

Описание базовых модулей и их функций

1. Модуль «Регистратура амбулаторно-поликлинической организации»

Функция	Возможности функции
Регистрация пациентов	Запись пациентов на приемы врача с помощью электронных талонов.
	Регистрация персональных данных обслуживаемых пациентов.
	Поиск гражданина по идентификатору (номер полиса обязательного медицинского страхования).
	Возможность создания ЭМК.
	Автоматизированное ведение реестра льготников и инвалидов, закрепленных за МО.
	Возможность внесения полисов ОМС, ДМС, договоров на обслуживания.
	Учет прикрепления, открепления, перерегистрации обслуживаемых граждан, анализ движения прикрепленного контингента.
	Возможность использования универсальной электронной карты (УЭК) в качестве универсального идентификатора пациента.*
	Считывание сведений о страховании из штрих-кода печатного полиса единого образца, из электронного полиса, универсальной электронной карты.
Ведение расписания врачей	Автоматизированное ведение расписания работы врачей и медицинских сестер МО.
	Встроенная система учета врачебной нагрузки.
	Поддержка различных справочников видов приема (первичный прием, повторный прием, консультация и т.д.).
	Учет фактически принятых пациентов (явившихся и не явившихся).
	Встроенная система лимитов, ограничений доступа и т.д. для гибкой настройки календаря под индивидуальные особенности работы кабинета.
	Гибкие функции индивидуальной настройки календаря для каждого пользователя, включая настройку отображения номерков, видимых полей в "сетке" календаря и т.д.
	Возможность автоматического поиска свободных талонов по группе врачей.
	Возможность групповой записи сразу на несколько талонов (например, при назначении массажей или других процедур, требующих неоднократного визита в МО).
	Возможность автоматизированного переноса записей к врачу (например, в случае болезни врача).
	Возможность ограничения номерков исходя из уровня доступа пользователя (сотрудника).
Возможность копирования расписания на следующую неделю.	
Статистическая отчетность	Автоматическое составление отчетности по выполнению функции врачебной должности.
	Встроенная функция статистического учета информации о направившем враче (МО, отделении).
Интеграция с внешними системами	Интеграция с централизованной базой данных застрахованных лиц ТФОМС Краснодарского края.
Печать документов	Талон для пациента (напоминание о времени и месте приёма).
	Статистический талон амбулаторного пациента, медицинская карта амбулаторного пациента.
	Печать расписания врача/участка на день с записями пациентов.
	Информированное согласие на обработку персональных данных.

	Возможность гибкой настройки печатной формы любых документов, в том числе возможность создания в МО собственных вариантов печатных форм любых документов.
--	---

*Для полной поддержки карт и картридеров (УЭК, УКЭП и др.) необходима поддержка данного оборудования на уровне ОС (драйверы, сопутствующее ПО и др.)

2. Модуль «Приемное отделение»

Функция	Возможности функции
Регистрация пациентов	Регистрация медицинских данных, обслуживаемых пациентов.
	Поиск гражданина по идентификатору (номер полиса обязательного медицинского страхования и прочие).
	Внесение информации из документов, удостоверяющих личность.
	Возможность создания ЭМК.
	Внесение полисов ОМС, ДМС, договоров на обслуживания.
	Интеграция с централизованной базой данных застрахованных (реестром застрахованных).
	Использование универсальной электронной карты в качестве универсального идентификатора пациента и пользователя.
	Считывание сведений о страховании из штрих-кода печатного полиса единого образца.
	Считывание сведений о страховании из электронного полиса.
	Считывание сведений о страховании из универсальной электронной карты.
	Учет отказов от госпитализации.
	Ведение очереди плановых госпитализаций пациентов.
Врачебная документация	Осмотр врача приемного отделения.
	Учет медицинских услуг, оказанных при нахождении пациента в приемном отделении.
	Согласие пациента на медицинское вмешательство.
Функции печати	Карта выбывшего.
	Согласие на обработку персональных данных.
	Возможность гибкой настройки печатной формы любых документов, в том числе возможность создания в МО собственных вариантов печатных форм любых документов.

