

НЕКСМЕД

Простота снаружи. Интеллект внутри.

Целью продукта является создание моделей машинного обучения. Чтобы этого достичь требуется собирать абсолютно все лабораторные исследования с анализируемой территории на протяжении длительного времени. Для получения этих данных требовались решения, стимулирующие рынок обрабатывать информацию в едином цифровом пространстве.

«НексМед» – это экосистема, призванная произвести революцию на рынке цифровой медицины. В числе основателей есть руководитель лаборатории, который изнутри знает обо всех проблемах, и IT специалист в области автоматизации. Их опыт и лег в основу решения.

Идея создать такой сервис пришла Артёму Звереву после семейной трагедии, когда из жизни ушел его близкий родственник.

«У некоторых больных есть шансы выжить только в том случае, если заболевание было обнаружено на ранней стадии. У моей мамы болезнь обнаружили слишком поздно. Когда начали разбираться в ситуации, выяснили, что год назад результат анализов был уже плохой, но врач не увидел этого, поскольку произошла путаница. Тогда появилась идея создать информационную систему, которая позволяла бы стыковать исследования, а все анализы держать в одном месте в электронном виде. Система бы сама распознавала отклонения от нормы в исследованиях и сообщала об этом врачу».

В 2015 году «НексМед» стал резидентом ИТ-Парка г. Н.Челны и приступил к созданию продукта.



Принцип действия ИС «НексМед»



1. Врач создает направление в МИС (ЕГИС), отдает пациенту браслет или направление со штрихкодом



2. Пациент подносит штрихкод к докеру: *автоматически* печатается индивидуальная маркировка с ФИО пациента и типом пробирки, которую необходимо использовать.



3. Лаборант производит исследования, система передает результат в медицинскую информационную систему. Через 5 минут врач видит результат, назначает лечение пациенту.



Централизация на базе «ГКБ №7» г. Казань



За две недели была автоматизирована и запущена централизованная лаборатория на базе ГКБ №7 г. Казань + 11 ЛПУ (ДГП2, ДГП4, ДГП6, ДГП7, ДГП9, ДГП10, ДГП11, ГП7, ГП10, ГП18, ГП20)

- Автоматизировали этап преаналитики - маркировку, сортировку, пробоподготовку, обмен с ЕГИСэЗРТ и ЛИС АЛИСА
- Установили более 100 единиц маркировочного оборудования
- Автоматизировали свыше 200 рабочих мест
- Подключили более 30 анализаторов



В день система “НексМед” маркирует и обрабатывает более **15 тыс. исследований**



Признанная ИННОВАЦИЯ

Программное обеспечение, представленное ООО «НексМед», получило **11,2 балла** из 15 возможных по результатам оценки городскими заказчиками.

По итогам сессии производителей программное обеспечение внесено в Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий.

Сертификат

19071613 16 июля 2019 года

Настоящим сертификатом удостоверяется, что

ООО «НексМед»

является участником сессии производителей инновационной продукции в сфере здравоохранения, прошедшей в ГБУ «Агентство инноваций Москвы» 16 июля 2019 года.

Программное обеспечение, представленное ООО «НексМед», получило 11,2 балла из 15 возможных по результатам оценки городскими заказчиками.

По итогам сессии производителей программное обеспечение рекомендовано к внесению в Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий.

Программное обеспечение: Информационная система «НексМед».

Данный сертификат не является документом, подтверждающим соответствие продукции требованиям качества и безопасности, установленными для нее действующими стандартами и правилами.



АГЕНТСТВО
ИННОВАЦИЙ
ГОРОДА
МОСКВЫ

А.И.Парабучев
Генеральный директор

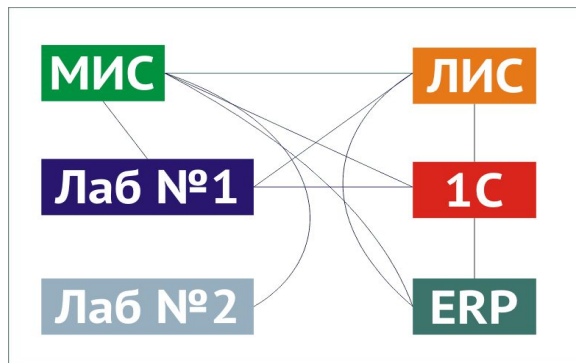
С.Б.Титов
Руководитель направления



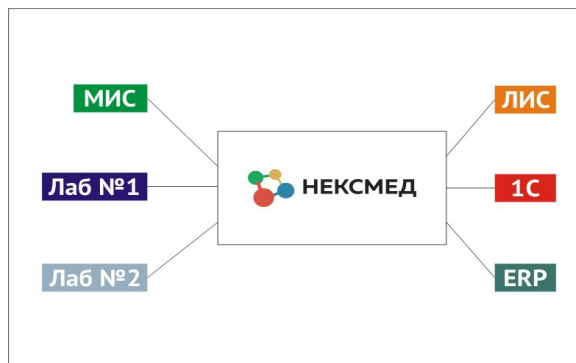
Интеграционная шина «НексМед»

Позволяет врачу отправлять и получать информацию о лабораторных исследованиях не покидая МИС

Система «НексМед» способна обмениваться данными с любыми медицинскими системами по любым известным протоколам.



