



Лабораторная информационная система
«Акросс-Клиническая Лаборатория»

Модуль бактериология.
Версия 2.01

Функциональные характеристики программного
обеспечения

Москва, 2024 г.

Аннотация

Настоящий документ является описанием функциональных характеристик программного обеспечения (ПО) «Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ). Модуль бактериология. Версия 2.01» и содержит сведения о его ключевых возможностях.

Оглавление

Аннотация	2
Оглавление	2
Обозначение и наименование программы	3
Назначение ПО	3
Краткое техническое описание продукта	3
Функциональные характеристики ПО	4
Подготовка справочной информации для работы	4
Подготовка экспертной системы	5
Работа сотрудников лаборатории	5
Информация о стоимости ПО или условиях его приобретения	5

Обозначение и наименование программы

Наименование программного обеспечения - «Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ).
Модуль бактериология. Версия 2.01»

Назначение ПО

Продукт устанавливается как отдельно, так и в качестве дополнения к основному модулю «Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ)», являясь его расширением. Распространяется для решения задач микробиологической лаборатории.

Данное программное обеспечение призвано решать вопрос автоматизации микробиологической лаборатории в части выполнения микробиологических исследований, сбора результатов исследований, автоматизации процессов связанных с проведением микробиологических исследований. Программа предоставляет интерфейс пользователя платформы 1с предприятия.

Программа позволяет создать электронный документ, обеспечить выдачу готовых ответов в соответствии с настройками печатных форм и этикеток ШК.

К целевой аудитории ПО относятся следующие специалисты:

- лаборанты микробиологии;
- врачи микробиологи;
- заведующий микробиологической лабораторией;

Краткое техническое описание продукта

Продукт представляет из себя комплексное ПО, СУБД, пользовательский интерфейс на базе 1С предприятия.

Для конечного пользователя ПО поставляется в виде локального решения (специальные действия по установке ПО на стороне конечного пользователя не требуются) с использованием различных возможностей развертывания в зависимости от требований заказчика:

- образа виртуальной машины с подготовленной инфраструктурой для развертывания на сервере заказчика;
- в виде дистрибутивов для установки компонентов системы;

Функциональные характеристики ПО

Акросс - Клиническая лаборатория (АКЛ). Модуль бактериология. Версия 2.01 позволяет проводить:

- Регистрацию документов;
- Создание и хранение справочной информации о исследованиях микробиологии;
- Печать результатов исследований, а также этикеток штрих-кода, для маркировки сред по чашкам;
- Создание и хранение справочной информации по контрольным штаммам, антибиотикам;
- Хранение справочной информации о экспертной системе для оценки результатов по штаммам и антибиотикам;
- Формирование статистики исследований;
- Прием результатов с автоматических анализаторов по оценке роста МО, идентификации МО, антибиотикорезистентности МО

ПО представляет собой несколько этапов взаимодействия с пользователем:

1. Заполнение справочников
2. Непосредственное ведение лабораторной системы

Функциональные характеристики ПО можно описать следующим образом:

- Пользователи входят в систему и производят предварительные настройки по справочникам для работы с документами.
- Далее в зависимости от цели, пользователи могут приступить к регистрации материала, пришедшего в лабораторию, проведению микробиологических исследований, внесению результатов исследований, выдачу результатов пациентам или отправке в медицинскую систему, ведению статистики исследований.

Подготовка справочной информации для работы

Для начала работы необходимо заполнить справочники группы бактериология, которые включают в себя все необходимые данные для работы бактериологической лаборатории, такие как:

Исследования бактериологии: перечень и настройки исследований, выполняемых в лаборатории;

Материалы: справочник материалов, используемых в лаборатории;

Локализации: место взятия материала для исследования;

Среды бактериологии: перечень и настройки сред, используемых в лаборатории;

Справочники тестов Биохимии и Агглютинации;

Также для полноценной работы заполняются группы справочников «Микроорганизмов» и «Антибиотиков».

Для работы санитарной бактериологии заполняются справочники видов нормативно-технической документации; помещений отделений; точек забора смывов.

Подготовка экспертной системы

Информационно-справочная система - содержит информацию о системе содержатся данных экспертной системы EUCAST (актуальной на момент обновления системы), которые содержат данные по штаммам и данные по оценке антибиотиков с методом и зоной интерпретации. Эта система необходима, для проведения оценки чувствительности микроорганизма (далее МО) и антибиотика с целевым значением, куда мы ожидаем попадания точки, в случае соблюдения всех условий выполнения исследования и использования качественных материалов, для интерпретации результатов (информационно-справочная система часть поставляется отдельно).

Более подробную информацию о настройке справочников вы можете получить в руководстве администратора.

Работа сотрудников лаборатории

Основные окна для работы пользователя находятся в меню «Заказы», Журнал заказов, здесь отображаются данные о пациенте и исследуемом материале, также сюда вносятся результаты исследований и проведенный тестов.

В «Отчеты» сформированы различные отчеты, которые позволяют отслеживать статистику работы лаборатории; проверять статистику результатов исследований; и т.д. Также возможно настраивать индивидуальные форматы отчетов.

Более подробную информацию о настройке справочников вы можете получить в руководстве пользователя.

Информация о стоимости ПО или условиях его приобретения

Стоимость программного обеспечения определяется индивидуально в зависимости от количества подключаемых рабочих мест.

Для получения коммерческого предложения просим обращаться: для получения коммерческого предложения просим обращаться:

тел: +7 (495) 517-80-33; эл.адрес: info@across.ru