

Анкета участника «Конкурса MedSoft на лучшие медицинские компьютерные системы» по версии АРМИТ

на номинацию

**«Система мониторинга движения лекарственных препаратов от производителя до конечного потребителя с использованием маркировки (кодификации) и идентификации упаковок лекарственных препаратов»
(заполняется разработчиком)**

Памятка для заполнения:

1. Заполненную анкету участника конкурса необходимо выслать на адрес info@armit.ru до начала работы экспертной комиссии.
2. Напоминаем, что согласно методике проведения конкурса, экспертная комиссия имеет право остановить оценку системы (т.е. выставить нулевую оценку по всем критериям) в случае, если комиссией выявлена заведомая недостоверность информации, представленной в анкете участника конкурса. Для вынесения такого решения необходимо согласие 50% членов комиссии, включая председателя.

Общие сведения об информационной системе

Название системы (полное, краткое)	
Компания-разработчик	
ФИО ответственного лица со стороны заявителя, контактная информация	

1. Функциональные возможности

1.1. Обязательные возможности¹

Код	Название подсистемы (функции)	Отметка (оставить нужное)	
1.01	Регистрация участников системы	Есть / Частично / Нет	
	Регистрация и хранение данных участников системы.		Да/Нет
	Сопровождение справочников по характеристикам участников (регион, вид деятельности, форма собственности, количество рабочих мест и т.п.)		Да/Нет
	Сортировка участников по признаку (регион, вид деятельности, форма собственности)	Да/Нет	
1.02	Ведение карты жизненного цикла лекарственного препарата	Есть / Частично / Нет	
	Наличие интерфейса просмотра динамики движения лекарственных препаратов в регионе с детализацией (например, по типам участников)		Да/Нет
	Формирование справки о стоимости лекарственного препарата ЖНВЛП в конкретном регионе РФ		Да/Нет
	Возможность экспорта карты жизненного цикла лекарственного препарата на внешний носитель		Да/Нет
	Возможность экспорта отчетов о движении лекарственных препаратов документов из Системы в формате csv, xls, html	Да/Нет	
1.03	Гармонизация номенклатурных позиций лекарственных средств при помощи системных словарей (товаров, субъектов, уполномоченных лиц, врачей, и т.п) и ведение реестров ДМС для каждого из множеств	Есть / Частично / Нет	
	Возможность импорта данных в установленном формате		Да/Нет
	Возможность экспорта данных в установленном формате		Да/Нет
	Возможность приведения данных номенклатурных позиций участника к нормализованному виду		Да/Нет
	Возможность проведения гармонизации данных		Да/Нет
	Возможность проведения синхронизации данных		Да/Нет
	Экспорт отчетов в офисные приложения, включая Microsoft Office, OpenOffice PDF, HTML и т.д.		Да/Нет
Автоматическая передача первичных статистических сведений в вышестоящую региональную систему	Да/Нет		
1.04	Инструментарий органов региональной власти для принятия решений	Есть / Частично / Нет	
	Осуществление мониторинга, анализа и контроля за сферой обращения лекарственных средств		Да/Нет
	Возможность обеспечения информационно-аналитической поддержки принятия органами региональной власти, органами местного самоуправления решений в сфере регионального управления и местного самоуправления в сфере обращения		Да/Нет
	Контроль над ценами ДЛО, ЖНВЛС		Да/Нет
	Автоматическое формирование списков Товаров (отнесенных к перечню ЖНВЛП), цены которых превышают максимально допустимые значения;	Да/Нет	

