

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Управление вычислительными системами и сетями»

Направление подготовки (специальности) 09.04.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность (профиль, специализация) Распределенные вычислительные системы

Квалификация (степень) выпускника магистр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 2 года

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: изучение и практическое освоение теории, методов и технологий управления вычислительными системами и сетями.

Задачи изучения дисциплины:

- к теоретическим задачам относится изучение и освоение теоретических аспектов описания управления информацией в телекоммуникационных системах;

- прикладные задачи состоят в приобретении навыков проведения декомпозиции и синтеза систем управления вычислительными системами и сетями на уровне принятия решений.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-1 – способностью воспринимать математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания, умением самостоятельно приобретать, развивать и применять их для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;

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

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

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5

Форма итогового контроля: экзамен, курсовой проект