

## **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** 2017 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