	Контроль наличия у субъектов товаров.	Да/Нет	
	Использование Системы для управления сферой обращения лекарственных средств и медицинских изделий и осуществления ее непосредственных функций интегрированных информационных систем, в рамках которых формируется единое информационное пространство.	Да/Нет	
1.05	Контроль над фальсификатами, забраковкой и т.п.		Есть / Частично / Нет
	Выявление подозрительных серий упаковок, требующих подтверждения их подлинности в установленном законодательством РФ порядке.	Да/Нет	
	Оперативное одномоментное автоматизированное извещение всех владеющих субъектов о необходимости изъятия фальсифицированных серий упаковок для дальнейшей экспертизы их подлинности.	Да/Нет	
	Возможность определения времени и мест вброса фальсификатов	Да/Нет	
	Возможность проведения сериализация на уровне вторичной упаковки	Да/Нет	
	Возможность осуществления эффективного управления отзывом продукции с рынка с помощью автоматической идентификации и получение данных со всех участков цепи поставок, а также пунктов распределения лекарств и операционных;	Да/Нет	
	Подтверждение подлинности лекарственных средств, способствующее выявлению контрафактных препаратов и мошенничества в аптеках и медицинских учреждениях	Да/Нет	
	Автоматическое проведение транзакций и обмена данными, исключющее ввод информации, подтверждение и корректировку данных вручную.	Да/Нет	
	Автоматическое формирование списка (из имеющегося в наличии) Товаров (серий товаров) с истекшим сроком годности; Товаров, количество которых на уполномоченном аптечном складе принизило пороговое значение; Товаров, отнесенных к спискам забракованных серий, и другие	Да/Нет	
1.06	Прослеживаемость лекарственных средств		Есть / Частично / Нет
	Контроль прослеживаемости движения ЛС и МИ от производителя до пациента.	Да/Нет	
	Автоматическое получение данных в пунктах распределения и подготовки лекарств и в операционных с помощью уникальных идентификаторов.	Да/Нет	
	Возможность определения в режиме реального времени владеющего субъекта, у которого находятся в настоящий момент искомые коммерческие серии вторичных (потребительских) упаковок и их местонахождение.	Да/Нет	
	Возможность получения информации о «жизненном пути» коммерческих серий вторичных (потребительских) упаковок: построение трехмерной матрицы, представляющей графически информацию о поступлении серий упаковок в обращение и атрибутах, характеризующих это событие, о смене владеющих субъектов и изменении местонахождения серий упаковок, других атрибутах, характеризующих изменение, потерю или приобретение атрибутов серии упаковок.	Да/Нет	
	Возможность автоматизированного определения находящихся у разных владеющих субъектов серий упаковок (подлежащих отзыву, выбраковке/отбраковке), а также об их важнейших атрибутах (например, сроков годности), с целью повышения эффективности и оперативности планируемых мероприятий с искомыми сериями упаковок.	Да/Нет	

	Возможность проведения автоматизированного анализа существующих в данный момент времени в обращении серий упаковок, объединенных рядом атрибутов (МНН, лекарственная форма, доза, количество препарата в упаковке), и сравнение всей их совокупности по другим атрибутам (например, страна-производитель, торговое название, стоимость, серия).	Да/Нет	
	Наличие интерфейса просмотра информации о нахождении конкретной серии лекарственного препарата в разрезе регионов	Да/Нет	
1.07	Построение логистического трека лекарственного препарата		Есть / Частично / Нет
	Автоматизированный мониторинг движения препарата по цепи поставок от производителя через дистрибьюторов до аптек и ЛПУ.	Да/Нет	
	Возможность автоматического формирования логистического трека серии Товара (получение диаграммы «когда и на каких складах хранилась конкретная серия Товара»;	Да/Нет	
1.08	Идентификация лекарственного препарата		Есть / Частично / Нет
	Возможность однозначной идентификация коммерческих серий вторичных (потребительских) упаковок, поступивших в обращение на территории, находящейся в сфере влияния Системы.	Да/Нет	
	Возможность автоматического обнаружения серий Товаров, которые не прошли через уполномоченные склады или имеют критические сроки годности.	Да/Нет	
1.09	Анализ деятельности и формирование отчетности		Есть / Частично / Нет
	Возможность проведения автоматизированного сравнительного анализа стоимости упаковок лекарственного препарата, объединенных совокупностью атрибутов (МНН, лекарственная форма, доза, количество препарата в упаковке), находящегося у разных владеющих субъектов, с учетом серий и срока годности этого препарата.	Да/Нет	
	Автоматизированный сбор информации о состоянии того или иного сегмента рынка от ряда владеющих субъектов, с целью проведения аналитического, маркетингового и иного вида исследования.	Да/Нет	
	Возможность обеспечения полноты и оперативности информации в Системе, поддержание целостности данных, гармонизации данных за счет использования единых справочников и классификаторов	Да/Нет	
	Подготовка произвольных аналитических отчетов	Да/Нет	
	Предварительный просмотр сформированного отчета, печать отчетов	Да/Нет	
	Формирование диаграмм	Да/Нет	
	Экспорт отчетов в офисные приложения, включая Microsoft Office, OpenOffice	Да/Нет	
	Экспорт отчетов в другие форматы, включая TIFF, PDF, HTML и т.д.	Да/Нет	
	Использование широкого набора аналитических инструментов с целью мониторинга и анализа процессов, происходящих в реальном секторе экономики, применение современных технологий обработки больших массивов данных, включая структурированные и полуструктурированные данные	Да/Нет	
	автоматический контроль и формирование отчетов отпуска Товаров, закупаемых на государственные средства (при внедрении правил надлежащего проведения транзакции уполномоченным лицом);	Да/Нет	
	Автоматическая передача первичных статистических сведений в вышестоящую региональную систему	Да/Нет	
1.10	Ведение справочников		Есть / Частично / Нет
	Торговый названия	Да/Нет	
	МНН	Да/Нет	
	Лекарственные формы	Да/Нет	

