

## **АННОТАЦИЯ**

к рабочей программе дисциплины  
«Системный анализ, управление и обработка информации»

Направление подготовки (специальности) 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (в информационных и технических системах)

Квалификация (степень) выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: изучение методов и технологий реализации системного анализа, управления и обработки информации.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у обучаемых целостную методологию реализации системного анализа, управления и обработки информации;
- освоить современные технологии реализации системного анализа, управления и обработки информации.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 – способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях

ОПК-1 - владением методологией теоретических и экспериментальных исследований в области профессиональной деятельности

ОПК-6 - способностью представлять полученные результаты научно-исследовательской деятельности на высоком уровне и с учетом соблюдения авторских прав

ПК-5 - владением технологиями системного анализа, управления и обработки информации в информационных и технических системах

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 6

Форма итогового контроля: зачет, экзамен