Тема: «Информационная система управления»

**Информационная система управления (ИСУ)** является совокупностью организационных, технических, программных и информационных средств, которые объединены в единую систему с целью сбора, хранения, обработки и выдачи информации, которая предназначена для выполнения функций управления. С помощью информационной системы накапливается и перерабатывается поступающая нормативная, плановая и учетная информация в аналитическую информацию, служащую основой для прогнозирования развития системы управления, корректировки целей и планирования нового цикла воспроизводства.

**Требования** к обработке информации в информационной системе:

1) Информация должна быть полной и достаточной;

2) Информация должна предоставляться своевременно;

3) Информация должна быть достоверной;

4) Обработка информации должна быть экономичной;

5)Информация должна быть адаптивной к изменяющимся информационным потребностям пользователей.

**Классификация информационных систем управления:**

Классификация ИСУ проводится по наиболее характерным чертам (признакам), которые присущи информационным системам.

*По характеру представления и логической организации информации:*

1) Фактографические ИС предназначены для накопления и хранения данных в виде множества экземпляров одного или нескольких типов структурных элементов (элементов информации), отражающих сведения по каким-либо фактам, событиям и т.д., отделенному от других сведений.

2) Единичным элементом информации документальных ИС является входной документ. При создании информационной базы структуризация не производится или производится ограниченно.

3) В геоинформационных системах содержатся отдельные информационные объекты, привязанные к общей электронной топографической основе (электронной карте).

*По функциям и задачам:*

1)Справочные ИС, предоставляющие пользователям получать определенные классы объектов (телефоны, адреса, литературу и пр.). Например, картотеки, электронные справочники, программные или аппаратные электронные записные книжки и т.д.

2)Информационно-поисковые ИС, предназначенные для поиска и получения сведений по разным поисковым образам.

3)Расчетные ИС, предназначенные для обработки информации по определенным расчетным алгоритмам.

4)Технологические ИС, предназначенные для автоматизации всего технологического цикла или отдельных его компонент производственной или организационной структуры.

*По масштабу:*

1)Локальное автоматизированное рабочее место (АРМ) – это комплекс программно-технических средств, предназначенный для реализации управленческих функций на отдельном рабочем месте;

2)Комплекс связанных АРМ, которые реализуют в полном объеме функции управления;

3)Компьютерная сеть АРМ, которая обеспечивает интеграцию функций управления в рамках предприятия;

4)Корпоративная информационная система (КИС), которая обеспечивает полнофункциональное распределенное управление крупномасштабным предприятием.