3. Модуль «Ведение электронных амбулаторных карт пациентов»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Ведение документации врачебных осмотров.
	Регистрация диагнозов пациента.
	Регистрация врачебных назначений пациенту (консультаций, лабораторных, инструментальных, рентгенологических исследований, амбулаторных операций, процедур, медикаментозных назначений) и их результатов.
	Учет случаев обращений пациента, включая регистрацию фактов открытия, закрытия случая и результата обращения, оказанных услуг.
	Учет и регистрация показателей состояния здоровья пациента по результатам профилактических осмотров/диспансеризации.
	Поддержка учетных форм для амбулаторно-поликлинических учреждений.
	Регистрация вакцинации, иммунизации и их результатов.
Ведение медицинской документации	Автоматическое ведение листа лучевой нагрузки (расчет суммарной лучевой нагрузки, полученной пациентом в течение жизни, а также за последний год).
	Автоматический контроль и подсказки рекомендуемых доз и совместимости назначаемых лекарственных препаратов.
	Ведение электронного листа назначений.

Интеграция с внешними системами	Формирование направлений на получение медицинской помощи в иных учреждениях здравоохранения, включая направления на госпитализацию, санаторно-курортное лечение.
	Формирование рецептов на получение лекарственных средств.
	Передача документов или записей электронных амбулаторных карт пациента, включая сведения о направлениях и рецептах, экстренные извещения о заболеваниях в интегрированную электронную медицинскую карту.
	Передача направлений в централизованные системы, обеспечивающие направление во внешнюю медицинскую организацию.

4. Модуль «Ведение электронных стационарных карт пациентов»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Формирование информационного согласия, согласия на использование персональных данных.
	Ведение документации врачебных осмотров (осмотр врачей приемного отделения, осмотр лечащего врача, осмотр заведующего отделением, осмотр дежурного врача приемного отделения для пациентов, поступающих в экстренном порядке в вечернее и ночное время, в выходные дни).
	План лечения и обследования.
	Регистрация диагнозов пациента.
	Обоснование предварительного или клинического диагноза.
	Дневниковые записи в хронологическом порядке.
	Эпикризы (предоперационный эпикриз и осмотр анестезиолога, этапный эпикриз (один раз в 10 дней), выписной эпикриз).
	Регистрация врачебных назначений пациенту (консультаций, лабораторных, инструментальных исследований, процедур, и прочего) и их результатов.
	Рекомендации по лечению и наблюдению по месту жительства.
	Организация движения больных с учетом вспомогательных отделений (реанимация, родовое отделение), переводы больных из отделения в отделение с однократно открытой историей болезни и с возможностью формирования выписного эпикриза с учетом выписного эпикриза из переведенных отделений.
	Планирование и учет результатов оперативных вмешательств, включая подготовку предоперационного эпикриза и протокола операции.
Ведение медицинской документации	Получение документов или записей электронных медицинских карт пациента по запросу из централизованной системы ведения интегрированной электронной медицинской карты, создаваемой в рамках регионального и федерального фрагмента Системы.
	Ведение электронного листа назначений.
	Формирование листов назначений в соответствии с врачебными назначениями, измерение и регистрация показателей состояния здоровья пациента.
	Ведение электронного температурного листа.
	Поддержка учетных форм для учреждений стационарного типа (включая санатории).
	Автоматический контроль и подсказки рекомендуемых доз и совместимости назначаемых препаратов.

Интеграция с медицинским оборудованием	Получение информации от устройств, фиксирующих параметры состояния здоровья пациентов, мониторинг состояния здоровья пациентов, уведомление медицинского персонала при выходе контролируемых параметров за предельные значения.
Обмен данными между ЭМК и ЛИС (РИС)	Передача в ЭМК результатов исследований.
	Получение из ЭМК направлений на исследования.
Интеграция с внешними системами	Передача медицинских структурированных документов пациента, в интегрированную электронную медицинскую карту.
	Идентификация врача и пациента на основании универсальной электронной карты гражданина.

5. Модуль «Клинико-диагностическая лаборатория»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Регистрация образцов, поступающих в лабораторию.
	Формирование протокола исследования.
	Система распределения и маршрутизации образцов.
	Создание настраиваемых рабочих листов для ручных методик.
	Учет особенностей цитологических, гистологических, бактериологических и других исследований.
	Техническое подтверждение результатов на основании заданных критериев и прохождения контролей по каждому тесту.
	Формирование статистической отчетности.
	Формирование специализированных модулируемых и настраиваемых бактериологических, цитологических и гистологических отчетов.
Дополнительные функции	Прикрепление изображений световой или электронной микроскопии.
Интеграция с медицинским оборудованием	Интеграция с медицинским оборудованием, с возможностью получения данных оборудования на ПК пользователя и внесения этих данных в протокол обследования.
	Автоматический обмен данными с подключенными анализаторами.
Обмен данными между ЭМК и ЛИС	Передача в ЭМК результатов исследований.