*Без интеграционной
шины*



*С интеграционной
шиной «НексМед»*



Маркировочное оборудование «НексМед»



Врач печатает назначение на анализы со штрихкодом

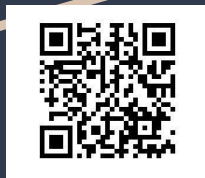


Пациент подносит штрихкод к устройству — *автоматически печатается* именная наклейка. Определенные виды биоматериалов маркируются в коридоре без помощи мед. персонала

ВИДЕО



«Докер»



«Киоск самообслуживания»



- Адресная маркировка мочи и кала пациентом без помощи мед. персонала
- Повышает пропускную способность клиники
- Размещается на стене в коридоре
- Снижает издержки на персонал
- Повышает лояльность пациентов

- Экономит время и деньги
- Не нужен персональный компьютер
- Генерирует задание для медсестры
- Адресная маркировка (дата, время, фио, клиника).
- Получает задания из МИС
- Дешевле импортных аналогов на 2,5 млн. руб

Преаналитический модуль



Экспедиция биоматериалов

Отправка биоматериалов в лабораторию сопровождается автоматически сформированной документацией, а приемка в лаборатории позволяет взять в работу только тот материал, который не содержит брака и соответствует стандартам.

Работает это следующим образом:

1. Отправляем услуги в лабораторию
2. Печатаем уже готовый акт-приема передачи, передаем курьеру
3. Лаборатория принимает биоматериалы по количеству и качеству, сканируя каждую пробирку.
4. В системе у биоматериала меняется статус, а акт бракеровки готов к выгрузке

Акт бракеровки биоматериала 001 120

Лаборатория: КДЛ №7 г. Казань
Заказчик: Городская поликлиника №18 г. Казань
Дата отправки: 14 февраля 2020 года



№	Исследование	Дата/Время забора б/м	Процедурная медсестра	Причина
Пациент: Тестовый П. Н. № пробы: 110943553 200				
1	Билирубин общий	14.02.2020 15:59:19	-	Гемолиз
Пациент: Тестовый П. Н. № пробы: 110943559 200				
1	Билирубин общий	14.02.2020 15:59:19	-	Нет материала
Пациент: Тестовый П. Н. № пробы: 110943556 200				
1	Билирубин общий	14.02.2020 15:59:19	-	Гемолиз
Пациент: Тестовый П. Н. № пробы: 110943553 200				



Преаналитический модуль



Идентификация процедурной медсестры

Перед каждым забором биоматериала медсестра авторизуется личным штрихкодом через докер. Таким образом биоматериал связывается с конкретным сотрудником и позволяет определить виновника брака.

Работает это следующим образом:

1. Каждой медсестре выдается индивидуальный QR код.
2. Перед взятием биоматериала они авторизуется QR кодом
3. В системе отображается ответственный за взятие биоматериалов
4. По отчетам видим источники возникновения брака

Отчет бракеража биоматериала, за период с 11.02.2020 по 12.02.2020								
Исполнитель:		НексМед[tesc]1						
Заказчик:		Нексмед лаборатория (tesc11r)						
Договор:		NEXMED TEST Нексмед лаборатория (tesc11r) 05 02 2019						
№ п/п	Процедурная медсестра	Отделение	Всего забранного б/м	Одобрено б/м	Всего отклонено б/м	Отклонено б/м в больнице	Отклонено б/м в лаборатории	Эффективность
	Процедурная 1 Процедурная 1	ОПН	3	1	1	0	1	67%
	Процедурная 2 Процедурная 2	ОПН	3	0	2	1	1	34%
ИТОГО			6	1	3	1	2	51%
Отчет составил(а) _____								

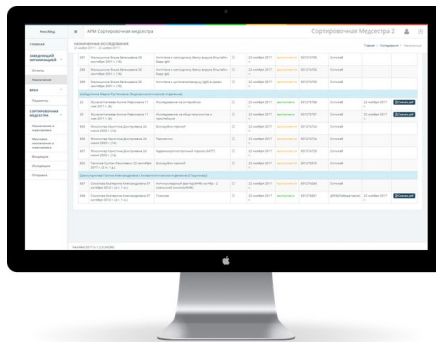


Лабораторная информационная система

Если уже есть...

Нам важно не нарушать комфортную и привычную работу, что бы начать с нами работать не обязательно изменять ваши отлаженные бизнес-процессы, поэтому мы предусмотрели использование вашей привычной ЛИС. Таким образом ваш бизнес процесс обогатиться новыми функциями, которые упростят вашу работу, при этом привычная инфраструктура никуда не денется.

Если еще нет?



В составе нашего программного комплекса есть встроенная облачная ЛИС, поэтому ничего страшного если вы еще ей не обзавелись.



Win - Win

«НексМед» — это полностью готовое решение для автоматизации централизаций и распределенных лабораторий



Видео

- Докер: <https://youtu.be/UjdWARXCmQ0>
- Киоск самообслуживания: <https://youtu.be/adZqeUo7pxc>

Валиев Артем



+7 917 258 96 96

www.nexmed.ru