**ВВЕДЕНИЕ**

Современные информационные технологии предоставляют возможность организации учета информации о кафедрах и оптимизации работы. Проблема недостаточной эффективности существующих информационных систем учета динамической информации о кафедрах приводит к несвоевременной обработке и предоставлению данных, осложняя процессы принятия управленческих решений и взаимодействия между кафедрами в учебном учреждении.

Автоматизация процессов управления информацией на кафедрах требует создания эффективных решений для учета данных о кафедрах, позволяет оптимизировать процессы планирования, контроля и анализа деятельности кафедр. Поэтому разработка информационной системы учета динамической информации о кафедрах является актуальным вопросом для исследования.

Цель курсовой работы - разработка информационной системы учета динамической информации о кафедрах.

Для реализации поставленной цели, необходимо решить следующие задачи:

1. Изучить и описать предметную область.
2. Определить основные принципы сбора и хранения данных о кафедрах.
3. Разработать информационную систему учета динамической информации о кафедрах.

Объектом исследования являются кафедры учебного учреждения.

Предметом исследования является деятельность по учету динамической информации о кафедрах в учебном учреждении.

Методы исследования: аналитический; практический.

Автоматизация учета информации о кафедрах позволит координировать потоки информации, ускорить процессы ее обработки, оптимизировать процессы принятия управленческих решений, улучшить качество обрабатываемой информации.

В первой главе исследуются теоретические основы разработки информационной системы по учету динамической информации о кафедрах.

Во второй главе выполняется реализация информационной системы по учету динамической информации о кафедрах.

В приложении представлена печатная форма приложения к курсовой работе и листинг информационной системы.

# ГЛАВА 1. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ РАЗРАБОТКИ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

# 1.1 Описание предметной области

Информационная система – это взаимосвязанная совокупность средств и методов, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в целях её дальнейшего использования. Любая информационная система выполняет действия сбора, хранения и обработки информации.

ИС играют ключевую роль в улучшении производственных процессов и управлении в организациях. В частности, можно использовать, в сфере вузов, к примеру, узнав сколько на данной кафедре преподавателей, в каком корпусе находится эта кафедра, кто ей заведует и т.д. Эта система значительно упрощает доступ к информации.

Кафедра – это основное объединение научно-преподавательского состава вуза по одной или нескольким родственным, учебным дисциплинам. Главная задача написанной системы заключается в организации информации о кафедрах, облегчении поиска и предоставлении данных по запросам.