6. Модуль «Цифровые изображения (Радиология)»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Формирование протокола исследования.
	Ведение журнала диагностического кабинета.
	Формирование статистической отчетности.
Планирование и контроль состояния флюоротеки	Автоматизированное составление списков пациентов по флюоротеке.
	Формирование списка лечащему врачу о пропущенных плановых флюорографических обследованиях прикрепленного населения.
Интеграция с медицинским оборудованием	Возможность интеграции с PACS-сервером.
Обмен данными между ЭМК и РИС	Передача в ЭМК результатов исследований.

7. Модуль «Инструментальная диагностика»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Формирование протокола исследования.
	Ведение журнала диагностического кабинета.

	Формирование статистической отчетности.
Обмен данными между ЭМК и подсистемой «Инструментальная диагностика»	Передача в ЭМК результатов исследований.

8. Модуль «Учет временной нетрудоспособности»

Функция	Возможности функции
Регистрация временной нетрудоспособности	Регистрация случая временной нетрудоспособности, продление и закрытие случая.
	Учет направлений в бюро медико-социальной экспертизы по случаю временной нетрудоспособности.
	Передача сведений о выдаче электронных листов временной нетрудоспособности (ЛВН) в медицинские документы (эпикризы, выписки, направления).
	Автоматическое формирование журнала ЛВН.
	Автоматическое информирование лечащего врача и руководителей МО о людях с ЛВН, требующих направления пациента на врачебную комиссию.

9. Модуль «Управление коечным фондом»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документацией	Планирование коечного фонда и контроль его состояния.
	Учет использования коечного фонда и движения пациентов в стационаре, включая регистрацию размещения пациента, его перевода и выписки.
	Получение оперативных сводок о движении пациентов и наличии свободных коек в отделении.
	Анализ функционирования коечного фонда.
	Регистрация и выписка обслуживаемых граждан.

10. Модуль «Управление взаиморасчетами за оказанную медицинскую помощь»

Функция	Возможности функции
Настройка подсистемы	Учет видов финансирования, с которыми работает МО (ОМС, ДМС, средства граждан, бюджеты различных уровней).
	Ведение номенклатуры услуг, оказываемых в МО.
	Учет для каждой услуги номенклатуры видов финансирования, в рамках которых может оказываться данная услуга.
	Ведение перечня контрагентов и договоров на оказание медицинских услуг.
	Возможность настраиваемого импорта цен на услуги из внешних источников (например, тарифов ОМС).
Учет оказанных услуг	Учет оказанных услуг с внесением информации о форме оплаты, статусе оплаты.
	Ведение истории изменений цен на услуги, оказываемые МО.
Формирование отчетности	Формирование реестров счетов за оказанную медицинскую помощь и их передача в внешнюю информационную систему.
	Предоставление скидок (льгот) при оказании услуг и формировании счетов – реестров.
	Получение данных об оплате или об отказах в оплате выставленных счетов из внешней системы.

Учет высокотехнологичной медицинской помощи	Получение из внешних информационных систем мониторинга реализации государственного задания на оказание высокотехнологичной медицинской помощи информации о выделении квоты.
	Формирование отчетности об оказанной высокотехнологичной медицинской помощи и передача ее во внешние информационные системы мониторинга реализации государственного задания на оказание высокотехнологичной медицинской помощи.

11. Модуль «Статистика»

Функция	Возможности функции
Формирование отчетности	Подготовка утвержденной государственной статистической отчетности.
	Предварительный просмотр сформированного отчета, печать отчетов.
	Возможность экспорта отчетов в распространенные форматы.
	Подготовка произвольных аналитических отчетов о деятельности организации.

12. Модуль «Патоморфология»

Функция	Возможности функции
Работа с медицинской документацией	Регистрация поступления и выдачи трупов, формирование врачебных свидетельств о смерти.
	Учет патологоанатомических исследований, проводимых с целью установления причин смерти, включая регистрацию забора секционного материала, формирование протоколов и эпикризов.

