностика меланомы кожи с помощью искусственного интеллекта с применением программы компьютерного зрения / А. И. Ламоткин, Д. И. Корабельников. - Текст : непосредственный // Клиническая медицина. - 2025. - №7. - С. 540-545..
32.	Ойсиева К. Ш. Искусственный интеллект в стоматологии как веление времени / К. Ш. Ойсиева, Р. А. Розов. - Текст : непосредственный // Стоматология. - 2025. - №1. - С. 87-91..
33.	Омиксный анализ с использованием глубокого обучения в дифференциальной диагностике новообразований яичников / М. В. Юрова [и др.]. - Текст : непосредственный // Акушерство и гинекология. - 2025. - №10. - С. 117-127..
34.	Опportunистический скрининг остеопороза с использованием сервисов искусственного интеллекта / З. Р. Артюкова [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник травматологии и ортопедии. - 2025. - №2. - С. 439-448..
35.	Оценка влияния мужского фактора бесплодия на исходы программ вспомогательных репродуктивных технологий с применением машинного обучения / Ю. С. Драпкина [и др.] // Акушерство и гинекология. - 2024. - №7. - С. 96-105..
36.	Оценка опорной функции позвоночника при инфекционных спондилитах с применением алгоритмов искусственного интеллекта / Е. О. Перецманас [и др.]. - Текст : непосредственный // Туберкулез и болезни легких. - 2025. - №2. - С. 44-52..
37.	Пантелеев В. И. Искусственный интеллект в хирургии. Снижение рисков, связанных с полифармакотерапией, в периоперационном периоде / В. И. Пантелеев, А. Г. Кригер, Н. Л. Шимановский. - Текст : непосредственный // Хирургия. - 2025. - №7. - С. 59-66..
38.	Перспективы использования генеративного искусственного интеллекта в хирургии, травматологии и

	ортопедии / А. Г. Назаренко [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник травматологии и ортопедии. - 2025. - №1. - С. 217-235..
39.	Повышение эффективности скрининга хронических неинфекционных заболеваний с использованием технологий на основе искусственного интеллекта / П. В. Селивёрстов [и др.] // Лечащий врач. - 2024. - №4. - С. 97-104..
40.	Применение искусственного интеллекта в диагностике деформирующего остеоартроза крупных суставов нижних конечностей: оценка диагностической точности в реальных клинических условиях / А. В. Владимирский [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник травматологии и ортопедии. - 2025. - №1. - С. 93-104..
41.	Применение искусственного интеллекта для анализа эндоскопических изображений при воспалительных заболеваниях кишечника / И. Г. Бакулин [и др.] // Терапия. - 2022. - №7. - С. 7-13..
42.	Применение нанороботов в биомедицинских науках (обзор литературы) / Д. И. Николопулу [и др.]. - Текст : непосредственный // Гигиена и санитария. - 2025. - №9. - С. 1..
43.	Разработка прогностической модели угрозы неблагоприятного исхода COVID-19 у госпитализированных больных старших возрастных групп с использованием искусственного интеллекта / Н. А. Кудрявцева [и др.]. - Текст : непосредственный // Терапия. - 2024. - №7. - С. 19-27..
44.	Ратушняк Д. Ю. Применение технологий искусственного интеллекта как один из способов привлечения абитуриентов Ивановского медицинского колледжа / Д. Ю. Ратушняк. - Текст : непосредственный // Сестринское дело. - 2025. - №3. - С. 31-33..
45.	Роль искусственного интеллекта в кардиологии / Ю. Н. Беленков [и др.]. - Текст : непосредственный // Кардиология. - 2025. - №2. - С. 3-16..
46.	Роль искусственных нейронных сетей и систем поддержки принятия врачебных решений в медицинских информационных системах / И. Г. Труханова [и др.]. - Текст // Фарматека. - 2024. - №8. - С. 150-155..
47.	Ряховский А. Н. Сравнительная оценка точности 3D - анализа элементов височно-нижнечелюстного сустава, выполненного разными способами обработки компьютерных томограмм / А. Н. Ряховский, С. А. Ряховский. - Текст : непосредственный // Стоматология. - 2024. - №2. - С. 56-60..
48.	Современные методы диагностики возраста у живых лиц в условиях массовой миграции населения при чрезвычайных ситуациях с использованием искусственного интеллекта / П. В. Глыбочко [и др.]. - Текст : непосредственный // Судебно-медицинская экспертиза. - 2025. - №6. - С. 10-14..
49.	Современные подходы к формированию пищевого поведения населения с использованием цифровых технологий и искусственного интеллекта / М. В. Авдеева [и др.]. - Текст : непосредственный // Профилактическая медицина. - 2025. - №10. - С. 33-40..
50.	Сперанская А. А. Роль искусственного интеллекта в оценке прогрессирующих фиброзирующих болезней легких / А. А. Сперанская // Терапевтический архив. - 2022. - №3. - С. 409-412..
51.	Сравнение прогностических моделей, построенных с помощью разных методов обучения, на примере прогнозирования результатов лечения бесплодия методом вспомогательных репродуктивных технологий / Ю. С. Драпкина [и др.] // Акушерство и гинекология. - 2024. - №2. - С. 97-105..
52.	Тажиева А. Д. Применение искусственного интеллекта в образовании / А. Д. Тажиева, Г. Ш. Баймакова, Г. М. Онласбекова. - Текст : непосредственный // Казахстанский журнал медицины и фармации: материалы Международной научно- методической конференции 25 апреля 2025г."Медицина образовательные технологии в медицине и фармации: вызовы и перспективы". - 2025. - С. 93-97..
53.	Тер-минасян В. А. Возможности применения искусственного интеллекта в кольпоскопии в рамках скрининговых программ / В. А. Тер-минасян // Онкология. - 2024. - №4. - С. 66-71..
54.	Технологии искусственного интеллекта в гинекологии / В. Г. Мозес [и др.]. - Текст : непосредственный // Акушерство и гинекология. - 2025. - №8. - С. 16-25..
55.	Технологии искусственного интеллекта в прогнозировании генетических нарушений и персонализированной первичной и вторичной профилактике инфаркта мозга у лиц молодого возраста / Т. И. Дутова [и др.] // Лечащий врач. - 2023. - №10. - С. 88-96..
56.	Туманов Н. А. Использование ВЕБ-приложение на базе искусственного интеллекта для оформления медицинской документации / Н. А. Туманов. - Текст : непосредственный // Акушерство и гинекология. - 2025. - №4. - С. 125-130..
57.	Цифровизация в анестезиологии-реаниматологии - задел для искусственного интеллекта? / Ю. С. Полушин [и др.]. - Текст : непосредственный // Вестник анестезиологии и реаниматологии. - 2024. - Т.21, №6. - С. 6-16..
58.	Эпидермальные невусы: клиническая картина, диагностика, лечение / О. Б. Тамразова [и др.] // Педиатрия. - 2020. - №3. - С. 252-258..
59.	Эффективность и безопасность больших языковых моделей на основе искусственного интеллекта в качестве инструмента поддержки принятия решений в герниологии: оценка экспертами и общими хирургами / Т. В. Нечай [и др.] // Хирургия. - 2024. - №8. - С. 6-14..
60.	Эффективность применения технологий искусственного интеллекта для двойных описании результатов профилактических исследований легких / А. В. Владимирский [и др.] // Профилактическая медицина. - 2022. - №7. - С. 7-15..