

Для многих производителей медицинских изделий, работающих в постсоветских странах, рынок Европы кажется недостижимым. Во многом это связано с тем, что требования к производству, персоналу, системам менеджмента качества и прочим составляющим процесса производства продукции медицинского назначения кажутся чересчур высокими и их соблюдение обходится несопоставимо дороже, чем возможная прибыль. Это заблуждение, ведь для работы и реализации своей продукции на внутренних рынках необходимо пройти ряд процедур (например, государственная регистрация медицинских изделий или получение лицензии), которые, в свою очередь, и опираются на Европейские стандарты.

Все медицинские изделия подразделяют в зависимости от степени потенциального риска их применения в медицинских целях на четыре класса. Классы имеют обозначения 1, 2а, 2б и 3.

Для определения к какому именно классу относится то или иное изделие в Директиве 93/42/ЕЭС предусмотрено 18 правил. Для более удобного использования и быстрого определения класса по правилам Директивы сформулировано 54 вопроса, отвечая последовательно на которые, можно в конечном итоге точно определить к какому из 4 классов медицинского оборудования относится рассматриваемый объект.

Внедрение данных вопросов в виде специальной программы в органы по сертификации позволит существенно уменьшить время и повысить достоверность определения класса.

УДК 004.4

ПРИМЕНЕНИЕ СУБД ACCESS В РАБОТЕ ИНЖЕНЕРА ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Студент гр. 11305213 Чувашева Е. В.

Канд техн. наук, доцент Письменский П. И.,

Ассистент Иванова Н. Н.

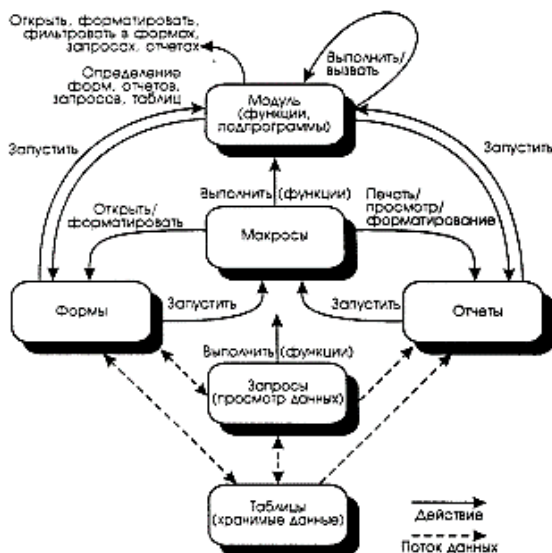
Белорусский национальный технический университет

В настоящее время тяжело представить работу инженера по сертификации без применения компьютера. Основная масса программ, которые использует специалист, ориентирована на создание и управление базами данных (Microsoft SQL Server, Oracle, MySQL Workbench, Microsoft Access). Одной из наиболее простых и часто используемых программ, которая позволяет оптимизировать работу инженера, является СУБД Microsoft Access.

Microsoft Access называет объектами все, что может иметь имя (в смысле Access). В базе данных Access основными объектами являются

таблицы, запросы, формы, отчеты, макросы и модули. В других СУБД, как правило, термин база данных обычно относится только к файлам, в которых хранятся данные. В Microsoft Access база данных включает в себя все объекты, связанные с хранимыми данными, в том числе и те, которые определяются для автоматизации работы с ними.

Основными объектами баз данных Access являются: таблица, запрос, форма, отчет, макрос, модуль. Концептуальные взаимосвязи объектов показаны на рисунке.



Взаимосвязь объектов Access

В таблицах хранятся данные, которые можно извлекать с помощью запросов. Используя формы, можно выводить данные на экран или изменять их. Формы и отчеты получают данные как непосредственно из таблиц, так и через запросы.

Использование Microsoft Access в деятельности инженера по сертификации позволит значительно сократить время на поиск уже существующих документов и позволит быстро идентифицировать всю необходимую информацию по требуемой продукции.