

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Управление информационно-телекоммуникационными системами»

Направление подготовки (специальности) 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) 05.13.11 Математическое и программное обеспечение вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей

Квалификация (степень) выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: изучение теории, методов и технологий управления информационно-телекоммуникационными системами.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать четкое понимание теоретических аспектов описания движения информации в информационно-телекоммуникационных системах;
- помочь в освоении методов и технологий исследования систем управления информационно-телекоммуникационными системами;
- обеспечить возможность проведения декомпозиции и синтеза систем управления информационно-телекоммуникационными системами при обработке информации на уровне принятия решений.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 – владение культурой научного исследования, в том числе с использованием современных информационно-коммуникационных технологий;

ОПК-7 - владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности;

ПК-3 - готовностью реализовать математические и алгоритмические модели вычислительных машин, комплексов и компьютерных сетей в виде программных компонент и баз данных;

УК-3 - готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач.

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля: зачет с оценкой