

Аннотация дисциплины

Дисциплина (модуль)	Теория систем и системный анализ
Реализуемые компетенции	УК-1, ОПК-6
Индикаторы достижения компетенций	ИДК-УК-1.1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие. Определяет, интерпретирует и ранжирует информацию, требуемую для решения поставленной задачи ИДК-УК-1.2 Осуществляет поиск информации для решения поставленной задачи по различным типам запросов, предлагает возможные варианты решения поставленной задачи, оценивая их достоинства и недостатки ИДК-УК-1.3 При обработке информации отличает факты от мнений, интерпретаций, оценок, формирует собственные мнения и суждения, аргументирует свои выводы и точку зрения ИДК-ОПК-6.1 Применяет знания основ теории систем и системного анализа, дискретной математики, математической логики, теории алгоритмов, математического и имитационного моделирования для автоматизации задач принятия решений, анализа информационных потоков, расчета экономической эффективности и надежности информационных систем и технологий. ИДК-ОПК-6.2 Использует базовые знания экономики и определяет экономическую эффективность в профессиональной деятельности ИДК-ОПК-6.3 Системно выбирает математические методы для решения прикладных задач анализа и моделирования в экономической сфере
Трудоемкость , з.е./час.	3/108
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	ОФО: зачет 6 семестр ЗФО: зачёт 8 семестр