

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