**Анализ предметной области и определение функциональных требований**

Учёт и обработка заказов по пошиву в специализированных учреждениях выполняется вручную, все заказы фиксируются в бумажном варианте. Большинство ателье имеют персональные компьютеры для работы с пошивом, но при этом не имеют какой -то централизованной информационной системой, позволяющей им эффективно вести учёт, следить за количеством прихода и расхода материалов на выполнение заказа, составлять список клиентов, что в последствии позволит фиксировать постоянных клиентов. Фиксация постоянных клиентов позволит быстрее заполнять форму заказа, возможность давать скидки, имея в базе данных почту клиентов организовывать рекламную рассылку. Информационная система позволить автоматизировать весь документооборот, также уменьшить его в бумажном варианте. Система позволит фиксировать выполненные заказы, что позволит выявить эффективность сотрудников.

Информационные процессы — процессы, связанные с поиском, сбором, хранением, передачей, обработкой и использованием информации. В соответствии с данным понятием был проведён анализ процессов рассматриваемой предметной области.

Сбор информации — это деятельность субъекта, в результате которой он получает информацию об интересующем его объекте. Касательно рассматриваемой предметной области, сбор осуществляется в процессе заполнения заявки на пошив брюк в ателье.

За процессом сбора информации, следует процесс хранения информации. Хранение информации — это процесс поддержания исходной информации в виде, обеспечивающем выдачу данных по запросам конечных пользователей в установленные сроки.

В соответствие с целью курсового проекта к разрабатываемому приложению следующие требования

– просмотр информации;

– обеспечить вывод информации;

– просмотр готового информационного ресурса;

– реализовать работу главного меню;

– реализовать работу печати отчета;

Также к ресурсу предъявляются нефункциональные требования:

– удобный интерфейс;

– быстрота отклика;

– не перегруженный дизайн;

– минимальные требование к безопасности.