Дозы	Да/Нет	
Data Matrix Code	Да/Нет	
Развитые средства поиска лекарственного средства (по торговому названию, серии, сроку годности, производителю, по идентификатору Data Matrix Code, по региону, и т.д.)	Да/Нет	
	Да/Нет	

1.2. Опциональные (рекомендуемые) возможности

1.11	Доступ граждан РФ к Системе через Интернет		
	Доступ к описаниям ЛС через сайт в Интернет	Да/Нет	
	Поиск необходимого ЛС	Да/Нет	
	Проверка подлинности ЛС	Да/Нет	Есть /
	Ведение собственной аптечки	Да/Нет	Частично
	Поддержка мобильных клиентов (доступ с мобильного телефона, планшетного компьютера)	Да/Нет	/ Нет
	Поддержка сервиса через информационный киоск (инфомат)	Да/Нет	
	SMS-оповещения	Да/Нет	
1.12	Дополнительное лекарственное обеспечение в поликлиниках		
	Учет пациентов, имеющих право на льготное лекарственное обеспечение, включая ДЛО и льготы по 7 высокочастотным нозологиям	Да/Нет	
	Учет выписанных льготных рецептов и передача соответствующих сведений	Да/Нет	
	Печать льготных рецептов установленного образца	Да/Нет	
	Получение сведений об отпущенных лекарственных средствах из аптечных учреждений на основании выписанных льготных рецептов, а также получение информации об остатках лекарственных в аптечных учреждениях	Да/Нет	Есть /
	Проверка наличия пациента в региональном реестре лиц, имеющих право на дополнительное лекарственное обеспечение, на основании данных централизованной системы выдачи и обслуживания рецептов	Да/Нет	Частично
	Автоматическая выгрузка информации о выписанных льготных рецептах в региональную информационную систему учета и обеспечения дополнительного лекарственного обеспечения	Да/Нет	/ Нет
1.13	Аптека и лекарственное обеспечение в стационарах		
	• Ведение электронного листа назначений	Да/Нет	
	• Внесение информации о выполнении врачебных назначений средним медицинским персоналом с автоматическим планированием работы каждой медсестры отделения	Да/Нет	
	• Автоматической контроль совместимости и несовместимости препаратов	Да/Нет	Есть /
	• Автоматическое назначение лекарственной терапии и других назначений в зависимости от установленного диагноза	Да/Нет	Частично
	• Поддержка автоматизированного заполнения листа назначений в зависимости от применяемого медицинского стандарта лечения	Да/Нет	/ Нет
	• Автоматический контроль и подсказки рекомендуемых доз	Да/Нет	
1.14	Информационная поддержка пациентов (сайт, поддержка инфоматов и/или информационных экранов)		
	Предоставление пользователям информационных сервисов, позволяющих использовать данные в различных форматах, в том числе выгружать данные в машинно-читаемых формах, формировать запросы по детализации данных при обращении к интегрируемым в рамках Системы информационным ресурсам	Да/Нет	Есть /
			Частично
			/ Нет

