ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ

Акулич К.С.
Научный руководитель – Кандричина И.Н., к.соц. наук, доцент
Белорусский национальный технический университет,

Для анализа влияния структуры информационной системы на эффективность управления необходимо рассмотреть структуру экономической системы, представленной субъектом (совокупность взаимодействующих структурных подразделений экономической системы, осуществляющих планирование, учёт, контроль, регулирование и анализ деятельности) и объектом (подсистема материальных элементов экономической деятельности и хозяйственных процессов) управления, информационными потоками, циркулирующими между внешней средой, объектом и субъектом управления.

Под потоком информации понимается целенаправленное движение информации от источников до потребителей. В рамках экономической системы циркулируют 4 информационные потока: информационный поток из внешней среды в систему управления, который, с одной стороны, представляет собой поток нормативной информации, создаваемый государственными учреждениями в части законодательства, а с другой стороны – поток информации о конъюнктуре рынка, создаваемый конкурентами, потребителями, поставщиками; информационный поток из системы управления во внешнюю среду; информационный поток из системы управления на объект, представляющий собой совокупность плановой, нормативной и распорядительной информации для осуществления хозяйственных процессов; информационный поток от объекта в систему управления, отражающий учётную информацию о состоянии объекта управления в результате выполнения хозяйственных процессов.

В рамках экономической системы управления информационная система представляет собой совокупность функциональной структуры математического, технического, организационного, кадрового и информационного обеспечений, которые объединены в единую систему в целях сбора, хранения, обработки и выдачи необходимой информации для выполнения функций управления.