13. Модуль «Оказание скорой медицинской помощи»

Функция	Возможности функции
Работа с медицинской документацией ССМП	Учет медицинских услуг в рамках оказания скорой и неотложной медицинской помощи.
	Формирование журнала выхода бригад.
	Регистрация и определение категории вызовов.
	Диспетчеризация вызовов в т. ч. передача неотложных вызовов в поликлиники.
	Формирование карты вызова, ввод и обработка результатов обслуживания вызовов.
	Формирование статистических и аналитических отчетов.

14. Модуль «Информационная поддержка пациентов»

Функция	Возможности функции
Поддержка информационных терминалов	Поддержка работы с электронной регистратурой (ЭР) через информационный терминал для пациентов.
	Печать номерка при записи пациента через информационный терминал (включая печать на термопринтере).
Поддержка информационных табло (экранов)	Поддержка вывода информации о расписании работы МО на информационные табло (мониторы) при наличии технической возможности.
	Возможность для администраторов МО гибко менять оформление и выводимую информацию, включая автоматический вывод расписания из календарей ЭР на экран.

Предоставление доступа пациенту к медицинской документации и справочной информации	Предоставление доступа к информационно-справочной информации о заболеваниях, методах лечения и профилактики
--	---

15. Модуль «Клинико-экспертная работа»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Формирование направлений на врачебную комиссию для проведения различных видов экспертиз и регистрация их результатов.
	Регистрация результатов проведения врачебных комиссий.
	Формирование направлений во внешние учреждения (бюро медико-социальной экспертизы и другие специализированные организации), регистрация их заключений.
	Формирование отчетов об объемах и результатах экспертиз всех видов.
	Экспертиза качества оказания медицинской помощи на трех уровнях.
	Экспертиза временной нетрудоспособности.
	Проведение социологического опроса.
Интеграция с внешними системами	Передача направлений в централизованные системы, обеспечивающие направление во внешнюю медицинскую организацию.

16. Модуль «Льготное лекарственное обеспечение»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Учет пациентов, имеющих право на льготное лекарственное обеспечение, включая ДЛО и льготы по 7 высокочатотным нозологиям.
	Учет выписанных льготных рецептов и передача соответствующих сведений.
	Печать льготных рецептов установленного образца.
Интеграция с внешними системами	Автоматическая выгрузка информации о выписанных льготных рецептах в региональную информационную систему учета и обеспечения дополнительного лекарственного обеспечения.

17. Модуль «Диспансерное наблюдение»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Учет случаев диспансерного наблюдения (ДН)
	Регистрация фактов постановки пациента на диспансерное наблюдение и снятия с диспансерного наблюдения.
	Внесение информации о явках пациента.
	Формирование этапных эпикризов, планов наблюдения.
	Формирование списков для углубленного медицинского обследования.
Планирование и контроль состояния диспансерного наблюдения	Автоматическое планирование мероприятий по диспансеризации на основании действующих нормативно-правовых актов Минздрава
	Контроль полноты проведения мероприятий и правильности заполнения медицинской документации.
	Автоматическое информирование руководителя МО о фактах неисполнения плана диспансерного наблюдения.
	Автоматическое напоминание врачу о пропущенных явках пациента по ДН.
	Формирование утвержденной статистической отчетности.

Интеграция с внешними системами	Получение из внешних информационных систем по дополнительной диспансеризации работающего населения списков граждан для дополнительной диспансеризации и передача данных о результатах диспансеризации.
--	--

18. Модуль «Периодические медицинские осмотры»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Формирование карты периодического медицинского осмотра.
	Поддержка различных видов медицинского осмотра, включая выдачу справок на оружие, водительская комиссия, периодические медицинские осмотры лиц, работающих во вредных и опасных условиях труда, осмотры декретированных групп и т.д.
Планирование и контроль состояния диспансерного наблюдения	Планирование профессиональных осмотров, включая формирование списков подлежащих осмотру сотрудников и объема исследований, заполнение карт профилактических осмотров.
	Формирование утвержденной статистической отчетности.

19. Модуль «Аптека»

Функция	Возможности функции
Работа аптечного склада МО	Формирование требований на отпуск медикаментов и предметов медицинского назначения в подразделение.
	Учет поступления медикаментов и предметов медицинского назначения.
	Учёт выдачи медикаментов и предметов медицинского назначения на пост и списание.
	Формирование заявок и заказов на закупку медикаментов и предметов медицинского назначения.

