

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 2020

Цель изучения дисциплины состоит в изучении теории, методов и технологий управления информационно-телекоммуникационными системами.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение теоретических аспектов движения информации в информационно-телекоммуникационных системах;
- получение навыков проведения декомпозиции и синтеза систем управления информационно-телекоммуникационными системами на уровне принятия решений;
- освоение основных методов проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области информационно-телекоммуникационных систем;
- освоение функциональных возможностей и практического применения программных средств моделирования информационно-телекоммуникационных систем.

Перечень формируемых компетенций:

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

ОПК-2 - владением 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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 3

Форма итогового контроля: зачет с оценкой