

## Введение

За последние десятилетия информационные технологии стали неотъемлемой частью повседневной деятельности предприятий. Практически вся работа предприятий заключена в устройствах ПЭВМ. Ручное ведение учёта данной техники и периферии становится неэффективным, отчего появляется спрос в автоматизации учёта компьютерной техники, имеющейся в предприятии. Целью данной работы является рассмотрение процесса разработки такой автоматизированной информационной системы, которая поможет предприятию эффективно управлять своим компьютерным парком.

Система учёта управления ПЭВМ – это веб-сайт, который находится и работает непосредственно внутри предприятия «СибЛам Чита». На сайте реализован учёт комплектующих и периферии ПЭВМ, автоматизирующий процесс подачи запроса на использование, замену или обслуживание техники. Вся, имеющаяся на предприятии техника находится в базе данных, отображенная на веб-сайте и имеет свой статус, например, «Используется», «Свободна», «На обслуживании» или «На ремонте». Процесс подачи запроса реализован на сайте через обратную связь с администратором. Например, сотрудник отправляет запрос на замену монитора. Сотрудник заполняет форму запроса, где описывает что нужно заменить и по какой причине. Администратор в свою очередь, осматривает все доступные мониторы, имеющиеся в базе данных предприятия, одобряет запрос от сотрудника и сообщает сотруднику, когда ему заменят монитор. Также реализована система учётных записей и у каждого типа учётной записи имеются свои права. У администратора имеются полные права, то есть, в действиях он не ограничен и, буквально, может делать всё, что угодно, если это необходимо. К примеру, изменить цветовую схему на сайте, изменить структуру самого сайта или редактировать какую-либо информацию. Сотрудники, в свою очередь, в правах ограничены. В их возможности входит: Просмотр доступной информации, просмотр базы данных и техники, имеющейся в предприятии и отправка запроса администратору.