

## Аннотация

на дисциплину «**Общая теория систем**», в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности», изучаемую в рамках ООП 38.03.05 Бизнес-информатика

Целью изучения дисциплины «**Общая теория 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.

В ходе изучения дисциплины «**Общая теория 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 «**Общая теория систем**» относится к вариативной части образовательной программы. Изучение дисциплины базируется на знаниях, полученных в ходе освоения программы среднего общего образования при изучении предметной области «Математика и информатика». Компетенции, приобретенные студентами при изучении дисциплины, должны быть использованы в процессе изучения последующих дисциплин: Эконометрика, Методы принятия оптимальных решений, 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 3 зачетных единицы. Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.