

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
**«Системный анализ, управление и обработка информации
(в информационных и технических системах)»**

Направление подготовки (специальности) 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (информационные и технические системы)

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 разработки математического и программного обеспечения вычислительных систем и сети.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать у обучаемых целостную методологию разработки математического и программного обеспечения вычислительных систем и сетей;
- освоить современные технологии разработки математического и программного обеспечения вычислительных систем и сетей.

Перечень формируемых компетенций:

УК-1 – способность 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 – владение 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