Функциональные характеристики программного обеспечения

Чебоксары, 2024 г.

Платформа «Алькона-Мед» - программный комплекс, построенный на базе расширенного стандарта FHIR, позволяющий создавать решения для цифровизации и комплексной автоматизации деятельности объектов здравоохранения на уровне субъекта.

На основе централизованного сбора медицинской информации и показателей обеспечивается создание единого цифрового контура в здравоохранении региона, позволяющего проводить своевременный мониторинг действий медицинского персонала и возможность принятия управленческих решений.

Платформа обеспечивает взаимодействие с федеральными системами ЕГИСЗ такими как: РЭМД, ФРНСИ, ФРМР, ФРМО, ВИМИС, ФЭР, ГИП, - а также ФГИС ФРИ посредством интеграционного шлюза.

Цели:

Главной целью программного продукта «Платформа «Алькона-Мед» является комплексная автоматизация бизнес-процессов медицинских организаций для повышения качества и доступности медицинской помощи.

Задачи:

* обеспечение ведения электронного документооборота медицинскими учреждениями;
* обеспечение возможности дистанционной и очной записи пациентов на прием посредством электронной регистратуры медицинской организации и ГосУслуг;
* обеспечение ведения единой базы пациентов, хранение и обработка информации о Пациенте с возможностью синхронизации данных по данным ФЕРЗЛ;
* обеспечение ведения единого реестра организаций региона и регистра медицинского персонала посредством интеграции с ФРМО и ФРМР через ФРНСИ;
* хранение и доступ к электронным медицинским данным в любой момент времени;
* разграничение доступа к медицинским данным пациента в зависимости от настроек пользователя;
* обеспечение взаимодействия с информационными системами сторонних организаций: ЕГИСЗ Министерства здравоохранения РФ, ТФОМС;
* обеспечение возможности формирования СЭМД и заверения их электронной подписью с дальнейшей передачей в РЭМД;
* обеспечение возможности массового переформирования СЭМД для исправления ошибок одного типа и для поддержания кадровых изменений;
* обеспечение проведения Телемедицинских консультаций в формате Врач-Врач и Консилиум;
* поддержка бизнес-процесса по оказанию услуг Санавиации;
* формирование нозологических и административных регистров любой сложности посредством Регистровой платформы;
* обеспечение полноты и прозрачности медицинских данных пациента по всем этапам лечебно-диагностического процесса

Программный продукт включает в себя два компонента: «РМИС» и «Лаборатория», - посредством которых осуществляется цифровизация бизнес-процессов МО.

К компоненту «Лаборатория» относятся модули: «Направления КДЛ», «Отправка и приемка направлений», «Статистика лаборатории».

К компоненту «РМИС» относятся модули: «Электронная регистратура», «Телемедицина», «Санавиация», «Регистры», «Отчеты», «НСИ», «Регистр пациентов», «Регистр Медицинских работников», «Регистр Медицинских организаций», «Журнал событий», «АРМ Массовое подписание».

Модуль «Регистры» включает в себя следующие нозологические и административные регистры: «Новообразования», «Заболевания эндокринной системы», «Бронхолегочные заболевания», «Болезни системы кровообращения», «Болезни глаза и его придаточного аппарата», «Акушерство и Неонатология», «COVID-19», «Профилактика», «Панкреатит», «Воспалительные заболевания кишечника», «Болезнь печени», «Регистр льготников», «Нуждающиеся в паллиативной помощи», «Реабилитация», «Вакцинация», «Регистр больных вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)», «Регистр больных туберкулезом».