

Аннотация

на учебную дисциплину «**Управление жизненным циклом информационных систем**», изучаемую в рамках ООП 38.03.05 Бизнес-информатика

Целью изучения дисциплины «**Управление жизненным циклом информационных систем**» является подготовка студентов к рассмотрению и представлению подлежащие управлению объекты как системы, обладающие собственным жизненным циклом, т.е. как живые или аутопойетические системы.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

- ПК-7 использование современных стандартов и методик, разработка регламентов для организации управления процессами жизненного цикла ИТ-инфраструктуры предприятий;
- ПК-8 организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия;
- ПК-9 организация взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления информационной безопасностью ИТ-инфраструктуры предприятия

В ходе изучения дисциплины «Управление жизненным циклом информационных систем» студенты **получают знания** о современных тенденциях в развитии теории систем в направлении реализации процессной точки зрения на систему и рассмотрения её существования как аутопойезис.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** различать системы как определение объектов от понятия система, как способности иметь свои собственные информацию и понятия, представлять предприятие как систему, обладающую собственной архитектурой (структурой и формой отношений).

Приобретаются навыки применения компьютерной системы наделенной собственными способностями как инструмента для исследования архитектуры (структуры и формы) предприятия представленного в виде системы, а также проведения системного анализа и управления.

Учебная дисциплина «**Управление жизненным циклом информационных систем**» относится к базовой части образовательной программы. Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных в ходе освоения курса «Общая теория систем». Компетенции, приобретенные студентами при изучении дисциплины, должны быть использованы в процессе изучения последующих дисциплин: Системы поддержки принятия решений, Управление информационными системами и Интернет-ресурсами, при подготовке курсовых работ и выпускной квалификационной работы, выполнении научной студенческой работы, а так же в процессе последующей профессиональной деятельности при решении прикладных задач, требующих получения, обработки и анализа актуальной экономической информации, создания и ведения электронных документов, информационных массивов и баз данных, представления результатов исследования и аналитической работы перед профессиональной и массовой аудиториями.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единицы. Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.