

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Телекоммуникационные системы и сети»

Направление подготовки 09.03.02 «Информационные системы и технологии»

Профиль: Информационные системы и технологии в строительстве

Квалификация (степень) выпускника бакалавр

Форма обучения очная

Срок освоения образовательной программы 4 года

Год начала подготовки 2016

Цель изучения дисциплины: овладение навыками настройки, контроля и диагностики протоколов и стандартов сетевого обмена различных уровней.

Задачи изучения дисциплины:

- овладение теоретическими знаниями в области функционирования телекоммуникационных сетей, а так же управления информационными ресурсами сетей;
- овладение навыками самостоятельного анализа и диагностики функционирования сетевой инфраструктуры.
- ознакомление с технологиями проектирования распределенных информационных систем и обеспечивающей их функционирование инфраструктурой;
- понимание принципов адресации и маршрутизации в современных протоколах сетевого взаимодействия различного уровня;
- овладение технологиями диагностики неисправностей телекоммуникационных систем и сетей.

Перечень формируемых компетенций:

- владение широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий (ОПК-1);
- способностью применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем (ОПК-3);
- способность проводить техническое проектирование (ПК-2).

Общая трудоемкость дисциплины ЗЕТ: 5 зачетных единиц

Форма итогового контроля по дисциплине: 6 семестр – экзамен.