

АРМ СПЕЦИАЛИСТА ОТДЕЛА УЧЕТА МАТЕРИНСКОГО КАПИТАЛА В ПЕНСИОННОМ ФОНДЕ РФ

Тусарова Э.Р. студентка 5 курса

Волкова Т. И., к. п. н., доцент

г. Бирск, ФГБОУ ВПО Бирский филиал БашГУ

АРМ (автоматизированное рабочее место) – это система, которая складывается из комплекса таких средств, как информационные, технические и программные, а также автоматизации управленческих, финансовых, бухгалтерских и др. работ. Основными задачами АРМ являются:

- снижение трудовых и финансовых затрат при обработке информационных данных;
- формирование необходимой управленческой и технологической документации с использованием программных средств.

Для любых профессий существуют разнообразные специфики реализации АРМ, зависящие от функций, которые должны исполнять специалисты данного профиля. Но и разработка АРМ для специалистов, которые работают по одной и той же специальности, но в совершенно разных отраслях, несет в себе много разнообразий и различий из-за особенности организаций, где работают данные специалисты. Поэтому проблема разработки узкоспециализированных АРМ является актуальной, и наше исследование посвящено решению одной из таких проблем - разработке АРМ по учету материнского (семейного) капитала в отделе назначения, перерасчета пенсий и оценки пенсионных прав застрахованных лиц (по МСК) Управления Пенсионного фонда РФ.

Данный отдел ведет прием граждан по вопросам материнского (семейного) капитала; прием заявлений и документов, представленных в целях реализации Федерального закона; учет по выданным Сертификатам материнского (семейного) капитала; составляет перечень по принятым

заявлениям на распоряжение средствами МСК и на единовременную выплату за счет средств МСК. На основе вышеизложенных требований и исследования используемых в отделе информационных технологий была разработана ER-модель (см. Рис. 1), отображающая основные сущности, атрибуты проектируемого АРМ и связи между ними:

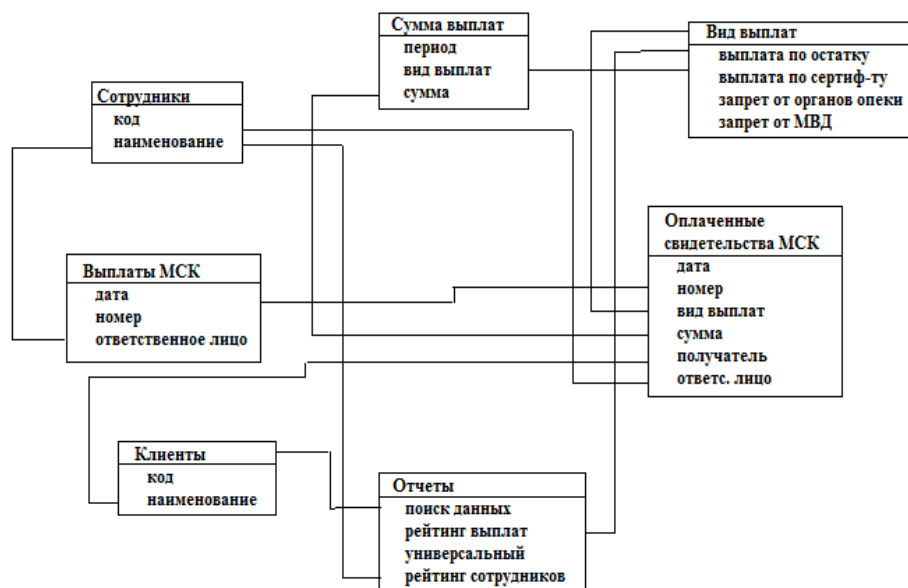


Рис. 1 ER-модель предметной области

Реализация АРМ выполнена в системе “1С:Предприятие”. Для разработки АРМ по учету МСК были использованы такие объекты системы “1С: Предприятие”, как: Подсистема, Справочник, Документ, Регистр накопления, Регистр сведений, Макет, Отчет.

На основе ER-модели (рис. 1) были созданы 4 Подсистемы (Рис. 2):

1. Учет операций;
2. Предприятие;
3. Отчеты;
4. Рабочий стол (создается автоматически).

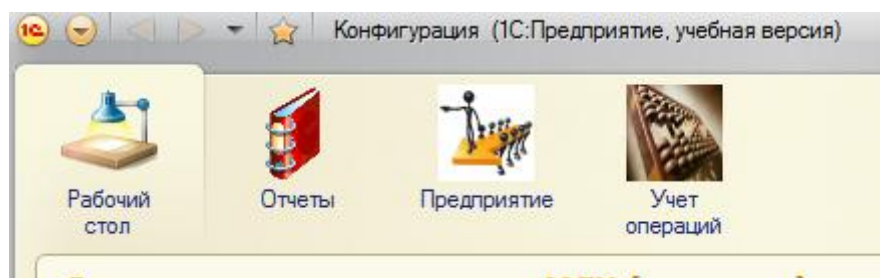


Рис. 2 Подсистемы

Подсистема – это основные элементы для построения интерфейса системы “1С:Предприятия”. Каждая из этих подсистем содержит определенный набор документов, справочников, отчетов и регистров.

Подсистема Предприятие включает в себя справочники Сотрудники, Клиенты и окна, в которых в свою очередь можно добавлять, удалять или редактировать данные; документы: Оплаченные свидетельства МСК, Выплаты МСК.

Подсистема Учет операций включает в себя справочники Сотрудники, Клиенты и окна, в которых можно добавлять, удалять или редактировать данные; отчеты (данный объект предназначен для представления алгоритмов, с помощью которых пользователь может получать все выходные данные, которые ему необходимы): Универсальный отчет, Рейтинг Сотрудников, Поиск данных; регистр накопления Выполненные операции по выплате.

Подсистема Отчеты содержит такие отчеты, как: Поиск данных (облегчает поиск необходимой информации в базе данных), Рейтинг выплат (содержит диаграмму, в которой указано по каким выплатам наиболее часто обслуживаются клиенты данного отдела), Универсальный (выводит все данные в таблицу, которые необходимы специалисту), Рейтинг сотрудников (содержит информацию о том, у кого из сотрудников было наибольшее количество клиентов по делам МСК).

Подсистема Рабочий стол содержит в себе окна отчета Поиск данных и окна документов Выплаты МСК и Оплаченные свидетельства МСК.

В рамках разрабатываемой системы был создан Регистр сведений Сумма, который предназначен для описания структуры хранения данных в разрезе нескольких измерений. В нашем случае в данном регистре

указывается Вид выплаты, его период и сумма выплаты. Данный регистр доступен в подсистеме Учет операций.

Для того, чтобы можно было просмотреть наглядно в распечатанном виде созданные документы, мы создали макеты – печатная форма для документов. Для этого мы прописали программный код в Модуле объекта для вывода на печать всех данных созданных документов.

Таким образом, созданное АРМ позволит автоматизировать работу специалиста по МСК в ПФРФ с клиентами, что существенно облегчит процесс его деятельности и обеспечит возможность осуществить оперативный поиск запрашиваемой информации. Данная система позволит качественно и оперативно проводить контроль за выполнением запланированных мероприятий, а также предотвращать потерю информации.