20. Модуль «Вакцинопрофилактика»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Учет фактов выполнения вакцинации, отказов от вакцинации, осложнений от вакцинаций.
	Учет исследования напряженности иммунитета.
	Формирование этапных эпикризов, планов.
Планирование и контроль состояния диспансерного наблюдения	Автоматизированное планирование графика вакцинаций на основе настраиваемого справочника календаря вакцинаций (национальный).
	Автоматическое информирование руководителя МО о фактах неисполнения плана вакцинаций.
	Автоматическое напоминание лечащего врача о пропущенных плановых ревакцинациях и вакцинациях.
	Формирование утвержденной статистической отчетности.
Интеграция с внешними системами	Направление в Росздравнадзор сведений о побочных эффектах при применении вакцины и получение из внешних информационных систем сведений о вакцинациях, выполненных в других МО, а также запланированных ревакцинациях и о приостановке применения конкретной вакцины.

21. Модуль «Эпикризы»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	Автоматическое заполнение данных в ходе лечения пациента
	Ведение документации врачебных осмотров (осмотр врачей приемного отделения, осмотр лечащего врача, осмотр заведующего отделением,

	осмотр дежурного врача приемного отделения для пациентов, поступающих в экстренном порядке в вечернее и ночное время, в выходные дни).
	Эпикризы (Выписной, этапный, переводной, посмертный, предоперационный, другие, менее формализованные варианты)
Планирование и контроль состояния диспансерного наблюдения	Автоматизированное планирование графика наблюдения и лечения
	Автоматическое информирование руководителя отделения о ведении лечения в интерфейсе руководителя
	Автоматическое напоминание лечащего врача о ходе лечения и наблюдения
	Формирование утвержденной статистической отчетности.
Интеграция с внешними системами	Передача медицинских структурированных документов пациента, в интегрированную электронную медицинскую карту.
	Идентификация врача и пациента на основании универсальной электронной карты гражданина.

22. Модуль «ЭЛН ФСС»

Функция	Возможности функции
Ведение медицинской документации	<p>АРМ Врач:</p> <ul style="list-style-type: none"> Поиск пациента Регистрация пациента Регистрация случая временной нетрудоспособности Присвоение номера ЭЛН из списка запрошенных номеров Ввод места работы Ввод начала периода нетрудоспособности Ввод окончания периода нетрудоспособности Ввод результата для периода нетрудоспособности Ввод второго места работы для выдачи ЭЛН с присвоением нового номера ЭЛН Продление случая временной нетрудоспособности Закрытие случая временной нетрудоспособности. Возможность подписи ЭЛН ЭЦП врача Сохранении ЭЦП для дальнейшей работы в учетной записи врача Получение по СНИЛСу и номеру ЭЛН данных по заданному ЭЛН Возможность указания нескольких периодов нетрудоспособности ФЛК при подписи ЭЛН перед отправкой в ФСС <p>АРМ Страховой стол:</p> <ul style="list-style-type: none"> Возможность запроса нужного количества новых номеров ЭЛН. Фильтрация списка запрошенных ЭЛН Подпись врачебной комиссией заполненного и подписанного врачом ЭЛН Возможность подписать ЭЛН при помощи ЭЦП МО Возможность подписать ЭЛН при помощи ЭЦП Врачебная комиссия Отправка ЭЛН в ФСС при помощи ЭЦП МО Аннулирование ЭЛН при помощи ЭЦП МО Аннулирование ЭЛН при помощи ЭЦП Врачебная комиссия

Интеграция с внешними системами	Получение номеров ЭЛН из ФСС по запросу Отправка ЭЛН в ФСС ФЛК при отправке данных в ФСС Возможность запросить историю по периоду нетрудоспособности из ФСС Возможность аннулировать ЭЛН с указанием причины аннулирования Возможность продления ЭЛН Возможность ввода нескольких периодов нетрудоспособности в рамках одного ЭЛН
--	---

23. Модуль «Обеспечение интеграции с системами ЕГИСЗ»

Функция	Возможности функции
Обеспечение интеграции с системами	Передача информации в федеральный сервис ЕГИСЗ (реестр электронных медицинских документов (РЭМД))* Передача информации в вертикально интегрированную медицинскую информационную систему (далее – ВИМИС) по профилям «Онкология», «Сердечно - сосудистые заболевания», «Акушерство и неонатология» (ССЗ/Акинео/Онкология)*
Импорт данных из Системы	Обмен файлами форматов: (pdf, xml, csv)