

4 ВЫБОР ТЕХНОЛОГИЙ РЕАЛИЗАЦИИ

В качестве операционной системы для развертывания ИС выбираем Windows. Выбор данной операционной системы обусловлен тем, что на машинах предприятия, для которого предназначена разрабатываемая ИС, установлен Windows7 и комплект необходимых для работы программ, смена операционной системы будет нецелесообразной.

Для взаимодействия пользователя с системой создаем интерфейс в стиле операционной системы, т.е. в стиле Windows этот вид интерфейса наиболее понятен пользователю и не вызывает особых затруднений при работе с ним. Данный выбор так же основан на том, что будет затрачено небольшое количество времени на обучение персонала для работы с разрабатываемой системой, это является плюсом, учитывая особенности предприятия.

Пользовательские компоненты будут взаимодействовать с данными на основе технологии EntityFramework, поскольку для развертывания ИС была выбрана операционная система Windows.

В качестве среды программирования выбираем VisualStudio, а в качестве языка C#. Данный язык и среда являются универсальными инструментами программирования, поэтому они подходят для решения поставленной задачи по созданию ИС.

В качестве СУБД для разработки системы был выбран Microsoft SQL Server 2008.

					КП-2021.ИиАПС.ПриДИС.ХХ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		38