

АННОТАЦИЯ

на учебную дисциплину «Основы взаимодействия сложных систем»,
изучаемую в рамках направления 090301 «Информатика и вычислительная
техника»

Целью изучения дисциплины «Основы взаимодействия сложных систем» является формирование следующих компетенций:

ПК-4 - Способность применять методы системного моделирования в решении практических задач.

В ходе изучения дисциплины «Основы взаимодействия сложных систем» студенты **усваивают знания** об основных принципах и положения системного анализа и общей теории систем.

На основе приобретенных знаний **формируются умения** разрабатывать сложные программные комплексы с применением современных технологий разработки программного обеспечения.

Приобретаются навыки владения современными методологиями проектирования сложных программных систем.

Эти результаты освоения дисциплины «Основы взаимодействия сложных систем» достигаются за счет использования в процессе обучения интерактивных методов и технологий формирования данной компетенции у студентов: лекции с применением мультимедийных технологий.

Учебная дисциплина «Основы взаимодействия сложных систем» относится к Математическому и естественнонаучному циклу Б.1. (вариативная часть).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы.

Продолжительность изучения дисциплины – один семестр.

К.м.н., доцент кафедры САПР

Евсеева Ю.И..