

Аннотация
к рабочей программе дисциплины
«Инфокоммуникационные системы»

Направление подготовки: 09.04.01 – Информатика и вычислительная техника

Направленность: Интеллектуальные технологии автоматизированного проектирования
и управления

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

Срок освоения образовательной программы: 2 года

Год начала подготовки: 2017

Цель изучения дисциплины: изучение принципов построения и архитектуры современных инфокоммуникационных систем, освоение методов проектирования и управления инфокоммуникациями.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение методов и средств построения инфокоммуникационных систем и сетей;
- освоение методов анализа и синтеза инфокоммуникационных систем;
- изучение современных технологий управления инфокоммуникациями.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины:

ОПК-5 - владением методами и средствами получения, хранения, переработки и трансляции информации посредством современных компьютерных технологий, в том числе в глобальных компьютерных сетях;

ПК-5 - владением существующими методами и алгоритмами решения задач цифровой обработки сигналов;

ПК-7 - применением перспективных методов исследования и решения профессиональных задач на основе знания мировых тенденций развития вычислительной техники и информационных технологий.

Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕТ (108 часов)

Форма итогового контроля по дисциплине: зачёт