	органов исполнительной власти		
	Публикация справочной информации, методических указаний по работе с Системой, различных статей, материалов и т.д.	Да/Нет	
	Удаленное управление сайтом через web-интерфейс	Да/Нет	
	Возможность для фармацевтов, врачей и сестринского персонала вести учет идентификаторов медицинских препаратов и изделий, назначенных каждому пациенту.		
	Поддержка новостей	Да/Нет	
1.15	Информационная поддержка врачебных назначений		
	Автоматизированный подбор медико-экономических стандартов лечения по показаниям и назначение лечения по стандарту	Да/Нет	
	Формирование рецептов на получение лекарственных средств		
	Формирование листов наблюдений (включая листа почасовых наблюдений) в соответствии с врачебными назначениями,	Да/Нет	
	измерение и регистрация показателей состояния здоровья пациента		
	Регистрация врачебных назначений пациенту (консультаций, лабораторных, инструментальных, рентгенологических исследований, амбулаторных операций, процедур, медикаментозных назначений и прочего) и их результатов.	Да/Нет	Есть / Частично / Нет
	Возможность распечатки стандартного листа назначений, внесением отметок о выполнении врачебных назначений		
	Формирование направлений на получение медицинской помощи в иных учреждениях здравоохранения, включая направления на госпитализацию, санаторно-курортное лечение, и регистрация их результатов	Да/Нет	
	Наличие интерфейса просмотра информации обо всех заболеваниях пациента в одном окне		
	Наличие интерфейса просмотра информации о нахождении конкретной серии лекарственного препарата в разрезе регионов	Да/Нет	

2. Внедрение, документирование, сопровождение

Код	Название	Отметка (оставить нужное)
2.01	Возможность обновления системных справочников.	Да / Нет
2.02	Наличие пользовательской и технической документации в комплекте поставки системы	Да / Нет
2.03	Наличие встроенной контекстной on-line справки по различным окнам (приложениям) системы	Да / Нет
2.04	Возможность ведения шаблонов документов	Да / Нет
2.05	Возможность создания или редактирования печатных форм документов	Да / Нет
2.06	Возможность создания собственных отчетов	Да / Нет
2.07	Возможность поэтапного внедрения	Да / Нет
2.08	Возможность удаленного администрирования	Да / Нет
2.09	Период гарантийного сопровождения системы, месяцев	

3. Возможности интеграции

Код	Название	Отметка (оставить нужное)
3.01	Возможность интеграции данных различных информационных ресурсов, необходимых для принятия управленческих решений в региональном секторе, в том числе ведения первичных данных.	
3.02	Интеграция с федеральным сервисом электронной регистратуры (ФЭР)	Да / Нет
3.03	Интеграция с федеральным сервисом интегрированной электронной медицинской карты (ИЭМК)	Да / Нет

3.04	Интеграция с федеральным сервисом «Паспорт медицинской организации»	Да / Нет
3.05	Интеграция с федеральным сервисом «Регистр медицинских работников»	Да / Нет
3.06	Интеграция с сервисом федеральной нормативно-справочной информации (ФНСИ)	Да / Нет
3.07	Интеграция с внешними бухгалтерскими/кадровыми системами (1С, Парус и т.д.)	Да / Нет
3.08	Интеграция с информационными системами территориального фонда ОМС, включая on-line валидацию (проверку) данных полиса, импорт данных	Да / Нет
3.09	Интеграция с внешними системами управления запасами (склад, аптека и т.д.)	Да / Нет
3.10	Поддерживается ли механизм обмена данными с внешними или унаследованными системами	Да / Нет
3.11	Перечень поддерживаемых стандартов обмена	
3.12	Наличие механизма настройки произвольной интеграции с внешней системой путем прямого подключения и передачи данных (возможность настройки на новые системы)	Да / Нет

