

Алиева Сабина Вакиловна

Студентка

Научный руководитель

Выскребенцев Иван Сергеевич

преподаватель

Медицинский колледж

ФГБОУ ВО «Уральский государственный

университет путей сообщения»

г. Екатеринбург, Свердловская область

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНСКИХ ОРГАНИЗАЦИЯХ

Аннотация: статья посвящена теме информационных технологий в медицинских организациях.

Ключевые слова: информационные технологии, медицинские организации.

Современное учреждение системы здравоохранения (медицинские центры, поликлиники, больницы) регулярно и систематически работают с большим объёмом данных, который необходимо обрабатывать, сохранять и анализировать. Если данные медицинские учреждения эффективно используют современные программные продукты, то и время обслуживания и количество принятых пациентов может увеличиться в разы. В результате применения информационных технологий должно повлиять на качество предоставляемой медицинской помощи, общий уровень жизни населения, уровень управления мед. организациями.

Долгое время в системе российского здравоохранения информационные системы использовались в очень малой степени. Амбулаторные карты, учет пациентов, процедурные отчёты, согласование и выдача лекарственных препаратов – всё это делалось в основном в бумажном виде [1]. Это всё влияло на скорость работы медицинского персонала в результате чего, можно говорить и о качестве обслуживания пациентов, затруднении врачебной работы, что могло

привести к большей вероятности врачебных ошибок. Если данный учёт ведётся на бумажных носителях, то и такие виды работ происходят очень долго, например как:

- поиск амбулаторной карты;
- выдача направления на исследование и посещения специалистов;
- история болезни пациента.

Данная проблема вечно не может длится в век информационных технологий и многие отечественные медицинские учреждения стали переходить на современные медицинские информационные системы (МИС). Конечно, переход к новым МИС – это очень сложная процедура, особенно для медицинских специалистов старшего поколения, но это уже вызов времени и необходимая процедура [2].

Принципиальной разницей в введении МИС является переход от локальной работы к интегрированной информационной системе, в которой данные находятся в единой информационной среде и доступ к данной среде распределён, но неограничен. При этом остаётся функционал дублирования данных документов на бумажном носителе, если данная необходимость имеет место быть при исследовании или оказании медицинской помощи. Руководитель отделения или учреждения могут посмотреть количество оказанной помощи пациентам и по каким направлениям, поставленные диагнозы. Все эти преимущества позволяют оперативно получать информацию по основному виду деятельности больницы или поликлиники. Данные изменения в результате своей отложенной работы влияют на качество обслуживания пациентов и совершенствование системы здравоохранения в целом.

Одним из основных компонентов современной информационной системы являются:

- отсутствие бумажного процесс;
- совместная работа нескольких специалистов на основе сетевых взаимодействий и технологий;

– способность сквозной поддержки на этапах внесения, обработки и передачи информации на основе интегрированных баз данных, имеющих единую унифицированную форму хранения, поиска, представления и защиты данных.

Одним из важных факторов встаёт эффективность использования информационных систем учреждения. Она зависит не только от действующих ресурсов организации, но и от возможности сетевого взаимодействия с другими мед. учреждениями. Ведь главный смысл всех этих процессов заключается в создании единого информационного пространства медицинских учреждений с целью объединения и единства функционирования системы здравоохранения [3].

Это позволит значительно интенсифицировать обмен информацией и скорость внедрения в повседневную практику последних достижений науки и практики, отвечающих задачам совершенствования и развития здравоохранения.

Внедрение современных информационных систем позволяет повышать эффективность управления медицинскими организациями, что благотворно влияет на качество оказываемых медицинских услуг.

Список литературы

1. Ходорова Е.О. Информационные технологии в медицине / Е.О. Ходорова // Скиф. Вопросы студенческой науки. – 2018. – №11 (27). – С. 36–38.
2. Сенжапова О.В. Информационные технологии в медицине / О.В. Сенжапова, Ю.Н.Полюшко // Сборник материалов международных научно-практических конференций / под ред. А.А. Коротких. – 2018. – С. 571–574.
3. Алиева С. Роль информационных технологий в медицинских организациях / С. Алиева, И.С. Выскребенцев // Образование и наука в современных реалиях: материалы Всероссийской научно-практической конференции. – Чебоксары, 2022. – С. 52–54.