

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/411133>

Тип работы: Реферат

Предмет: Информатика (другое)

-

Введение

В данной работе анализируется состав и принципы работы автоматизированного рабочего места (АРМ) врача-рентгенолога. На основе синтеза вторичных источников исследований были выявлены характерные черты таких АРМ, их функциональность. Радиология - это область медицины, которая занимается диагностикой и лечением заболеваний с помощью методов визуализации. Эти процедуры требуют высокого уровня технических знаний и навыков интерпретации, что обуславливает особую сложность в освоении АРМ врача.

В современном мире, где технологический прогресс революционизирует медицинскую сферу, автоматизация рабочего места врача приобретает все большее значение. Особенно в области радиологии автоматизированные системы открывают совершенно новые возможности для повышения эффективности медицинской визуализации и точности диагнозов. В данном реферате рассматриваются различные аспекты автоматизированного рабочего места врача в радиологии и влияние этих инноваций на медицинскую практику. Рассматриваются как преимущества для самих врачей-рентгенологов, так и потенциальное влияние на обслуживание пациентов и сектор здравоохранения в целом. На основе анализа результатов современных исследований и конкретных примеров четко обозначены дополнительные преимущества автоматизированного рабочего места для радиологов, а также рассмотрены потенциальные проблемы и этические вопросы. Рентгенологическая диагностика является важнейшей основой для принятия многих медицинских решений и может оказывать значительное влияние на лечение пациентов. Поэтому очень важно более внимательно изучить медицинские АРМ, особенно в этой специальности, и найти возможные решения.

Так, в структуре данной работы сначала будут объяснены основы АРМ врача, а затем подробно представлена специфика работы врача- рентгенолога, АРМ врача в области радиологии. Затем представлены различные решения и лучшие практики, после чего обсуждается возможное будущее развитие и проблемы, связанные с АРМ врача в радиологии. В целом, цель работы - ознакомить читателя с темой АРМ врача на примере радиологии и вызвать интерес к дальнейшим исследованиям и оптимизации данной области.

Основная часть

Автоматизированное рабочее место в медицине — это объект или область, где машины, робототехника и программное обеспечение используются для выполнения определенных задач, которые обычно выполняют сотрудники. Эти технологии автоматизации помогают

матриваться как поддержка, а не как замена врача-рентгенолога.

Список литературы

1. Радонова, А.В. and Ланина, Э.О., 2023. ВОПРОСЫ ВНЕДРЕНИЯ АРМ-СИСТЕМ В МЕДИЦИНСКУЮ ПРАКТИКУ: УДК 614.2. Межкультурная коммуникация в образовании и медицине, (2), pp.7-13
2. Бодров Андрей Вениаминович ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ «ВРАЧ-РЕНТГЕНОЛОГ»: ОБСУЖДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ОБРАЗОВАНИЮ И ОБУЧЕНИЮ // Медицинское образование и профессиональное развитие. 2021. №4 (44). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/professionalnyy-standart-vrach-rentgenolog-obsuzhdenie-trebovaniy-k-obrazovaniyu-i-obucheniyu> (дата обращения: 06.01.2024)
3. Данилова К., Назарова Е.А., Ивашкина Е.В., Новоселов К.В. Использование аппаратно-программного комплекса с системой визуализации анатомии человека в подготовке врача-рентгенолога. Виртуальные технологии в медицине. 2022;(3):221-223. https://doi.org/10.46594/2687-0037_2022_3_1535
4. Шулькин И.М., Владзимирский А.В. УПРАВЛЕНИЕ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ В ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ: ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ МОДЕЛИ ЕДИНОГО РАДИОЛОГИЧЕСКОГО ИНФОРМАЦИОННОГО СЕРВИСА // Менеджер здравоохранения. 2022. №7. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/upravlenie-na-osnove-dannyh-v-luchevoy-diaagnostike-otsenka-rezultativnosti-modeli-edinogo-radiologicheskogo-informatsionnogo> (дата обращения:

05.01.2024)

Эта часть работы выложена в ознакомительных целях. Если вы хотите получить работу полностью, то приобретите ее воспользовавшись формой заказа на странице с готовой работой:

<https://stuservis.ru/referat/411133>