

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Теория информационных процессов и систем»

Направление подготовки (специальность) 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль, специализация) Информационные системы и технологии

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2016 г.

Цель изучения дисциплины: формирование теоретических знаний по основам теории систем, способам описания систем в соответствии с типом системы и выработке практических навыков применения полученных знаний в моделировании систем и информационных процессов.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение классификации систем; типовых математических схем описания систем информационных процессов в системах;
- выработка навыков применения контекстных методов описания в соответствии с поставленной задачей.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-5 способностью использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению;

ПК-25 способностью использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля по дисциплине: экзамен