

УДК 519.876.2

## **ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЛОГИСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ**

студент гр. 101042-16 Напольских Д.А.

*Научный руководитель – канд. экон. наук, доцент Краснова И.И.*

Информационная система – это существенный компонент логистической структуры, связывающий ее воедино и служащий для координации поставок, производства и сбыта.

Информационные потоки – объекты изучения информационной логистики, которые отражают движение материальных, финансовых, энергетических и других потоков, влияющих на производственный процесс.

Информационные логистические системы должны обеспечивать всестороннюю интеграцию всех элементов управления материальным потоком, их оперативное и надежное взаимодействие, поэтому к ним предъявляют серьезные требования.

Формирование информационной системы – это сложный и многоплановый процесс, основанный на определенных принципах, при использовании современной информационной техники. Система строится так, чтобы передача, хранение и использование информации учитывала все подразделения предприятия. Следует отметить, что ввод данных в единую систему начинается только при возникновении материального потока.

Таким образом, информация является одним из важнейших элементов производства и играет решающую роль в повышении эффективности систем материально-технического снабжения. Процесс развития производства обусловлен как более короткими сроками обработки материалов при более низком уровне запасов и возрастающей гибкости производства, так и высокой «прозрачностью» каждого участка на предприятии.