4. Технологичность

Код	Название	Отметка (оставить нужное)
4.01	Архитектура системы	Двехзвенная Трехзвенная
4.02	Программная платформа (СУБД), на которой реализована система	
4.03	Поддержка 64-битной операционной системы	На сервере и ПК Только на сервере Нет
4.04	Поддержка мультитенантности (возможности автоматизации неограниченного количества заказчиков одной инсталляцией) в архитектуре БД	Да / Нет
4.05	Возможность переноса существующей инсталляции с сохранением всех внесенных данных на другие СУБД	Да / Нет
4.06	Поддержка распределенной архитектуры (работа нескольких ЛПУ с единой инсталляцией и автоматическим объединением данных в общую БД)	Да / Нет
4.07	Автоматическое ведение журнала событий с указанием времени события	Да / Нет
4.08	Создание административных отчетов о поступающих в систему данных	Да / Нет
4.09	Выполнение требований ФЗ «О персональных данных»	Да / Нет
4.10	Наличие сертификата соответствия ФЗ «О персональных данных»	Да / Нет
4.11	Поставка системы в открытом исходном коде	Да / Нет
4.12	Возможность обеспечения полноты и повышение достоверности информации, оперативности ее обработки, доступности хранимых данных для анализа и принятия решений	Да / Нет
4.13	Обеспечение безопасности и регламентации прав доступа пользователей к данным Системы и инструментальным средствам их обработки.	Да / Нет
4.14	Использование технологий облачных сервисов для оптимизации работы систем с большим количеством пользователей, задач различной приоритетности и характера, оперативного анализа большого объема информации в кратчайшие сроки;	Да / Нет
4.15	Создание технологии системного взаимодействия между базами данных	Да / Нет

	первоисточников и вторичными базами данных - интеграторами информационных ресурсов, направленных на решение задач описываемых систем;	
4.16	Создание сервисов с использованием удаленных ресурсов, связь с которыми осуществляется через сеть Интернет;	Да / Нет
4.17	Наличие единого информационного пространства в системе, взаимодействие которой с внешней средой осуществляется через контролируемые каналы входа и выхода информации;	Да / Нет
4.18	Наличие WEB – доступа для просмотра ЭМК	Да / Нет

5. Интерфейс и эргономичность

Код	Название	Отметка (оставить нужное)
5.01	Полностью русифицированный интерфейс	Да / Нет

6. Дополнительная информация по системе

Код	Название	Отметка (оставить нужное)
6.01	Общее количество автоматизированных медицинских организаций (МО) на данное время	
6.02	Общее количество автоматизированных рабочих мест (АРМ) на данное время (по всем инсталляциям)	
6.03	В каких проектах создания региональных фрагментов ЕГИСЗ применяется Ваша МИС как типовое решение? (указать названия регионов)	
6.04	Начиная с какого количества рабочих мест (пользователей) Вы готовы выполнять проект автоматизации?	

Алгоритм оценки информационной системы

Код	Критерий	Вес критерия	Оценка в баллах
К1	Функциональные возможности Оценивается полнота, качество и глубина проработки функциональных возможностей, готовности системы для эффективной и полноценной автоматизации медицинской организации	0.5	*
К2	Внедрение, документирование, сопровождение Оцениваются возможность самостоятельного изучения и настройки, качество пользовательской документации, удобство и глубина проработки справочной системы, удаленное администрирование, возможность самостоятельного внедрения системы	0.1	*
К3	Возможности интеграции Оцениваются возможности интеграции с внешними информационными системами (федеральные сервисы ЕГИСЗ, региональные учетные системы, СЭМВ, ЛИС, PACS, 1С и т.д.)	0.1	*
К4	Технологичность Оценивается поддержка современных информационных технологий и соответствие основным технологическим тенденциям, включая поддержку облачных технологий, СПО и т.д.	0.1	*
К5	Интерфейс и удобство Оценивается удобство работы с системой, качество пользовательского интерфейса, его интуитивная понятность, привлекательность для пользователя	0.1	*
К9	Оценка в 3-м туре	0.2	*

Общая оценка системы рассчитывается по формуле:

Итоговая оценка = Сумма (вес критерия * оценка в баллах)

	ИТОГО: средняя оценка МКС системы, в баллах		
--	--	--	--